

给水工程

编制单位：河北省建筑设计研究院

编制单位负责人

编制单位技术负责人

设计人

审核人

05 系列建筑标准设计图集

DBJT03—22—2005

图集吧
www.tuji8.com

工程设计施工
图集大全



05 S2

给水工程

给水工程图集 (DBJT03—22—2005)

给水工程

给水工程图集 (DBJT03—22—2005)

给水工程图集 (DBJT03—22—2005)

给水工程图集 (DBJT03—22—2005)

给水工程图集 (DBJT03—22—2005)

目 录 (一)

给 水 工 程

编制单位: 河北省建筑设计研究院

编制单位负责人

张明

编制单位技术负责人

李国栋

技术审定人

张明

设计负责人

张明、李国栋

目 录

| | | | |
|------------------------|----|------------------------|----|
| 目录 | 01 | 水表井安装图 (无旁通无止回阀或倒流防止器) | 19 |
| 编制说明 | 05 | 水表井安装图 (有旁通无止回阀或倒流防止器) | 20 |
| 立式阀门井图 | 1 | 水表井安装图 (有旁通无止回阀或倒流防止器) | 21 |
| 阀门组合节点图 | 4 | 水表井安装图 (双水表井) | 22 |
| 阀门井盖板配筋图 | 5 | 水表井安装图 (甲型六水表井) | 23 |
| 室外、室内洒水栓安装图 | 6 | 水表井安装图 (乙型六水表井) | 24 |
| 防冻给水栓安装图 | 7 | 倒流防止器井安装图 (DN15~DN50) | 25 |
| 保温井口及木制保温井盖图 | 11 | 倒流防止器井安装图 (无旁通管) | 26 |
| 阀门套筒安装图 (DN75~DN300) | 12 | 倒流防止器井安装图 (有旁通管) | 27 |
| 阀门套筒图 | 13 | 水表井盖板安装顺序表 | 28 |
| 阀门开关把及水门叉子图 | 15 | 水表井盖板配筋图 | 29 |
| 水表井安装图 (DN15~DN50甲型) | 16 | 水表井盖板配筋表 | 31 |
| 水表井安装图 (DN15~DN50乙型) | 17 | 100A型角型定水位阀安装图 | 34 |
| 水表井安装图 (无旁通无止回阀或倒流防止器) | 18 | | |

目 录 (一)

| 图集号 | 05S2 |
|-----|------|
| 页次 | 01 |

| | |
|-----|----|
| 赵明发 | 审核 |
| 卢志刚 | 设计 |
| 雷敏 | 制图 |

100X型浮球式液压水位控制阀安装图

35

YQ98005型过滤活塞式电动浮球阀安装图

36

H142X型液压水位控制阀安装图

37

Jn745X型多功能水泵控制阀安装图

38

Y系列减压稳压阀选用图

39

Y45X型先导式减压稳压阀安装图

40

比例式减压阀安装图 (DN15~DN40)

41

比例式减压阀安装图 (DN50~DN200)

42

DRVZ型静音式止回阀选用图

43

HH41X型缓闭消声止回阀选用图

44

HQ球型(污水)止回阀选用图

45

H45X型泄压阀安装图

46

给水箱说明

47

装配式钢板给水箱

48

装配式钢板给水箱选用表

49

装配式钢板给水箱基础图

51

装配式钢板给水箱型钢底座基础图

52

装配式搪瓷钢板给水箱

53

装配式搪瓷钢板给水箱选用表

54

装配式搪瓷钢板给水箱基础图

55

装配式喷塑钢板给水箱

57

装配式喷塑钢板给水箱选用表

58

装配式不锈钢板给水箱

59

装配式不锈钢板给水箱选用表

60

装配式不锈钢板给水箱基础图

62

NE-508内喷涂冲压钢板给水箱

63

NE-508内喷涂冲压钢板给水箱选用表

64

NE-508内喷涂冲压钢板给水箱基础图

65

组合式不锈钢板给水箱

66

组合式不锈钢板给水箱选用表

67

组合式不锈钢板给水箱底座基础图

68

组合式不锈钢肋板给水箱

69

组合式不锈钢肋板给水箱选用表

70

组合式不锈钢肋板给水箱基础图

72

组合式保温给水箱

73

组合式保温给水箱选用表

74

组合式保温给水箱基础图

76

水泵安装说明

78

IS型水泵不减振安装图

79

IS型水泵不减振安装尺寸表

80

IS型水泵减振安装图

83

目 录 (二)

图集号

05S2

页次

02

| | | | |
|----------------------|-----|---------------------|-----|
| IS型水泵减振钢筋混凝土基座模板及配筋图 | 84 | SH型水泵减振安装图 | 130 |
| IS型水泵减振安装尺寸表 | 85 | SH型水泵减振钢筋混凝土基座选用表 | 131 |
| D型水泵不减振安装图 | 88 | SH型水泵减振安装尺寸表 | 132 |
| D型水泵不减振安装尺寸表 | 89 | GDL型水泵不减振安装图 | 133 |
| D型水泵减振安装图 | 90 | GDL型水泵不减振安装尺寸表 | 134 |
| D型水泵减振钢筋混凝土基座选用表 | 91 | GDW型水泵不减振安装图 | 136 |
| D型水泵减振安装尺寸表 | 92 | GDW型水泵不减振安装尺寸表 | 137 |
| DL型水泵不减振安装图 | 94 | XBD型卧式恒压切线泵不减振安装图 | 138 |
| DL型水泵不减振安装尺寸表 | 95 | XBD型卧式恒压切线泵不减振安装尺寸表 | 139 |
| DL型水泵减振安装图 | 101 | XBD型立式恒压切线泵不减振安装图 | 141 |
| DL型水泵减振安装尺寸表 | 102 | XBD型立式恒压切线泵不减振安装尺寸表 | 142 |
| ISG型立式单级单吸离心泵安装图 | 108 | XBD型立式多级泵不减振安装图 | 143 |
| ISG型立式单级单吸离心泵安装尺寸表 | 109 | XBD型立式多级泵不减振安装尺寸表 | 144 |
| TSWA型水泵不减振安装图 | 119 | 同步排吸(稳压)泵不减振安装图 | 147 |
| TSWA型水泵不减振安装尺寸表 | 120 | 同步排吸(稳压)泵不减振安装尺寸表 | 148 |
| TSWA型水泵减振安装图 | 122 | JT、KJD型橡胶隔振垫 | 153 |
| TSWA型水泵减振钢筋混凝土基座选用表 | 123 | SD1型橡胶隔振垫 | 154 |
| TSWA型水泵减振安装尺寸表 | 125 | ZT型阻尼弹簧减振器 | 155 |
| Sh型水泵性能表 | 127 | ZTA型阻尼弹簧减振器 | 156 |
| SH型水泵不减振安装图 | 128 | ZD系列弹簧阻尼复合减振器 | 157 |
| SH型水泵不减振安装尺寸表 | 129 | | |

| | | | |
|----------------------------|---------|--|-----|
| JG橡胶剪切隔振器 | 158 | 刚性防水套管安装图 (DN50~DN400) | 194 |
| 橡胶挠性接头、Y型过滤器 | 159 | 柔性防水套管安装图 (DN50~DN400) | 195 |
| WGD型橡胶挠性弯头; PGD、TGD型橡胶挠性波形 | | 柔性防水套管零件图 | 196 |
| 偏心同心异径管道接头图 | 160 | 吸水喇叭口支座图 (DN50~DN400) | 197 |
| 气压给水设备设计施工说明 | 161~162 | 钢制喇叭口大样图 (DN50~DN400) | 198 |
| 隔膜式气压给水设备选用表 | 163 | 吸水喇叭口支座主要材料及尺寸表 | 199 |
| 气压给水设备电控柜技术性能表 | 164 | 90° 60° 45° 钢制弯头大样图 (DN50~DN400) | 200 |
| 立式隔膜式气压罐选用图 | 165 | 30° 22.5° 钢制弯头大样图 | |
| 卧式隔膜式气压罐选用图 | 166 | 90° 钢制异径弯头大样图 (DN50~DN400) | 201 |
| 立式隔膜式气压给水设备甲型安装图 | 167 | 钢制等径三通、四通大样图 | |
| 立式隔膜式气压给水设备甲型组装尺寸表 | 171 | 钢制三通、四通大样图 (DN50~DN400) | 202 |
| 立式隔膜式气压给水设备乙型安装图 | 172 | 钢制异径管大样图 | |
| 立式隔膜式气压给水设备乙型组装尺寸表 | 176 | 钢制偏心异径管大样图 (DN80~DN400) | 203 |
| 卧式隔膜式气压给水设备甲型安装图 | 177 | 承插式铸铁管接口图 (DN75~DN400) | 204 |
| 卧式隔膜式气压给水设备乙型安装图 | 180 | 铸铁丁字管图 (DN75~DN400) | 205 |
| 卧式隔膜式气压给水设备组装尺寸表 | 181 | 铸铁渐缩管、四承十字管图 (DN100~DN400) | 206 |
| 隔膜式气压给水设备水泵底座组装图 | 182 | 铸铁短管、套管、乙字管图 (DN75~DN400) | 207 |
| 变频调速供水装置设计施工说明 | 183 | 90° 铸铁弯管图 (DN75~DN400) | 208 |
| 变频调速供水装置原理示意图 | 184 | 45° 铸铁弯管图 (DN75~DN400) | 209 |
| 变频调速供水设备选用表 | 187 | 22 $\frac{1}{2}$ ° 11 $\frac{1}{4}$ ° 铸铁弯管图 (DN75~DN400) | 210 |
| 变频调速供水设备安装尺寸表 | 192 | | |

编制说明

一、编制依据

《建筑给水排水设计规范》 GB50015-2003

《室外给水设计规范》 GBJ13-86 (1997年版)

《气压给水设计规范》 CECS76:95

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB50242-2002

二、设计条件

1. 设计荷载: 活荷 4kN/m^2 适用于人行道或绿化地带的构筑物。汽-15或汽-10适用于车行道下的构筑物。

2. 土壤条件: 土的重度: $\gamma=17.6\text{kN/m}^3$;

地基承载力特征值 $f_{ak}=100\text{kPa}$ 。

内摩擦角 $\phi=30^\circ$ 。

3. 气候条件: 采暖室外计算温度高于 -20°C 。

4. 地震烈度: 按八度考虑。

5. 最大冻土深度为 1.6m 。

三、适用范围

1. 本图适用于建筑小区、民用建筑给水设计及工业建筑生活给水设计的施工安装。

2. 如用于地震烈度九度和九度以上地区, 湿陷性黄土地区, 膨胀土地

区, 多年冻土地区及其他特殊地区时, 应根据有关规范和规程的规定另作处理。

四、管材

| 序号 | 系统类别 | 敷设方式 | 管 材 |
|----|-------|---------|------------|
| 1 | 生活给水 | 埋地敷设 | 塑料给水管 |
| | | | 有衬里的给水铸铁管 |
| | | | 塑料和金属复合管 |
| | | DN<75 | 塑料给水管 |
| | | | 塑料和金属复合管 |
| | | | 经可靠防腐处理的钢管 |
| | | 明设或嵌墙敷设 | 塑料给水管 |
| | | | 塑料和金属复合管 |
| | | | 薄壁不锈钢管 |
| | | | 薄壁铜管 |
| 2 | 生活直饮水 | 明设或暗设 | 薄壁铜管 |
| | | | 薄壁不锈钢管 |
| | | | 优质塑料管 |

| 序号 | 系统类别 | 敷设方式 | 管 材 |
|----|------|---------|-------------|
| 3 | 生活热水 | 明设或暗设 | 薄壁不锈钢管 |
| | | | 薄壁铜管 |
| | | | 塑料热水管 |
| | | | 塑料和金属复合管热水管 |
| 4 | 生产给水 | 按工艺要求确定 | |

注: 1. 给水管道的管材及连接方式应根据管内水质、压力、敷设场所的条件及敷设方式等因素综合考虑确定。

2. 塑料和钢复合管采用法兰连接时, 焊接部位内外应作防腐处理。

五、安装、防腐与保温

1. 管道穿越承重墙或基础时, 应预留洞口, 管顶上部净空高度不得小于建筑物的沉降量, 一般不小于0.1m, 并充填不透水的弹性材料。

2. 管道穿越地下室、地下构筑物的外墙、屋面或钢筋混凝土水池(箱)的壁板时, 应设置防水套管。

3. 管道穿过墙和楼板, 应设置金属或塑料套管。安装在楼板内的套管, 其顶部应高出地面50, 底部应与楼板底面相平; 安装在墙壁内的套管其两端与饰面相平。穿过楼板的套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实, 端面光滑。穿墙套管与管道之间缝隙宜用阻燃密实材料填实, 且端面应光滑。

4. 给水管与其它管道共架敷设时, 各管道之间的净距, 应满足安装、操作的需要且不宜小于0.3m。给水管应在热水、热力管道的下方以及冷冻管、排水管的上方。给水管不宜与输送易燃、可燃或有害的液体或气体的管道同沟敷设。

5. 室内给水管道可明敷, 暗敷, 一般应根据建筑或室内工艺的要求及管道材质的不同来确定。塑料管、复合管、铜管、薄壁不锈钢管的安装参照《05S1-卫生设备安装工程》。

6. 给水管道的支、吊架间距及作法参照《05S9-管道支架、吊架》。

7. 金属管材一般应采取适当的防护措施。

8. 明装的热镀锌钢管应刷银粉两道或调漆两道。

9. 明装铜管应刷防护漆。

10. 薄壁不锈钢管埋地敷设, 宜采用管沟或外壁应有防腐措施(管外加防腐套管或外缠防腐胶带)。

11. 埋地钢复合管宜在外壁刷冷底子油一道, 石油沥青两道。

12. 埋地给水铸铁管宜在管内壁采用水泥砂浆衬里, 管外壁刷冷底子油一遍、石油沥青两道。

13. 薄壁铜管埋地敷设时应在管外加防护套管。

14. 有保温层或隔热层的管道应先作防腐, 后做保温。

15. 当管道敷设在有腐蚀性的环境中时, 管外壁应刷防腐漆或缠绕防腐材料。

16. 敷设在有可能结冻的房间、地下室及管井、管沟等地方的生活冷热水管道和换热设备, 蒸汽管应有隔热保温措施。保温做法按单体设计要求参照《05S8-管道及设备防腐保温》。

17. 为防管道表面结露, 管道应采用防结露的保温措施。可采用6~10厚阻燃型高压聚乙烯泡沫塑料管壳或板材, 对缝粘接后, 外缠密纹玻璃丝布或聚氯乙烯薄膜, 外刷面漆(有防火要求的刷防火漆)两道, 保温层外壳应密封防渗。

六、冲洗

生活给水管道、热水管道在交付使用前必须冲洗和消毒, 并经有关部门取样检验, 符合国家《生活饮用水标准》方可使用。

七、试压

各种材质的给水管道系统压力均为工作压力的1.5倍, 但不得小于0.6MPa。

1. 室内给水管: 金属及塑料和金属复合管给水管道系统在试验压力下观测10min, 压力降不应大于0.02MPa, 然后降到工作压力进行检查, 应不渗不漏; 塑料管给水系统在试验压力下稳压1h, 压力降不得超过0.05MPa, 然后在工作压力的1.15倍状态下稳压2h, 压力降不得超过0.03MPa, 同时, 检查各连接处不得渗漏。

2. 室外给水管: 管材为钢管、铸铁管时, 试验压力下10min内压力降

不应大于0.05MPa, 然后降至工作压力进行检查, 压力应保持不变, 不渗不漏; 管材为塑料管时, 试验压力下稳压1h压力降不大于0.05MPa, 然后降至工作压力进行检查, 压力应保持不变, 不渗不漏。

八、构筑物

1. 无地下水的构筑物:

混凝土强度等级为C25; 烧结普通砖、蒸压灰砂砖强度等级为MU10; 混凝土砌块的强度等级为MU7.5; M5.0水泥砂浆; 井内壁、外壁原浆勾缝。

2. 有季节性地下水的构筑物:

混凝土强度等级为C30且抗渗等级不低于S4; MU15烧结普通砖、MU10蒸压灰砂砖或MU7.5混凝土砌块; M7.5水泥砂浆; 井内壁原浆勾缝、井外壁采用1:2防水砂浆抹面厚20; 最高地下水位按地面下1.0m计算。

3. 钢筋采用热轧钢筋HPB235和HRB335级, 分别用 Φ 和 Φ 表示。

4. 常年处于高水位下的构筑物由设计人定。

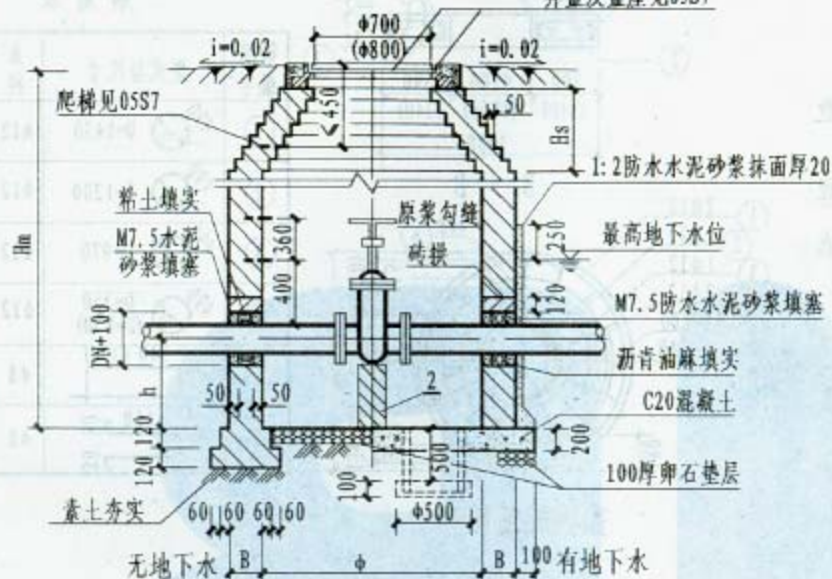
5. 钢筋混凝土板、盖等构件除现浇外, 可采用当地的预制构件, 其制作误差不超过 ± 5 。

九. 本图集尺寸: 除图、表中注明者外均为毫米(mm)。

十. 在本图集使用中, 本图集所依据的规范标准若有新的版本时, 选用者应按有效版本对有关做法进行检查、调整, 以使所选做法符合相关规范、有效版本的要求。

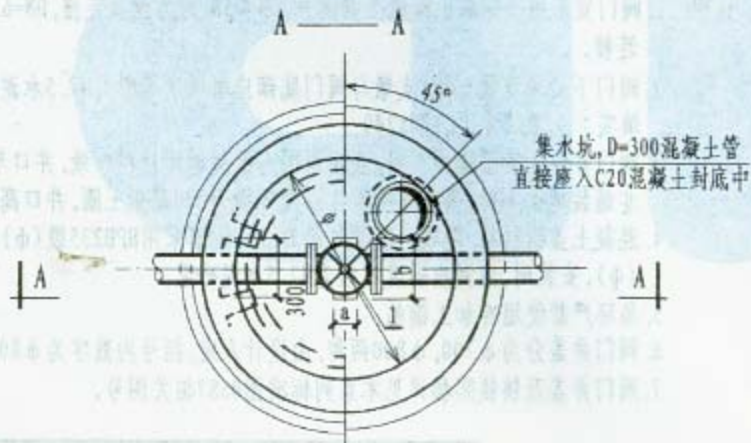
井盖及盖座见05S7

主要尺寸表



| 阀门直径 (DN) | 阀井内径 Φ | Hm | B | 收口高度 Hs | 收口层数 | 管中到井底高 h | 支墩 | |
|-----------|-------------|-------------|--|---------|------|----------|-----|-----|
| | | | | | | | a | b |
| 75 (80) | 1000 | 1380 ~ 2100 | DN 370 时, B=370 DN 450 时, B=450 DN 2200 时, B=2200 DN > 2200 时, B=2200 | 190 | 3 | 438 | 120 | 240 |
| 100 | 1200 | 1510 ~ 2200 | | 310 | 5 | 450 | 120 | 240 |
| 150 | 1200 | 1630 ~ 2200 | | 310 | 5 | 475 | 120 | 240 |
| 200 | 1400 | 1800 ~ 2300 | | 440 | 7 | 500 | 120 | 240 |
| 250 | 1400 | 1940 ~ 2350 | | 440 | 7 | 525 | 240 | 240 |
| 300 | 1600 | 2130 ~ 2400 | | 560 | 9 | 550 | 240 | 370 |
| 350 | 1800 | 2350 ~ 2540 | | 690 | 11 | 675 | 240 | 370 |
| 400 | 1800 | 2540 | | 690 | 11 | 700 | 240 | 370 |

- 说明:
1. 阀门井根据给水手动暗杆低压 ($\leq 1.0\text{MPa}$) 立式闸阀设计。
 2. 闸阀下必须设置支墩, 支墩与闸阀底部应用强度等级为 M7.5 水泥砂浆抹八字填实。支墩尺寸为: 120×240 。
 3. 阀门井位于铺装地面下时, 盖座周围与铺装地面材料一致, 井口与地面平; 在非铺装地面下时, 盖座周围浇注强度等级为 C20 混凝土圈, 井口高出地面 50。
 4. 阀门井控制尺寸: 法兰外沿距井壁, DN=75~300 时为 400, DN=350~400 时为 600; 法兰外沿距井底, DN=75~300 时为 300, DN=350~400 时为 400; 手轮到井壁垂直距离不小于 450。
 5. 井收口部分每层砖每侧收进 50, 收口层数根据需要确定。
 6. 阀门井盖分 $\Phi 700$, $\Phi 800$ 两种, 由设计人定, 详见本系列标准图 05S7。尺寸表中收口高度值按 $\Phi 700$ 井口计算。

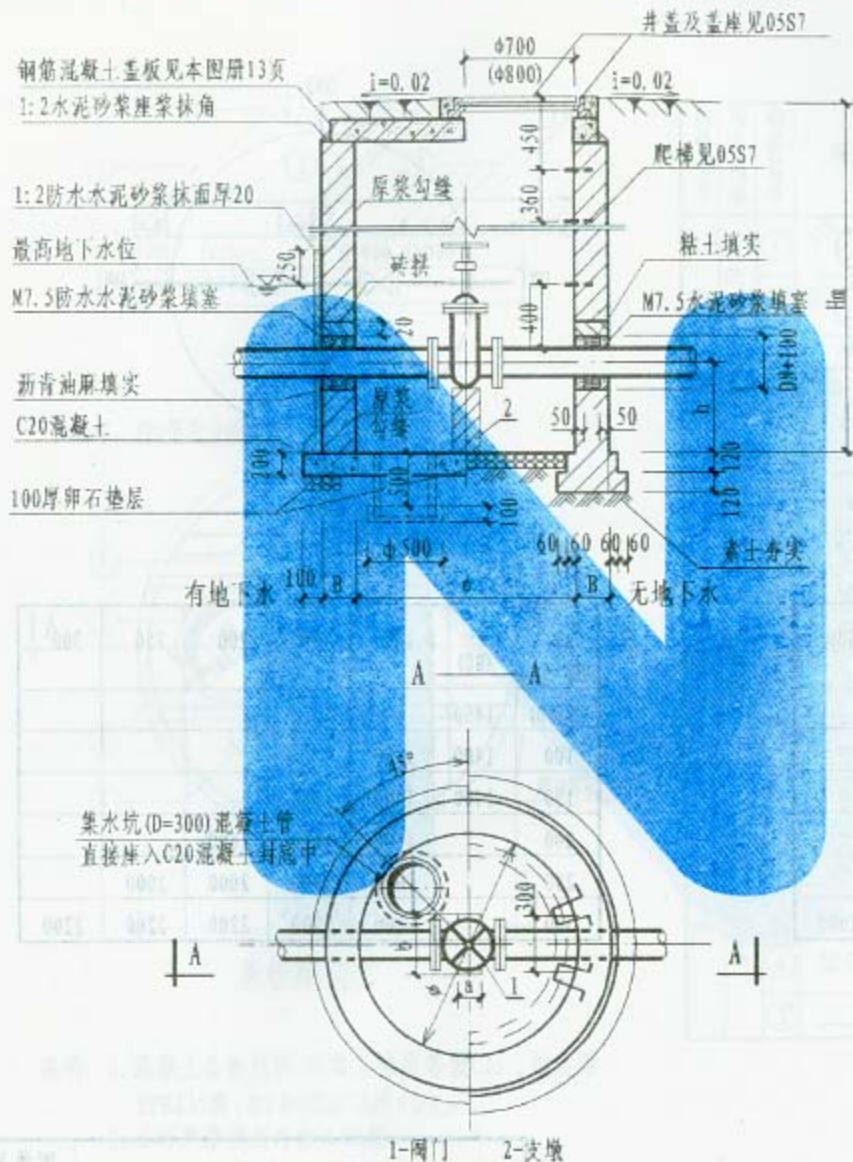


1-阀门 2-支墩

立式阀门井安装图(二)

图集号 05S2

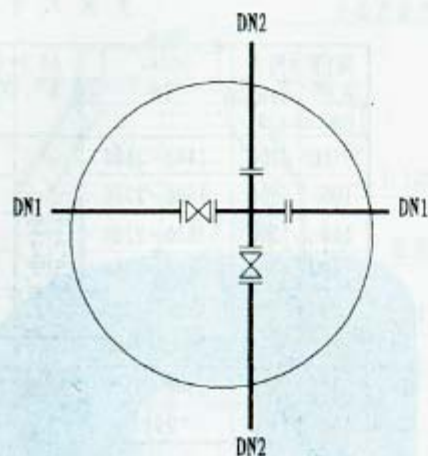
页次 2



主要尺寸表

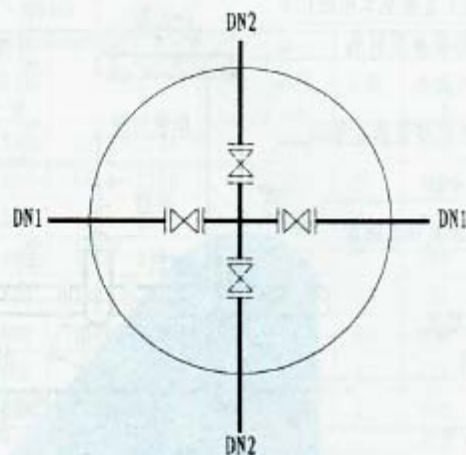
| 阀门 直径 (DN) | 阀门 内径 Φ | Hm | B | 管中到 井底高 h | 支墩 | | 盖板 型号 |
|------------------|--------------------|-------------|--|-----------------|-----|-----|----------|
| | | | | | a | b | |
| 75 (80) | 1200 | 1440 ~ 2100 | B=370 时, B=490 | 438 | 120 | 240 | GB-1 |
| 100 | 1200 | 1500 ~ 2200 | | 450 | 120 | 240 | |
| 150 | 1200 | 1630 ~ 2200 | | 475 | 120 | 240 | |
| 200 | 1400 | 1750 ~ 2300 | Hm < 2200 时, B=370 Hm > 2200 时, B=490 | 500 | 120 | 240 | GB-2 |
| 250 | 1400 | 1880 ~ 2350 | | 525 | 240 | 240 | |
| 300 | 1600 | 2050 ~ 2400 | | 550 | 240 | 370 | GB-3 |
| 350 | 1800 | 2300 ~ 2540 | | 675 | 240 | 370 | |
| 400 | 1800 | 2540 | | 700 | 240 | 370 | |

- 说明:
1. 阀门井根据给水手动暗杆低压 ($\leq 1.0\text{MPa}$) 立式闸阀设计。
 2. 阀门下必须设置支墩, 支墩与阀门底部应用强度等级为 M7.5 水泥砂浆抹八字填充。支墩尺寸为: 120×240 。
 3. 阀门井位于铺装地面下时, 盖座圈与铺装地面材料一致, 井口与地面平; 在非铺装地面下时, 盖座圈浇筑强度等级为 C20 混凝土圈, 井口高出地面 50。
 4. 阀门井控制尺寸: 法兰外沿距井壁, DN=75~300 时为 400, DN=350~400 时为 600; 法兰外沿距井底, DN=75~300 时为 300, DN=350~400 时为 400; 手轮到井壁垂直距离不小于 450。
 5. 混凝土盖板安装时, 应满座强度等级为 M7.5 水泥砂浆。
 6. 阀门井盖分 $\Phi 700$, $\Phi 800$ 两种, 由设计人定, 详见本系列标准图 05S7。



尺寸表

| 井径 DN1 \ DN2 | 75 (80) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------|------------|------|------|------|------|------|
| 75(80) | 1400 | | | | | |
| 100 | 1400 | 1400 | | | | |
| 150 | 1600 | 1600 | 1600 | | | |
| 200 | | 1600 | 1600 | 1600 | | |
| 250 | | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | |
| 300 | | 1800 | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 |



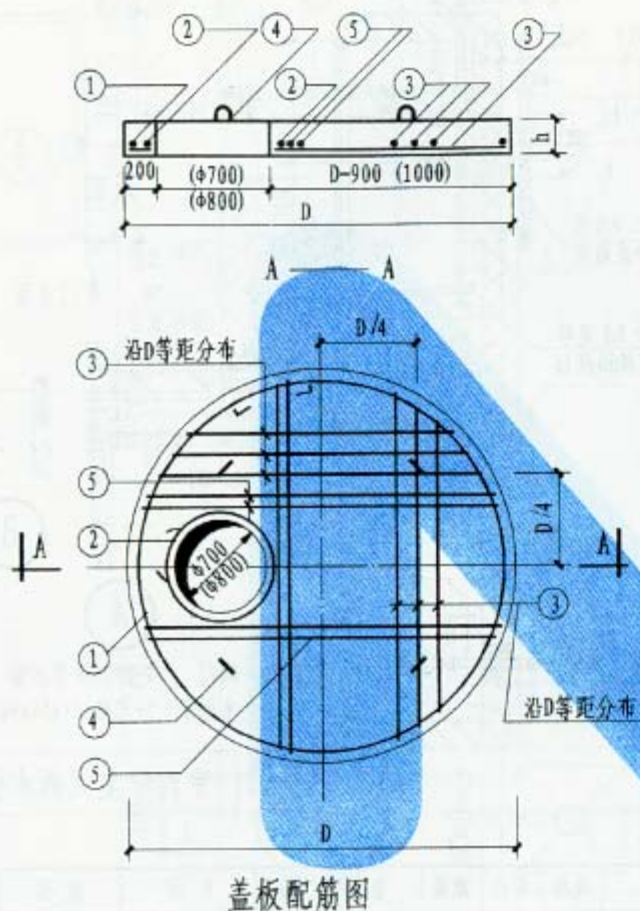
尺寸表

| 井径 DN1 \ DN2 | 75 (80) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------|------------|------|------|------|------|------|
| 75(80) | 1400 | | | | | |
| 100 | 1400 | 1400 | | | | |
| 150 | 1400 | 1400 | 1400 | | | |
| 200 | | 1600 | 1600 | 1600 | | |
| 250 | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | |
| 300 | | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |

说明: 1. 阀门法兰及管件法兰各部尺寸应相互一致。

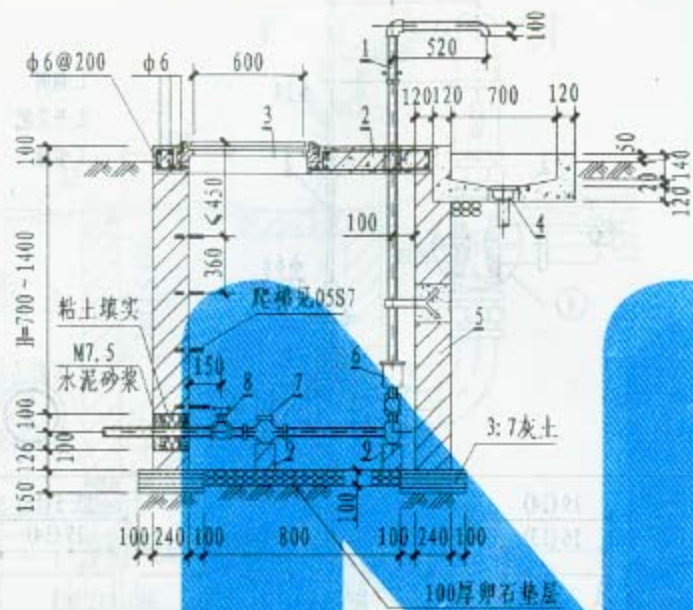
2. 阀门井形式详见本图集第3页。

钢筋表



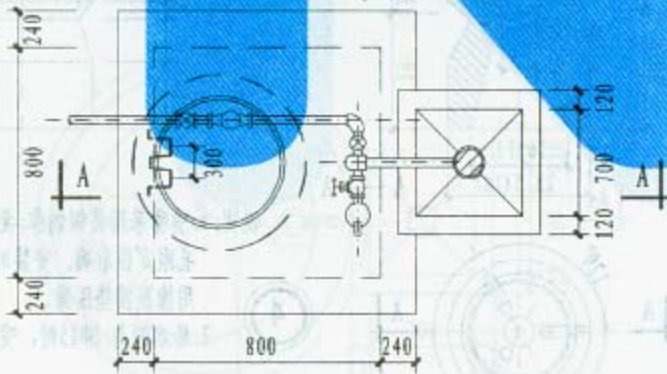
说明: 1. 混凝土盖板材料: 混凝土强度等级C25, 钢筋为
HPB235级(Φ)和HRB335级(Φ)。
2. 吊环严禁使用冷加工钢筋。

| 构件型号 | 钢筋规格 | 钢筋编号 | 型式与尺寸 | 直径 | 长度 | 根数 |
|------|-------|------|-------------|-----|-------------|----|
| GB-1 | h=150 | ① | D=1500 | Φ14 | 5465 | 1 |
| | | ② | D=800 (900) | Φ14 | 3264 (3578) | 1 |
| | | ③ | 平均 1200 | Φ12 | | 28 |
| | | ④ | 200 150 50 | Φ8 | 900 | 4 |
| | | ⑤ | 1270 | Φ16 | 1270 | 6 |
| GB-2 | h=150 | ① | D=1700 | Φ14 | 6088 | 1 |
| | | ② | D=800 (900) | Φ14 | 3264 (3578) | 1 |
| | | ③ | 平均 1550 | Φ14 | | 26 |
| | | ④ | 200 150 50 | Φ8 | 900 | 4 |
| | | ⑤ | 1510 | Φ18 | 1510 | 6 |
| GB-3 | h=200 | ① | D=1900 | Φ14 | 6720 | 1 |
| | | ② | D=800 (900) | Φ14 | 3264 (3578) | 1 |
| | | ③ | 平均 1720 | Φ12 | | 30 |
| | | ④ | 250 150 65 | Φ10 | 1030 | 4 |
| | | ⑤ | 1740 | Φ16 | 1740 | 6 |
| GB-4 | h=200 | ① | D=2100 | Φ14 | 7348 | 1 |
| | | ② | D=800 (900) | Φ14 | 3264 (3578) | 1 |
| | | ③ | 平均 1900 | Φ12 | | 34 |
| | | ④ | 250 150 65 | Φ10 | 1030 | 4 |
| | | ⑤ | 1960 | Φ16 | 1960 | 6 |
| GB-5 | h=200 | ① | D=2300 | Φ14 | 7977 | 1 |
| | | ② | D=800 (900) | Φ14 | 3264 (3578) | 1 |
| | | ③ | 平均 2080 | Φ12 | | 44 |
| | | ④ | 250 150 75 | Φ10 | 1150 | 4 |
| | | ⑤ | 2180 | Φ16 | 2180 | 6 |
| GB-6 | h=200 | ① | D=2500 | Φ14 | 8605 | 1 |
| | | ② | D=800 (900) | Φ12 | 3264 (3578) | 1 |
| | | ③ | 平均 2250 | Φ12 | | 48 |
| | | ④ | 250 150 75 | Φ10 | 1150 | 4 |
| | | ⑤ | 2390 | Φ16 | 2390 | 6 |



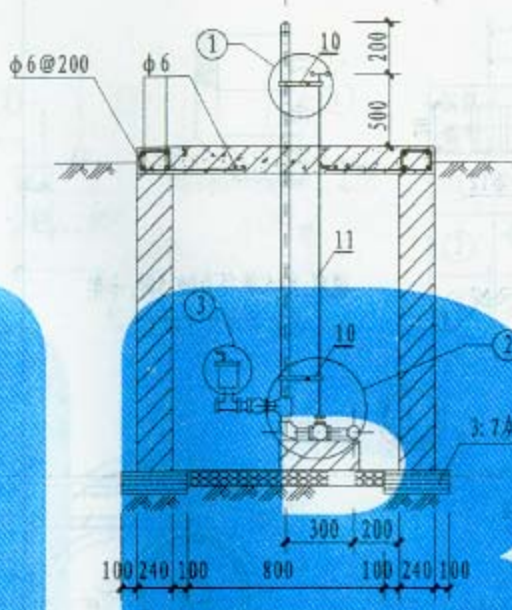
A — A

B



A — A

B



B — B

1. 供水管 (DN15或DN20)
2. 钢筋混凝土盖板
3. 井盖 (φ600)
4. 地漏 (DN100)
5. 阀门井
6. 存水罐
7. 水表
8. 钢阀
9. 支墩 (120x240)
10. 卡架
11. 开关把

说明: 1. 本图适用于无地下水地区。

2. 冬季使用给水栓时, 应先打开连接存水罐的阀门。

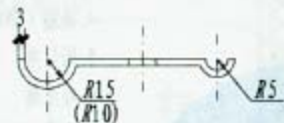
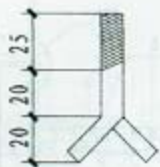
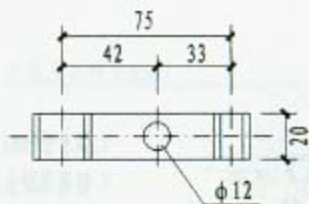
冬季过后, 应将该阀关闭, 并将罐内水泄空。

3. 水表是否安装由设计认定。

4. 详图见本图册8页。

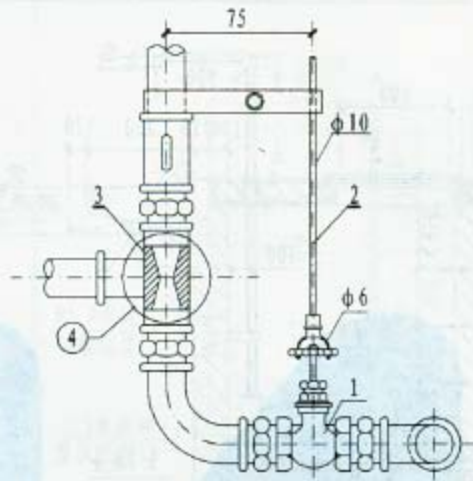
防冻给水栓安装图 (一)

| | |
|-----|------|
| 图集号 | 05S2 |
| 页次 | 7 |



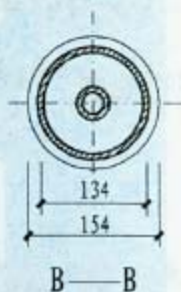
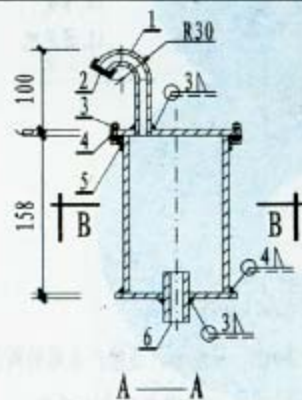
说明: 给水管径为DN15时, 卡架
按括号内尺寸加工。

①

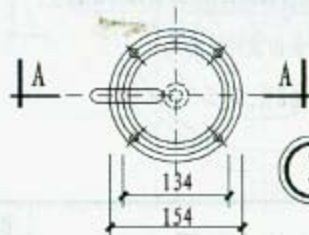


1. 铜阀
2. 开关把
3. 喷嘴

②

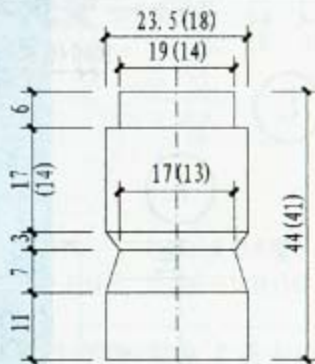
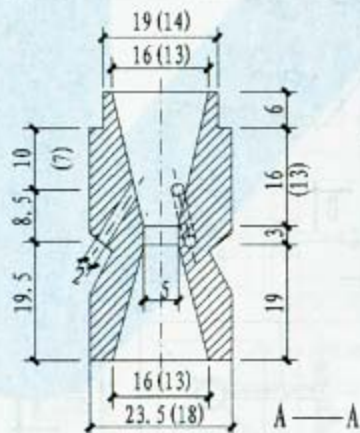


1. DN15溢气管
2. 包60目尼龙网
3. M6螺栓
4. 3厚橡胶垫
5. L20xL20x5角钢
6. DN15管箍



③

说明: 存水罐内外壁需浸热沥青防腐。



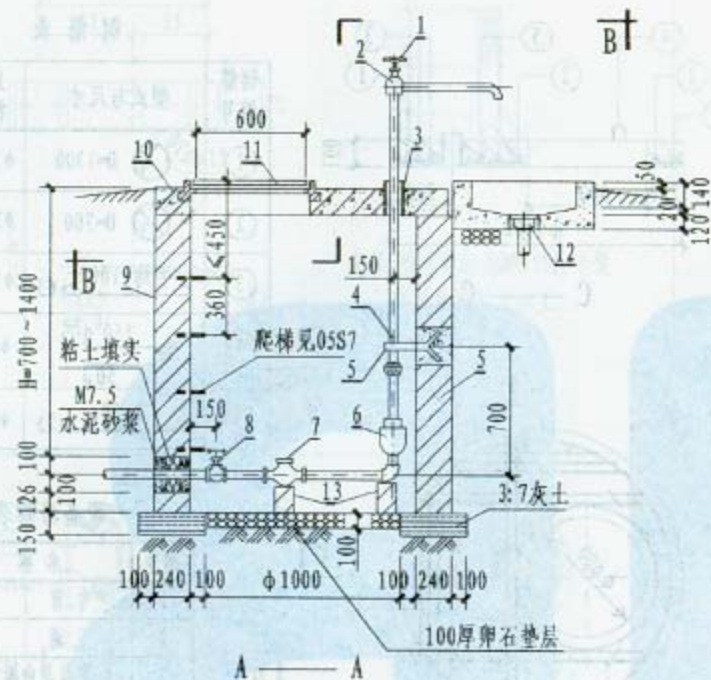
说明: 1. 喷嘴采用黄铜制作, 要求内外表面光滑, 三个孔眼定位准确。安装时, 喷嘴与外丝连接处用橡胶圈垫压紧。

2. 给水管为 DN15时, 喷嘴按括号内尺寸加工。

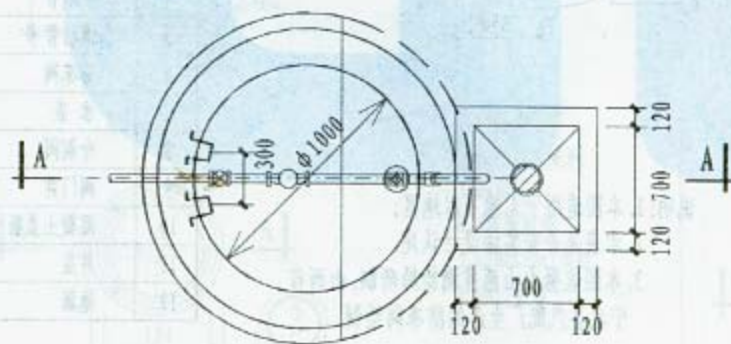


④

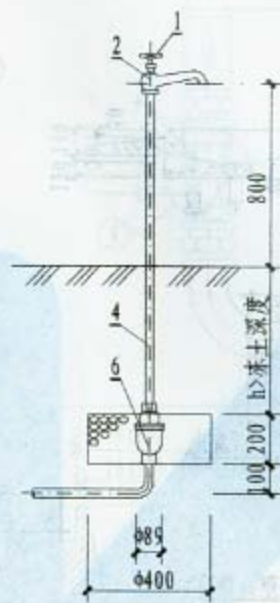
防冻给水栓安装图 (一)
零件详图



A — A



B — B 甲型



乙型

设备名称表

| 编号 | 名称 | 规格 |
|----|----------|-----------|
| 1 | 手把 | |
| 2 | 专用三通或水龙头 | DN15或DN20 |
| 3 | 套管 | DN32 |
| 4 | 供水管 | DN15或DN20 |
| 5 | 固定管卡 | |
| 6 | 防冻阀 | DN15或DN20 |
| 7 | 水表 | DN15 |
| 8 | 全铜阀 | DN15或DN20 |
| 9 | 阀门井 | φ1000 |
| 10 | 混凝土盖板 | φ1400 |
| 11 | 井盖 | φ600 |
| 12 | 地漏 | DN100 |
| 13 | 砖支墩 | 120x240 |

说明: 1. 本图适用于无地下水地区。

2. 甲型给水栓是否安装水表由设计认定。

3. 采用乙型给水栓, 防冻阀周围的土壤不应受到污染。

4. 混凝土井盖板配筋图见本图册9页。

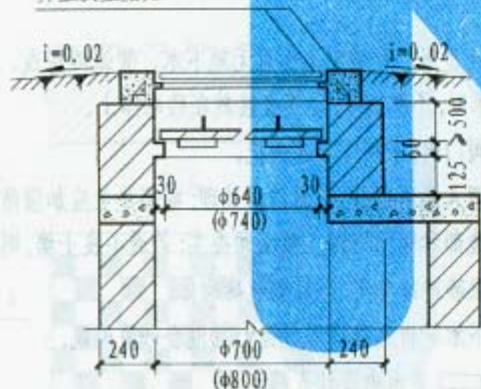
5. 本图依据北京市青山金属结构厂产品绘制。

防冻给水栓安装图 (三)

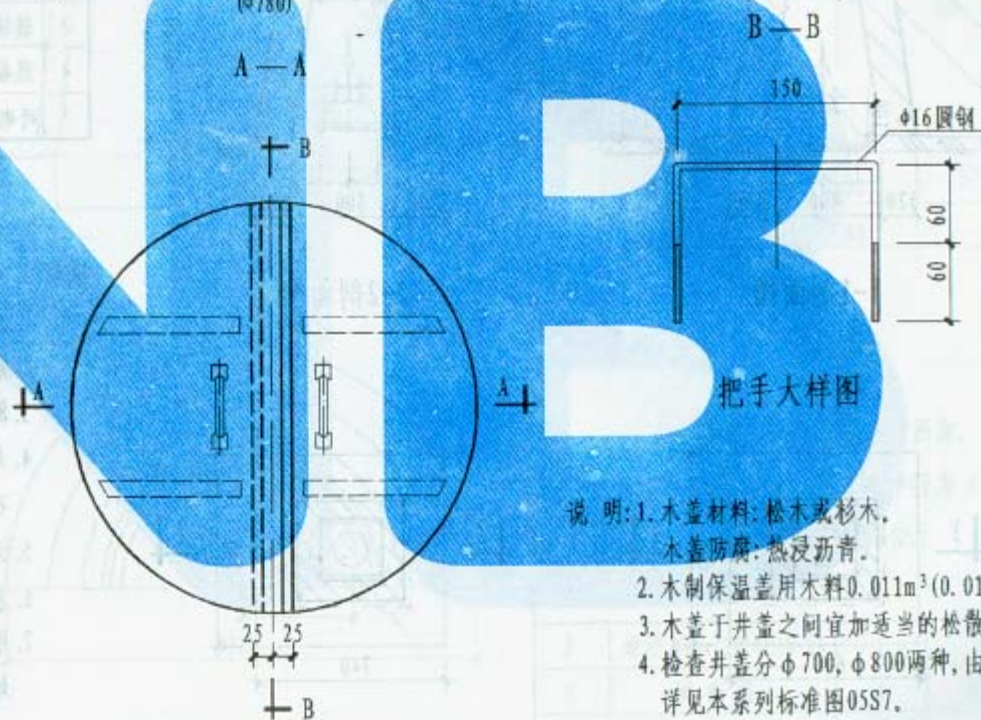
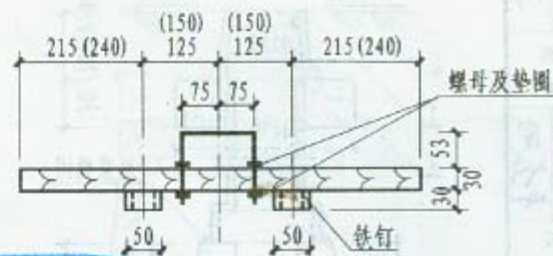
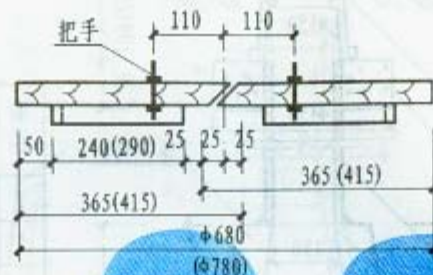
图集号 05S2

页次 10

井蓋及蓋座見05S7



砖砌保温井口B型

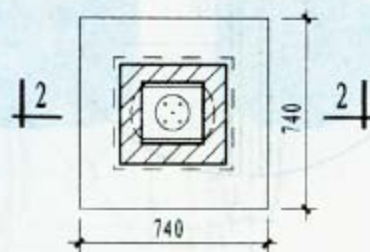
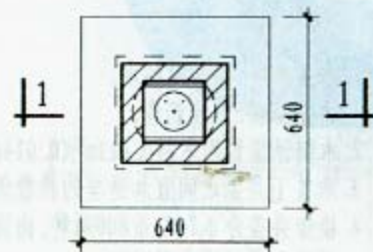
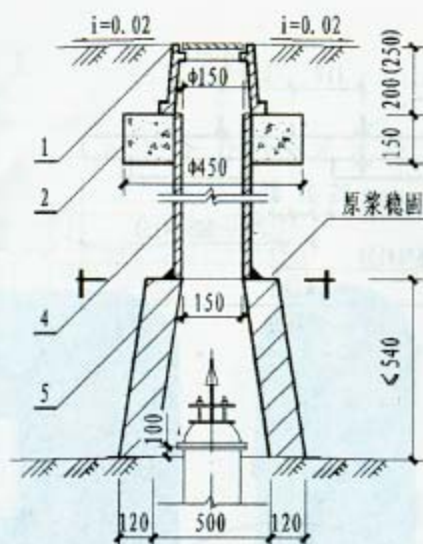
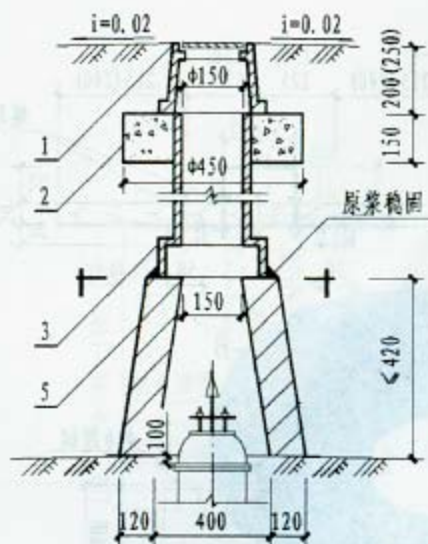


木蓋防腐：熱浸瀝青。

3. 木蓋于井蓋之間宜加適當的松散保温材料。

4. 检查井管分 $\phi 700$ 、 $\phi 800$ 两种,由设计人定。

详见本系列标准图05S7.



主要规格及材料表

| 编号 | 名 称 | 规 格 | 单 位 | 数 量 | |
|----|--------|-------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| | | | | 甲型安装 | 乙型安装 |
| 1 | 铸铁园门套筒 | 见本图集 13、14页 | 个 | 1 | 1 |
| 2 | 混凝土套筒座 | C20 号混凝土 | m ³ | 0.01 | 0.01 |
| 3 | 铸铁管 | DN=150 | m | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 4 | 混凝土管 | DN=150 | m | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 5 | 砖砌井框 | MU7.5 砖 M7.5 水泥砂浆 | m ³ | 0.08 | 0.12 |

说明:1.本设计适用于非铺装路面且无地下水,管道埋深浅,埋深小于一米时,不用套管,套筒直接放在砖砌体上。

2. 启闭阀门时,采用丁字开关把。

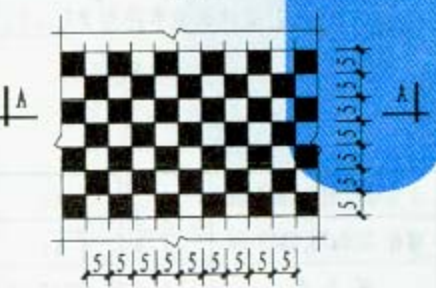
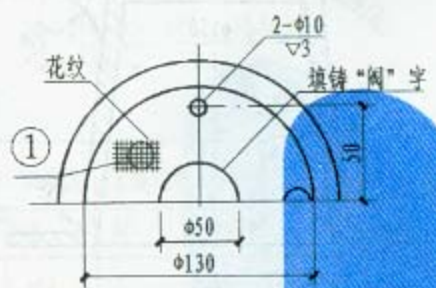
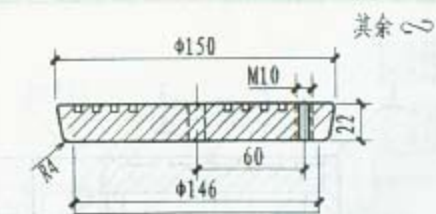
3. 阀门埋入地下部分, 应做防腐处理; 端部法兰应加强防腐处理。

4. 井框边部和阀门周围土壤必须夯实;若遇不良土壤,则应填碎石或粗砂进行夯实,而后砌筑砖砌体。

5. 无地下水时可用强度等级为M5.0混合砂浆砌筑。

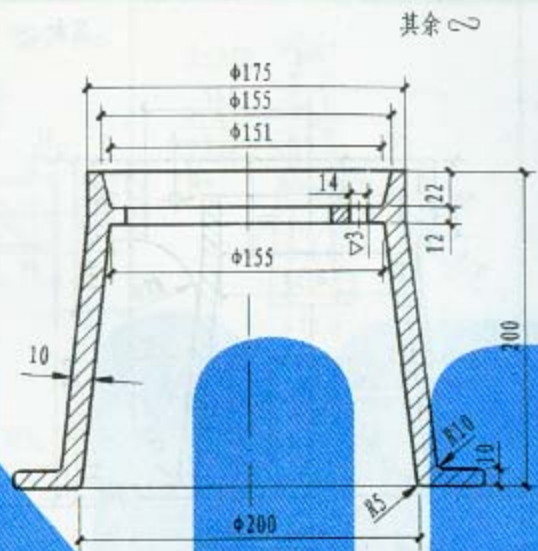
6. 表中 表示由设计人确定。

7. 甲型为阀门大盖法兰埋于地下, 乙型为阀门大盖法兰不埋于地下, 上部结构可自行选择, 或自行处理。

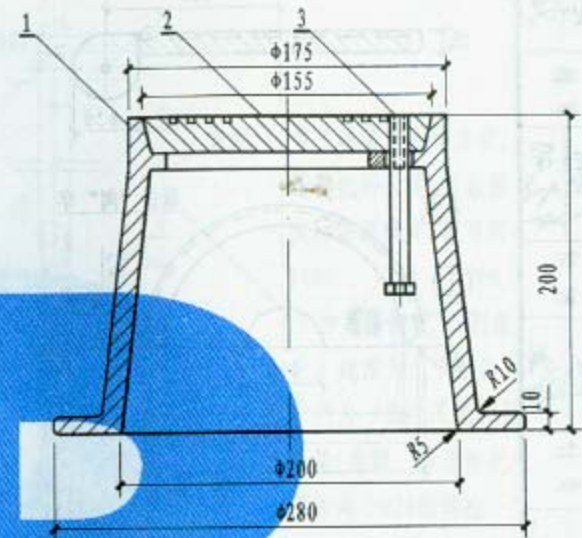


①

说明: 涂黑处为凸起部分, 元角半径 $R3$ 。



说明: 未注元角半径为 $R3$ 。

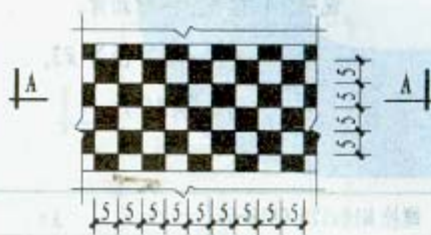
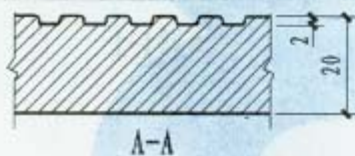
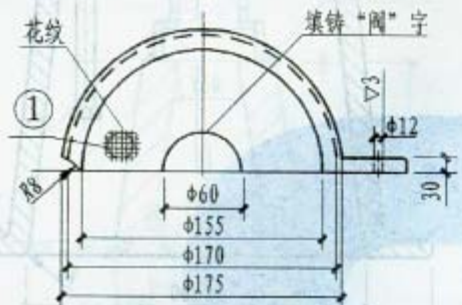
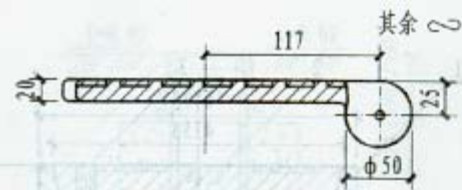


说明: 1. 组装后热涂沥青。
2. 未注元角半径为 $R3$ 。
3. 总质量12公斤。

| | | | | |
|----|---------------------|-------|---------|----|
| 3 | 螺栓 M10x120, GB18-66 | 1 | A3 | 外购 |
| 2 | 阀套盖 | 1 | HT15-33 | |
| 1 | 阀套 | 1 | HT15-33 | |
| 编号 | 名称 | 数量(件) | 材料 | 备注 |

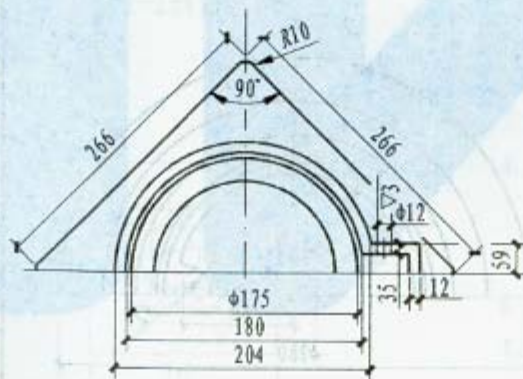
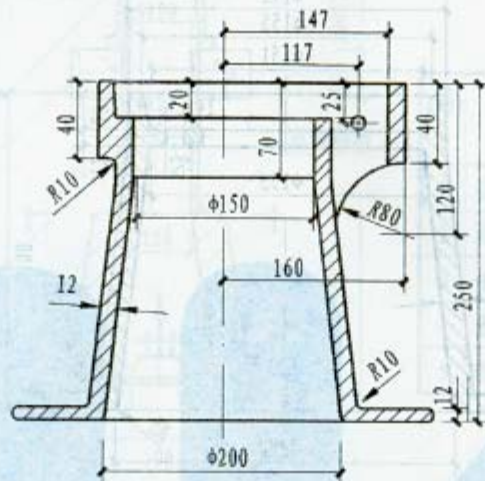
阀门套筒图(一)

| | | | | | | | |
|----|-----|---------|----|----|----|---------|----|
| 2 | 阀套盖 | HT15-33 | 1 | 1 | 阀套 | HT15-33 | 1 |
| 件号 | 名称 | 材料 | 数量 | 件号 | 名称 | 材料 | 数量 |

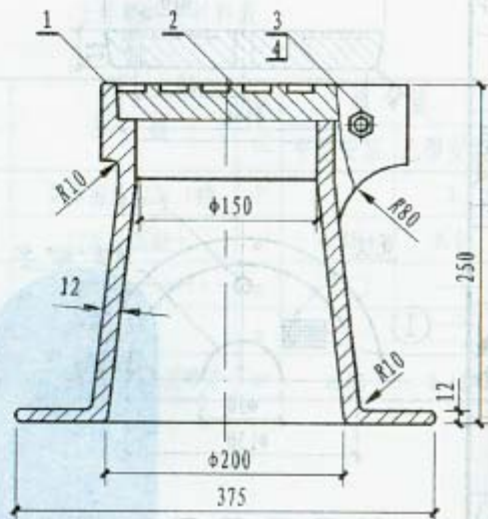


①

说明: 涂黑处为凸起部分, 元角半径 R3.



说明: 未注元角半径为 R3.



说明: 1. 组装后热涂沥青.

2. 未注元角半径为 R3.

3. 总质量20公斤.

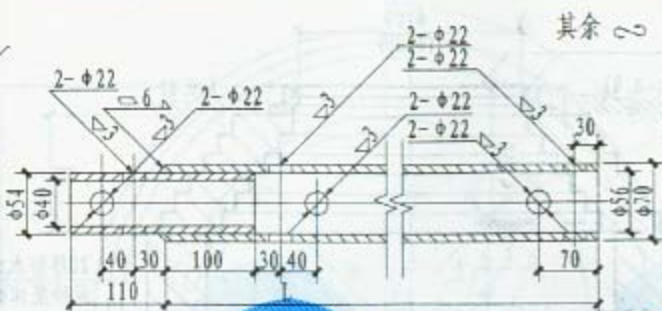
| | | | | |
|----|--------------------|-------|---------|----|
| 4 | 六角螺母M10, GB45-66 | 1 | A3 | 外购 |
| 3 | 螺栓 M10x75, GB18-66 | 1 | A3 | 外购 |
| 2 | 阀套盖 | 1 | HT15-33 | |
| 1 | 阀套 | 1 | HT15-33 | |
| 编号 | 名称 | 数量(件) | 材料 | 备注 |

阀门套筒图(二)

图集号 05S2

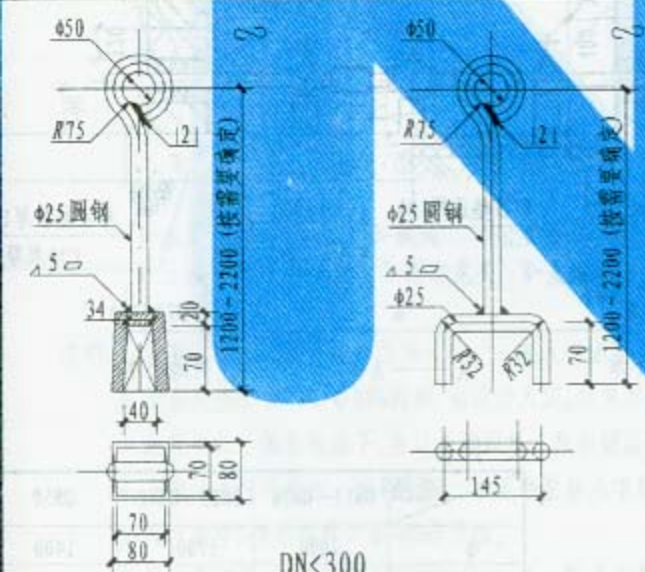
页次 14

| | | | | | | | |
|----|-----|---------|----|----|----|---------|----|
| 2 | 阀套盖 | HT15-33 | 1 | 1 | 阀套 | HT15-33 | 1 |
| 件号 | 名称 | 材料 | 数量 | 件号 | 名称 | 材料 | 数量 |



| 5 | 连接把 | 无缝钢管 | 3 |
|----|-----|------|----|
| 件号 | 名称 | 材料 | 数量 |

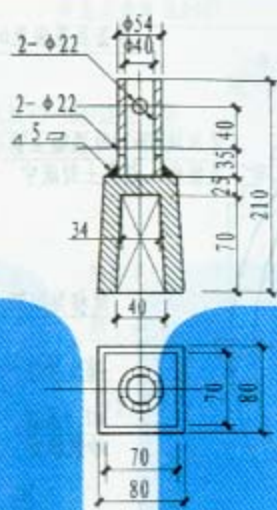
说明: L 见组装图说明 1.



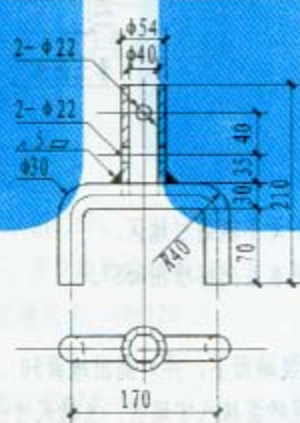
DN < 300

| 开关把 | 头部: ZG25 其余为: A3 | 1 |
|-----|---------------------|----|
| 名称 | 材料 | 数量 |

| 水门叉子 | A3 | 1 | 1 | 水门叉子头部 | A3 | 1 |
|------|----|----|----|--------|----|----|
| 名称 | 材料 | 数量 | 件号 | 名称 | 材料 | 数量 |



| 2 | 开关把头部 | 头部: ZG25 其余为: A3 | 1 |
|----|-------|---------------------|----|
| 件号 | 名称 | 材料 | 数量 |

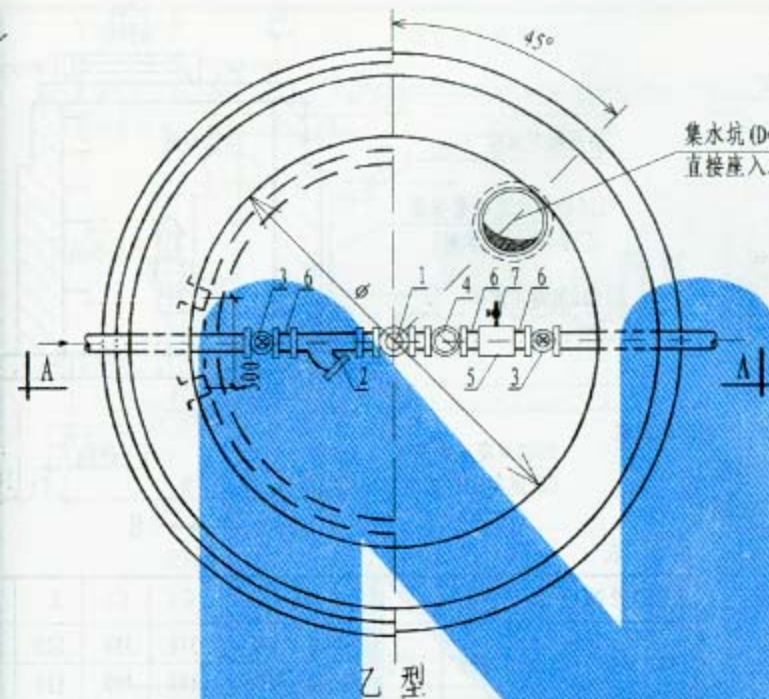


DN ≥ 300

说明: 1. 为了携带和操作方便, 连接把的长度 L 可根据实际需要确定; 也可按 1000、1300、1700、三种长度制做, 以利组合。此图为三节组装。
2. 表列为一套开关把材料数量; 每增一节连接把, 增加两个 M20 的螺栓。

| | | | | |
|----|-------------------------|-----|---------------------|----|
| 6 | 手把 | | A3 钢筋 | |
| 5 | 连接把 | 3 节 | 无缝钢管 | |
| 4 | M20 螺母 GB41-66 | 6 | A3 | |
| 3 | M20x100 螺栓 GB5-66 | 6 | A3 | |
| 2 | 开关把头部 | 1 | 头部: ZG25 其余为: A3 | |
| 1 | 水门叉子头部 | 1 | A3 | |
| 件号 | 名 称 | 数量 | 材料 | 备注 |

阀门开关把及水门叉子图



乙型

- 1-水表 2-过滤器 3-铜阀 4-止回阀(倒流防止器)
5-三通 6-外丝短管 7-泄水龙头 8-支墩

说明: 1. 本图适用于水表公称口径 $DN \leq 50$, 一般人行道下无车辆通过地区。

2. 水表井盖分 $\phi 700$, $\phi 800$ 两种, 由设计人定, 详见本系列标准图 05S7。

3. 水表井位于铺装地面下, 井口与地面平, 在非铺装地面下, 井口高出地面 50。

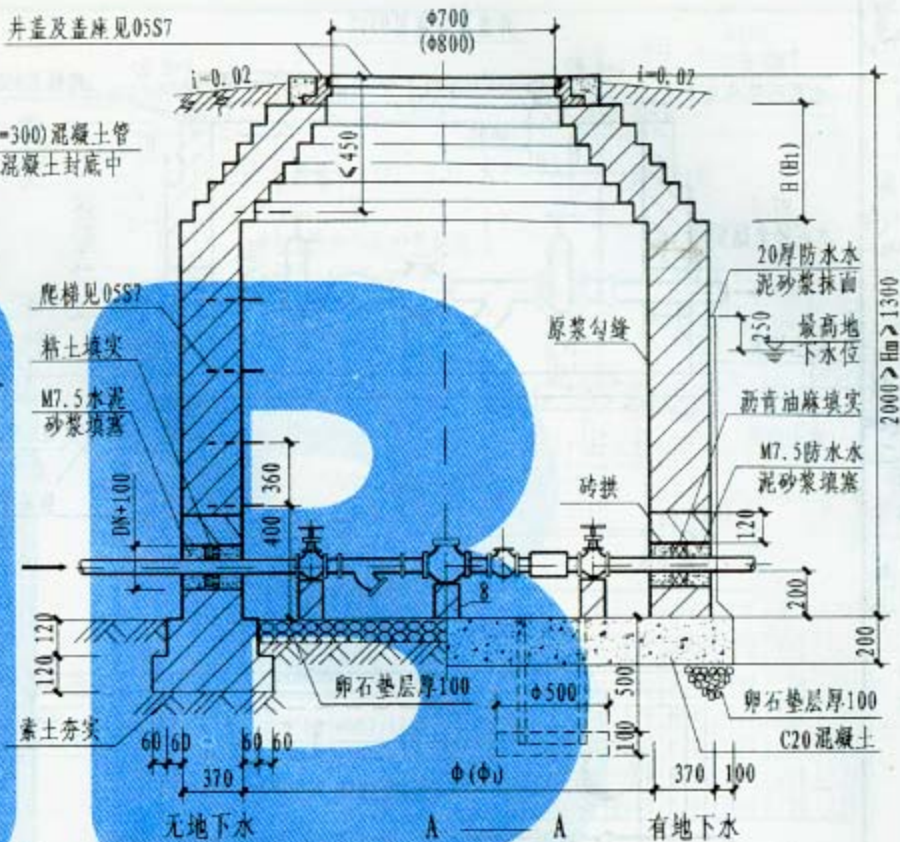
4. 支墩必须托住表体, 四周用 M7.5 水泥砂浆抹八字填实。支墩尺寸: 60×120 。

5. 尺寸表中 H 值为按井口 $\phi 700$ 计算值。

6. 尺寸表中 ϕ 、H 为安装止回阀时尺寸, ϕ_1 、H₁ 为安装倒流防止器时尺寸。

7. 倒流防止器依据泊头市普惠机电设备有限公司及上海高桥水暖设备有限公司产品样本绘制。

井盖及盖座见 05S7



尺寸表

| 表径 | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| ϕ | 1000 | 1200 | 1200 | 1400 | 1400 | 1600 |
| H | 190 | 310 | 310 | 440 | 440 | 560 |
| ϕ_1 | 1200 | 1200 | 1400 | 1600 | 1600 | 1800 |
| H ₁ | 310 | 310 | 440 | 560 | 560 | 690 |

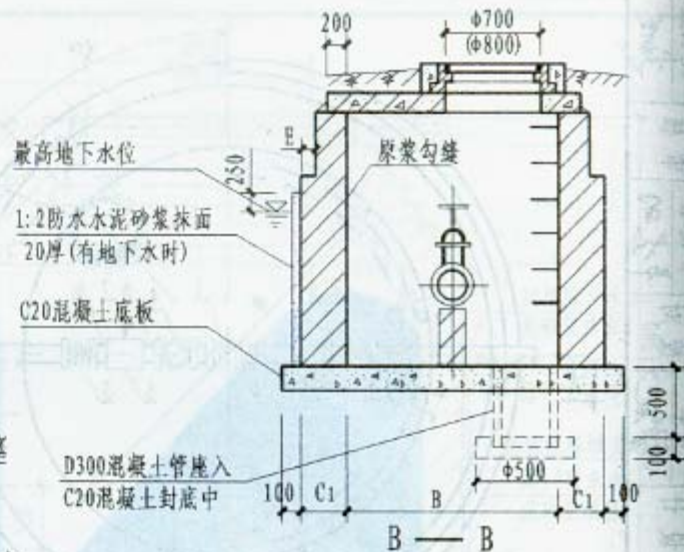
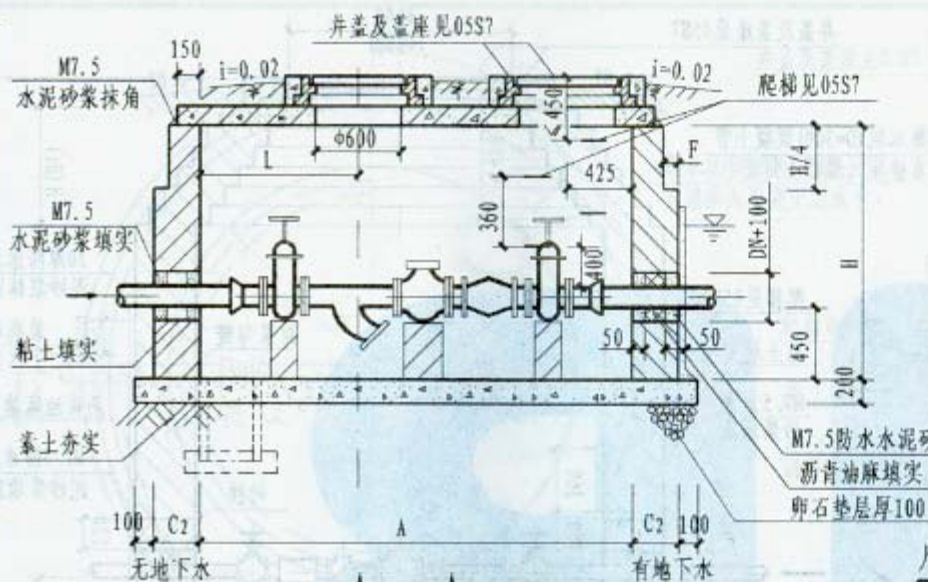
水表井安装图
(DN15 ~ DN50 乙型)

图集号

05S2

页次

17



| 水表口径DN | A | B | L | H | C1 | C2 | E | F |
|---------|------|------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 80~100 | 2750 | 1000 | 1175 | 1200~1800 | 370 | 370 | 120 | 120 |
| | | | | 1900~2600 | 490 | 490 | 120 | 120 |
| 150~200 | 3500 | 1250 | 1675 | 1200~1800 | 490 | 370 | 120 | 120 |
| | | | | 1900~2600 | 620 | 490 | 120 | 120 |

说明: 1. 本图适用于一路供水换表时允许短时间断水的给水系统。

2. 阀门、水表、伸缩节之间可加装短管, 长度由设计人定。

3. 支墩必须支住阀体(表体), 四周用强度等级为M7.5水泥砂浆抹八字填充。支墩尺寸为: 120x240。

4. 盖板安装顺序见本图册28页。水表井盖详见本系列标准图05S7。

5. 阀门型号、管材种类及接口方式亦可由设计人定, 阀门长度作相应调整。

6. 水表井适用于人行道下, 井盖板最大覆土深度600。井口应高出地面50。

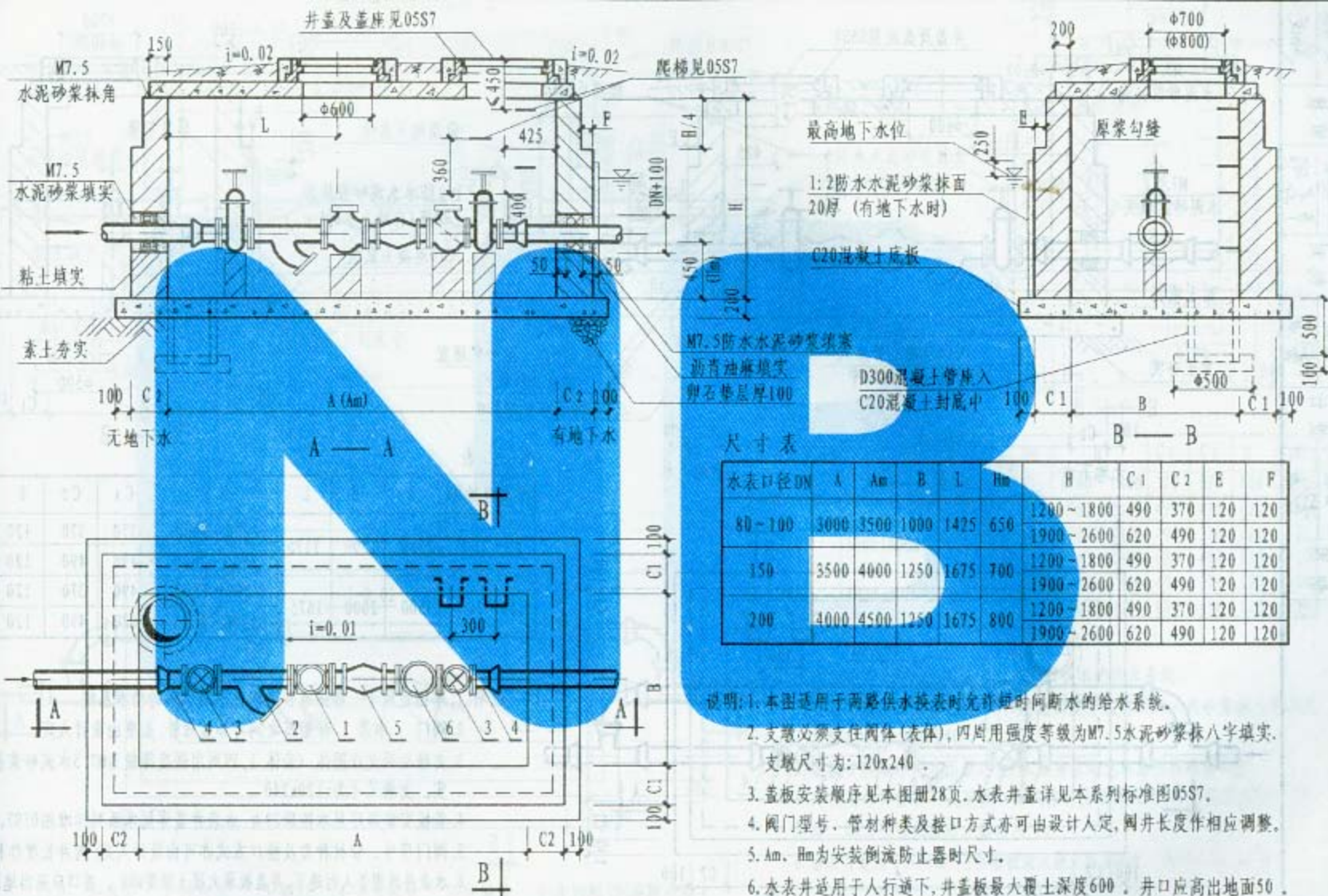
1-水表 2-过滤器 3-阀门 4-承盘短管 5-伸缩节

水表井安装图

(无旁通管无止回阀或倒流防止器)

图案号 05S2

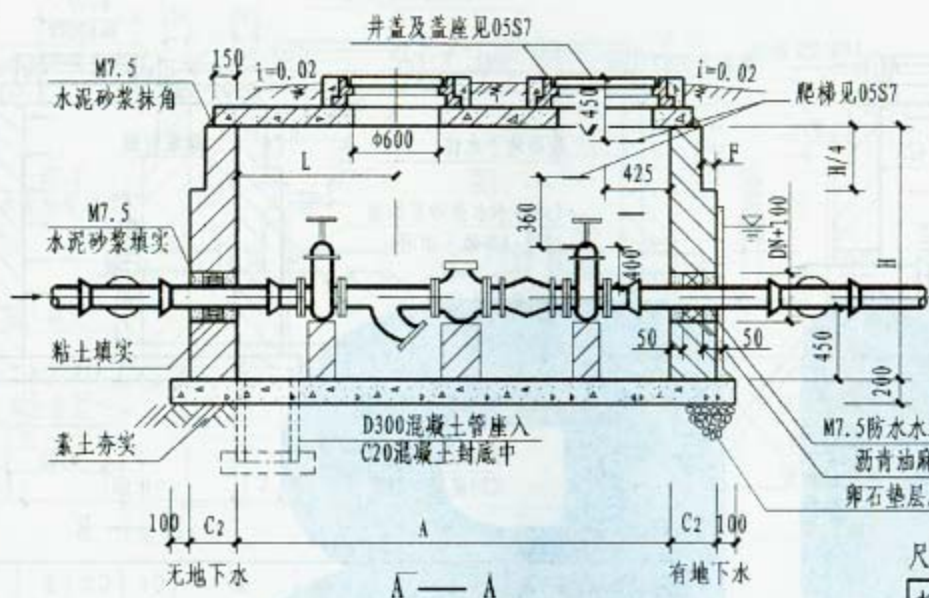
页次 18



1-本表 2-过滤器 3-阀门 4-承垫短管 5-伸缩接 6-止回阀(倒流防止器)

水表井安装图
(无旁通管有止回阀或倒流防止器)

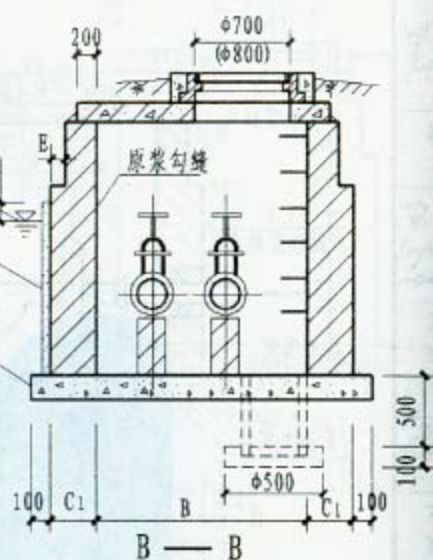
图集号 05S2
页次 19



最高地下水位

1:2防水水泥砂浆抹面
20厚(有地下水时)

C20混凝土底板



尺寸表

| 水表口径DN | A | B | L | H | C1 | C2 | E | F |
|---------|------|------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 80~100 | 2750 | 1500 | 1175 | 1290~1800 | 370 | 370 | 120 | 120 |
| | | | | 1900~2600 | 490 | 490 | 120 | 120 |
| 150~200 | 3500 | 2000 | 1675 | 1200~1800 | 490 | 370 | 120 | 120 |
| | | | | 1900~2600 | 620 | 490 | 120 | 120 |

说明: 1. 本图适用于一路供水换表时可不断供水的给水系统。

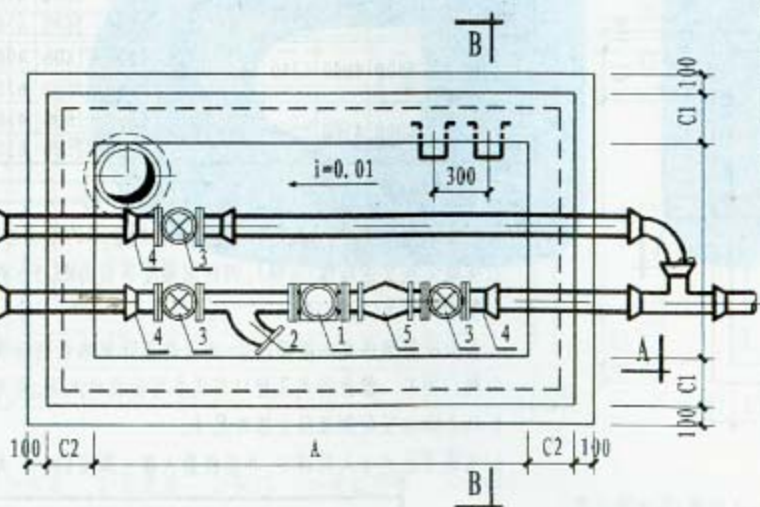
2. 阀门、水表、伸缩节之间可加装短管, 长度由设计人定。

3. 支墩必须支住阀体(表体), 四周用强度等级为M7.5水泥砂浆抹八字填充。支墩尺寸为: 120x240。

4. 盖板安装顺序见本图册28页。水表井盖详见本系列标准图05S7。

5. 阀门型号、管材种类及接口方式亦可由设计人定, 阀门长度作相应调整。

6. 水表井适用于人行道下, 井盖板最大覆土深度600。井口应高出地面50。



1-水表 2-过滤器 3-阀门 4-承盘短管 5-伸缩节

水表井安装图

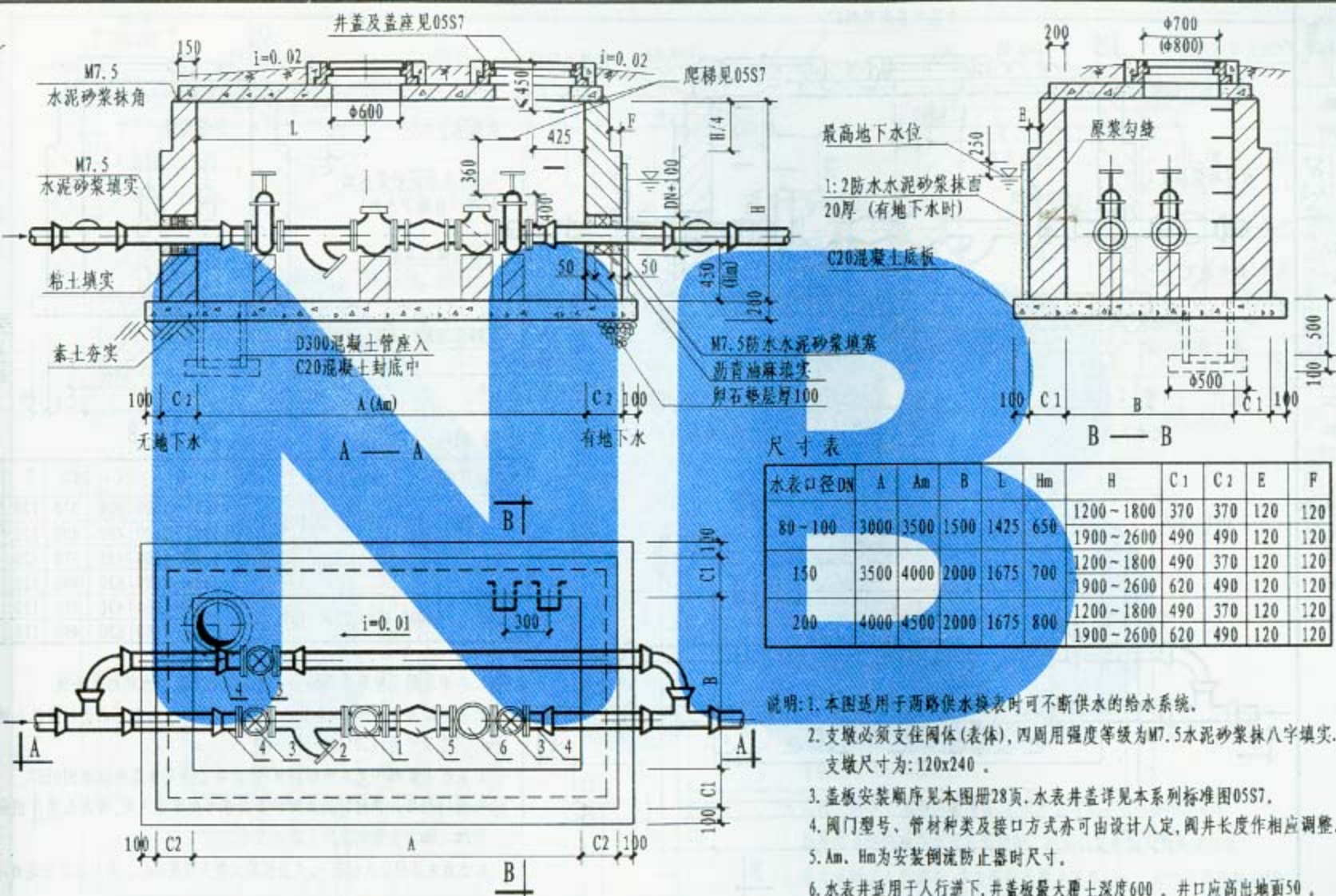
(有旁通管无止回阀或倒流防止器)

图集号

05S2

页次

20



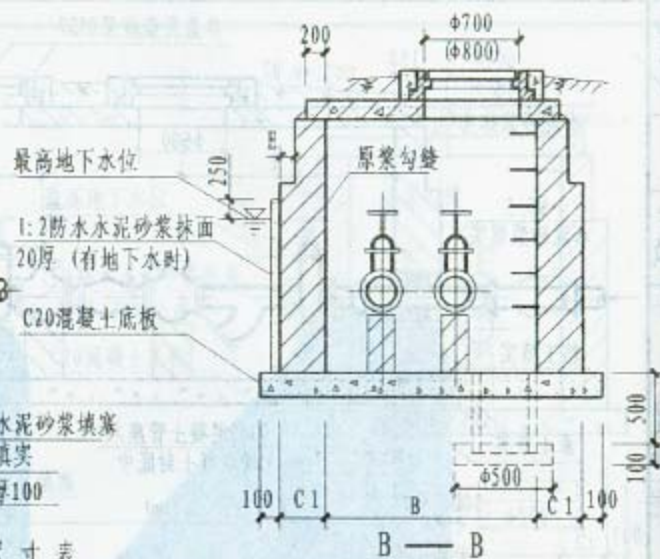
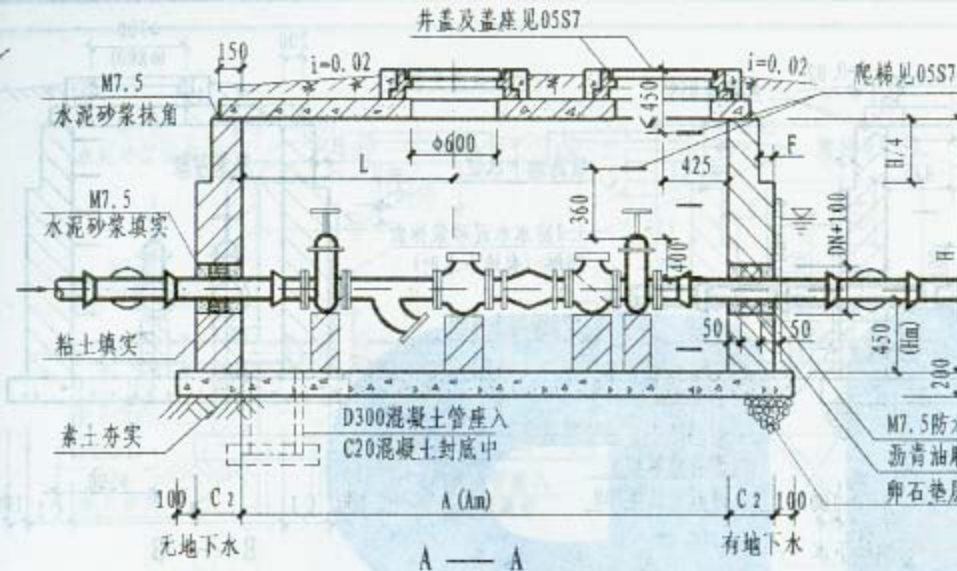
1-水表 2-过滤器 3-阀门 4-承盘短管 5-伸缩接 6-止回阀(倒流防止器)

水表井安装图

(有旁通管有止回阀或倒流防止器)

图集号 05S2

页次 21



尺寸表

| 水表口径DN | A | Am | B | L | Hm | H | C1 | C2 | E | F |
|--------|------|------|------|------|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 80~100 | 3000 | 3500 | 1750 | 1425 | 650 | 1200~1800 | 370 | 370 | 120 | 120 |
| | | | | | | 1900~2600 | 490 | 490 | 120 | 120 |
| 150 | 3500 | 4000 | 2000 | 1675 | 700 | 1200~1800 | 490 | 370 | 120 | 120 |
| | | | | | | 1900~2600 | 620 | 490 | 120 | 120 |
| 200 | 4000 | 4500 | 2000 | 1675 | 800 | 1200~1800 | 490 | 370 | 120 | 120 |
| | | | | | | 1900~2600 | 620 | 490 | 120 | 120 |

说明: 1. 本图适用于单路或两路供水换表时可不断供水的给水系统。

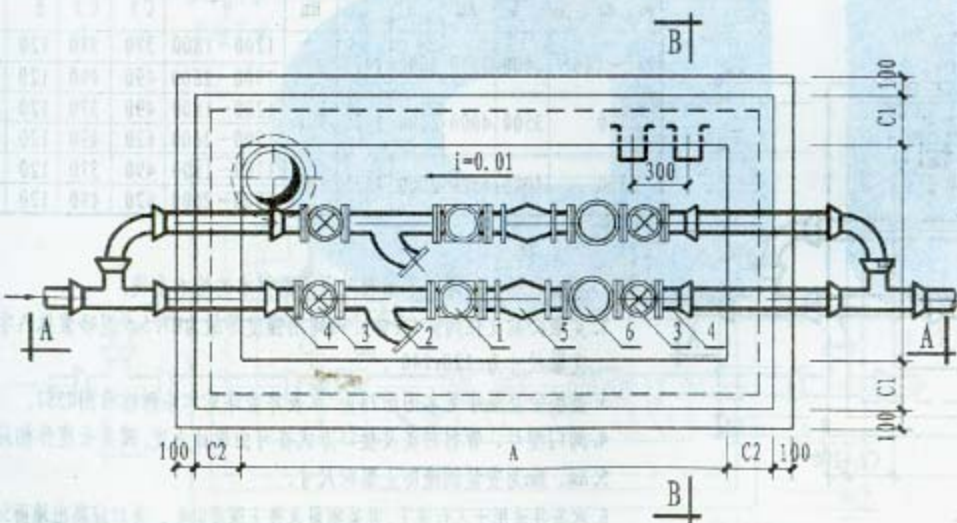
2. 支墩必须支住阀体(表体), 四周用强度等级为M7.5水泥砂浆抹八填实。支墩尺寸为: 120X240。

3. 盖板安装顺序见本图册28页, 水表井盖详见本系列标准图05S7。

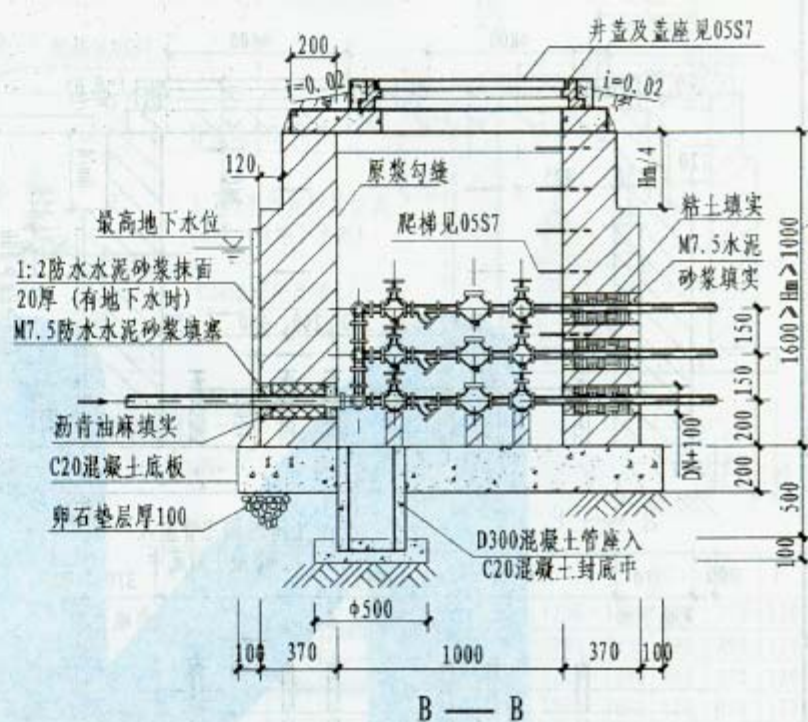
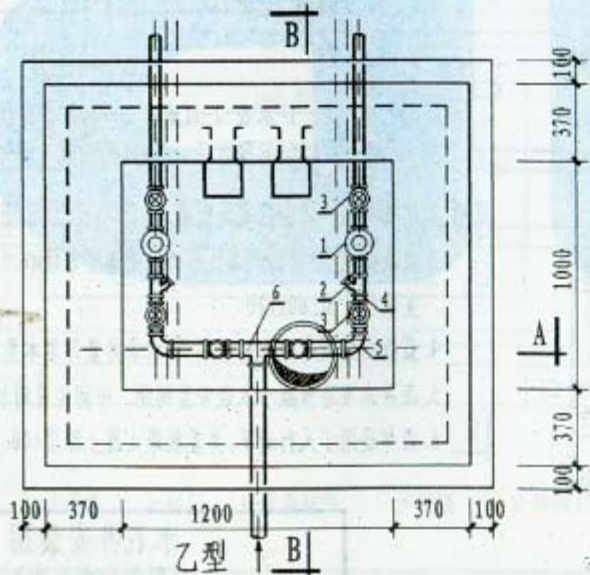
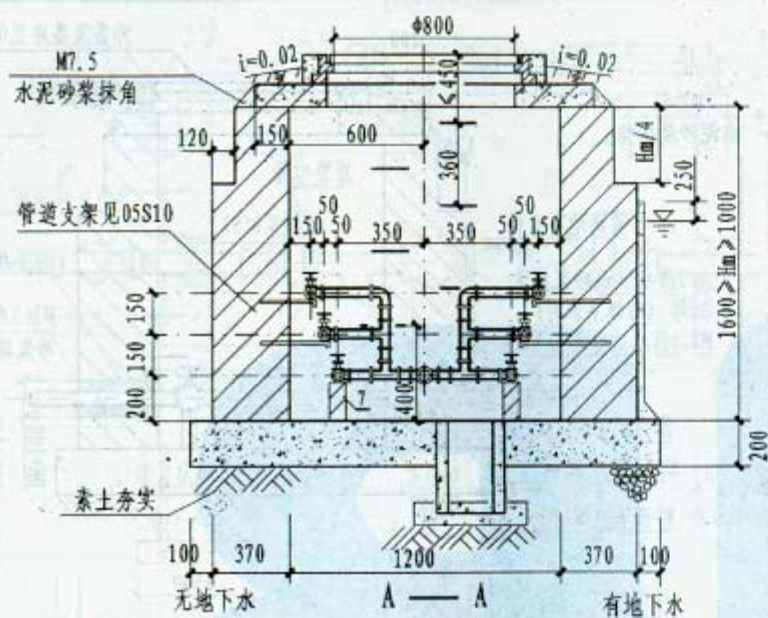
4. 阀门型号、管材种类及接口方式亦可由设计人定, 阀门长度作相应调整。

5. Am、Hm为安装倒流防止器时尺寸。

6. 水表井适用于人行道下, 井盖最大覆土深度600。井口应高出地面50。



水表井安装图
(双水表井)



- 1-水表 2-过滤器 3-铜阀 4-外丝短管
5-异径弯头 6-三通 7-支墩

说明:1. 本图适用水表出户室外安装, 水表口径DN15~DN25.

2. 支墩及支架必须支住阀体(表体), 支墩四周用强度等级为M7.5水泥砂浆抹八字填实. 支墩尺寸: 60x120. 管道支架详见本系列标准图05S9.
3. 盖板安装顺序见本图册28页. 水表井盖详见本系列标准图05S7.
4. 表井适用于人行道下, 井盖板最大覆土深度600. 井口应高出地面50.

水表井安装图
(乙型六水表井)

井盖及井盖座见05S7

钢筋混凝土盖板

1:2防水水泥砂浆抹面厚20

最高地下水位

M7.5防水水泥砂浆填塞

沥青油麻填实

C20混凝土

卵石垫层厚100

有地下水

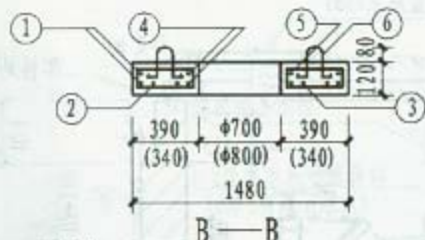
无地下水

A—A

集水坑(D=300)混凝土管
直接座入混凝土封底中

A—A

1-倒流防止器 2-平行活接头 3-阀门 4-外丝短管



盖板配筋图

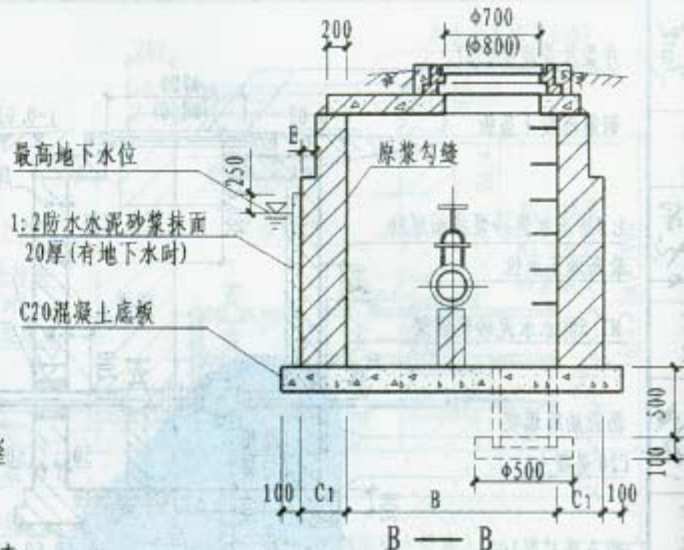
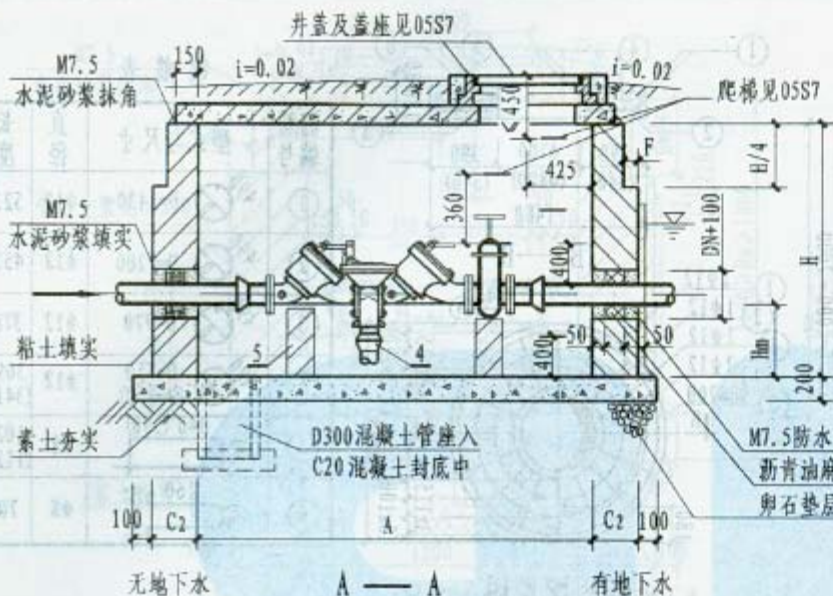
钢筋表

| 钢筋 编号 | 型式与尺寸 | 直径 | 长度 | 根数 |
|----------|------------------|-----|----------------|----|
| ① | D=1430 | φ12 | 5230 | 2 |
| ② | D=1200 | φ12 | 4510 | 1 |
| ③ | D=970 | φ12 | 3785 | 1 |
| ④ | D=750 (D=850) | φ12 | 3095 (3410) | 2 |
| ⑤ | 340 (390) | φ8 | 1025 (1125) | 16 |
| ⑥ | 160 | φ8 | 706 | 4 |

- 说明: 1. 本图适用管径为DN15~DN50, 位置一般位于水表井之后接出用水管道之前的给水干管上。
2. 阀门宜采用全铜截止阀或全铜闸阀, 丝扣连接。
3. 阀门下必须设置支墩, 支墩与阀门底部应用强度等级为M7.5水泥砂浆抹八字填实。支墩尺寸为: 60x120。
4. 阀门井位于铺装地面下时, 井盖周围与铺装地面材料一致, 井口与地面平; 在非铺装地面下时, 井盖周围浇注强度等级为C20混凝土圈, 井口高出地面50。
5. 混凝土盖板安装时, 应满座强度等级为M7.5水泥砂浆。
6. 吊环严禁使用冷加工钢筋。
7. 井盖分为φ700, φ800两种, 由设计人定, 括号内数字为φ800时的尺寸。
8. 井盖及铸铁爬梯详见本系列标准图 05S7 相关图号。
9. 倒流防止器依据泊头市普惠机电设备有限公司产品样本编制。

倒流防止器井安装图
(DN15~DN50)

| | |
|-----|------|
| 图集号 | 05S2 |
| 页次 | 25 |



尺寸表

| 阀门口径DN | A | B | Hm | H | C1 | C2 | E | F |
|--------|------|------|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 70~80 | 2500 | 1000 | 600 | 1200~1800 | 370 | 370 | 120 | 120 |
| 100 | | | 700 | 1900~2600 | 490 | 490 | 120 | 120 |
| 150 | 3000 | 1250 | 700 | 1200~1800 | 490 | 370 | 120 | 120 |
| 200 | | | 800 | 1900~2600 | 620 | 490 | 120 | 120 |

说明: 1. 本图适用于换阀时允许短时间断水的给水系统, 位置一般位于水表井之后接出用水管道之前的给水干管上。

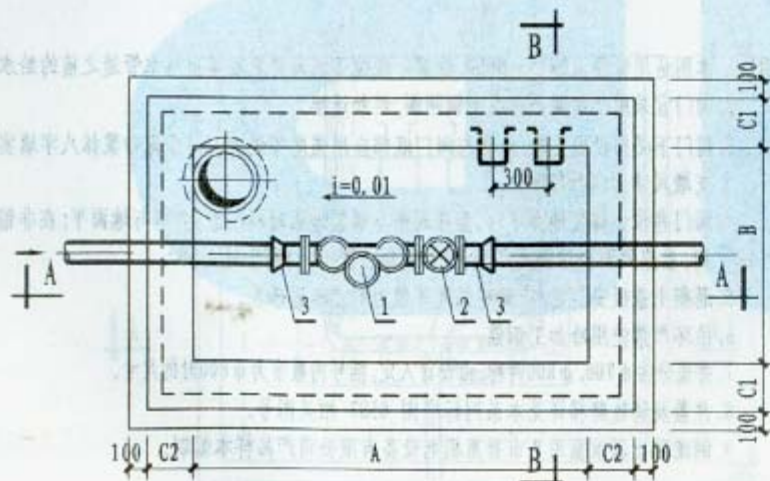
2. 支墩必须支住阀体(表体), 四周用强度等级为M7.5水泥砂浆抹八字填实。支墩尺寸为: 120x240。

3. 盖板安装顺序见本图册28页。井盖详见本系列标准图05S7。

4. 阀门型号、管材种类及接口方式亦可由设计人定, 阀井长度作相应调整。

5. 阀井适用于人行道下, 井盖板最大覆土深度600。井口应高出地面50。

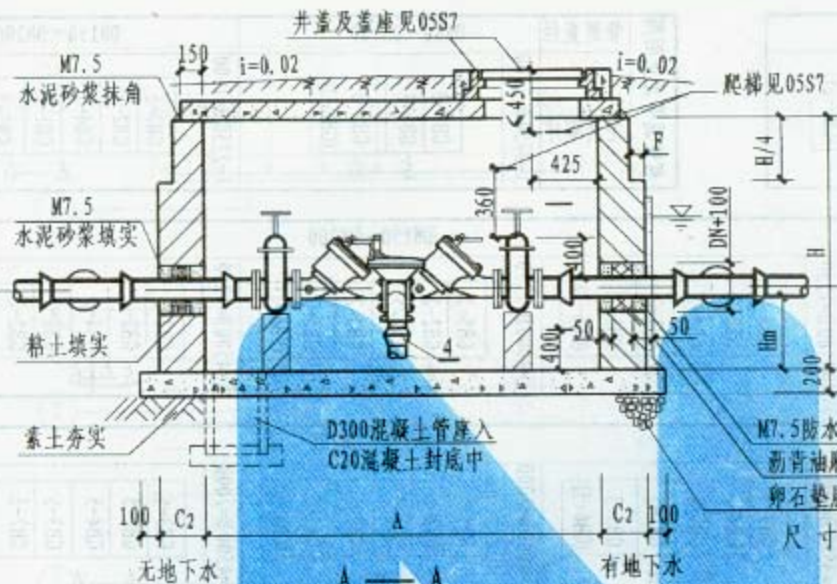
6. 倒流防止器依据佛山市南海永兴阀门制造有限公司样本编制。



1-倒流防止器 2-阀门 3-承盘短管 4-空气隔离器 5-支墩

倒流防止器井安装图
(无旁通管)

图集号 05S2
页次 26



尺寸表

| 阀门口径DN | A | B | Hm | H | C1 | C2 | E | F |
|---------|------|------|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 70~80 | 2500 | 1500 | 600 | 1200~1800 | 370 | 370 | 120 | 120 |
| | | | | 1900~2600 | 490 | 490 | 120 | 120 |
| 100~150 | 3000 | 2000 | 700 | 1200~1800 | 370 | 370 | 120 | 120 |
| | | | | 1900~2600 | 490 | 490 | 120 | 120 |
| 200 | 3500 | 2000 | 800 | 1200~1800 | 490 | 490 | 120 | 120 |
| | | | | 1900~2600 | 620 | 490 | 120 | 120 |

- 说明: 1. 本图适用于换阀时可不间断供水的给水系统, 位置一般位于水表井之后接出用水管道之前的给水管上。
 2. 支墩必须支住阀体(表体), 四周用强度等级为M7.5水泥砂浆抹八字填充。支墩尺寸为: 120x240。
 3. 盖板安装顺序见本图册28页, 井盖详见本系列标准图05S7。
 4. 阀门型号、管材种类及接口方式亦可由设计人定, 阀门长度作相应调整。
 5. 阀门适用于人行道下, 井盖板最大覆土深度600。井口应高出地面50。
 6. 倒流防止器依据佛山市南海永兴阀门制造有限公司样本编制。

倒流防止器井安装图
(旁通管)

| | | | |
|----------|---------------|--|--|
| 无旁通管无止回阀 | 管道直径 | DN80 - DN100 | DN150 - DN200 |
| | 安装顺序 | <div> <div>GB3-1</div> <div>GB4-1</div> <div>GB5-1</div> <div>(GB6-1)</div> </div> 左—右 | <div> <div>GB3-2</div> <div>GB2-2</div> <div>GB4-2</div> <div>GB1-2</div> <div>GB5-2</div> <div>(GB6-2)</div> </div> 左—右 |
| | A=2750 B=1000 | A=3500 B=1250 | |

| | | | |
|----------|---------------|--|--|
| 有旁通管无止回阀 | 管道直径 | DN80 - DN100 | DN150 - DN200 |
| | 安装顺序 | <div> <div>GB3-3</div> <div>GB4-3</div> <div>GB5-3</div> <div>(GB6-3)</div> </div> 左—右 | <div> <div>GB3-5</div> <div>GB2-5</div> <div>GB4-5</div> <div>GB1-5</div> <div>GB5-5</div> <div>(GB6-5)</div> </div> 左—右 |
| | A=2750 B=1500 | A=2750 B=1500 | |

| | | | |
|----------|---------------|---|--|
| 无旁通管有止回阀 | 管道直径 | DN80 - DN100 | DN150 - DN200 |
| | 安装顺序 | <div> <div>GB2-1</div> <div>GB2-1</div> <div>GB4-1</div> <div>GB5-1</div> <div>(GB6-1)</div> </div> 左—右 | <div> <div>GB2-1</div> <div>GB2-1</div> <div>GB4-1</div> <div>GB2-1</div> <div>GB5-1</div> <div>(GB6-1)</div> </div> 左—右 |
| | A=3000 B=1000 | A=3500 B=1000 | A=3500 B=1250 |

| | | | |
|----------|---------------|---|--|
| 有旁通管有止回阀 | 管道直径 | DN80 - DN100 | DN150 - DN200 |
| | 安装顺序 | <div> <div>GB2-3</div> <div>GB2-3</div> <div>GB4-3</div> <div>GB5-3</div> <div>(GB6-3)</div> </div> 左—右 | <div> <div>GB3-2</div> <div>GB2-2</div> <div>GB4-2</div> <div>GB3-2</div> <div>GB5-2</div> <div>(GB6-2)</div> </div> 左—右 |
| | A=3000 B=1500 | A=3500 B=1500 | A=4000 B=1250 |

| | | | |
|----------|---------------|---|--|
| 无旁通管无止回阀 | 管道直径 | DN80 - DN100 | DN150 - DN200 |
| | 安装顺序 | <div> <div>GB2-3</div> <div>GB2-3</div> <div>GB4-3</div> <div>GB5-3</div> <div>(GB6-3)</div> </div> 左—右 | <div> <div>GB2-3</div> <div>GB2-3</div> <div>GB4-3</div> <div>GB2-3</div> <div>GB5-3</div> <div>(GB6-3)</div> </div> 左—右 |
| | A=3000 B=1500 | A=3500 B=1500 | A=3500 B=2000 |

| | | | |
|----------|---------------|--|--|
| 有旁通管有止回阀 | 管道直径 | DN80 - DN100 | DN150 - DN200 |
| | 安装顺序 | <div> <div>GB2-5</div> <div>GB2-5</div> <div>GB4-5</div> <div>GB1-5</div> <div>GB5-5</div> <div>(GB6-5)</div> </div> 左—右 | <div> <div>GB3-5</div> <div>GB2-5</div> <div>GB4-5</div> <div>GB3-5</div> <div>GB5-5</div> <div>(GB6-5)</div> </div> 左—右 |
| | A=3000 B=2000 | A=4000 B=2000 | A=4500 B=2000 |

| | | | |
|------|---------------|---|--|
| 双水表井 | 管道直径 | DN80 - DN100 | DN150 - DN200 |
| | 安装顺序 | <div> <div>GB2-4</div> <div>GB2-4</div> <div>GB4-4</div> <div>GB5-4</div> <div>(GB6-4)</div> </div> 左—右 | <div> <div>GB2-4</div> <div>GB2-4</div> <div>GB4-4</div> <div>GB2-4</div> <div>GB5-4</div> <div>(GB6-4)</div> </div> 左—右 |
| | A=3000 B=1750 | A=3500 B=1750 | A=3500 B=2000 |

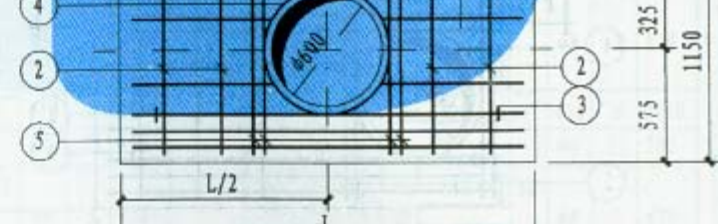
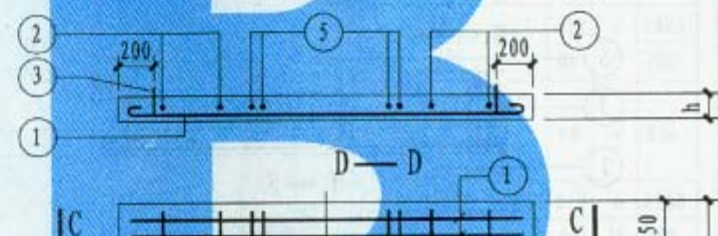
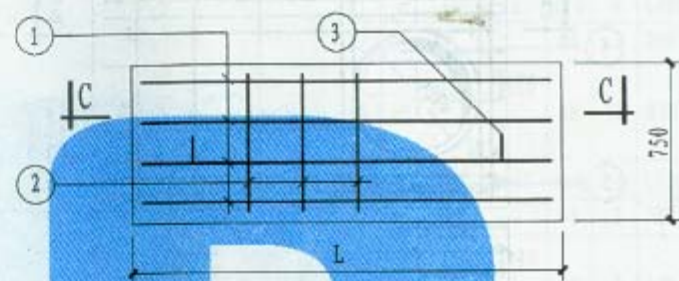
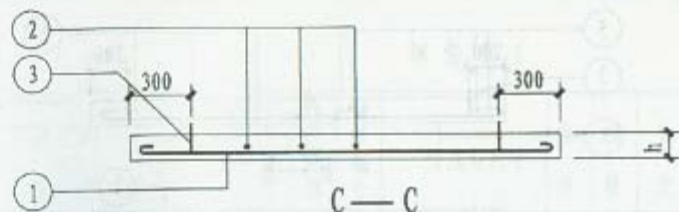
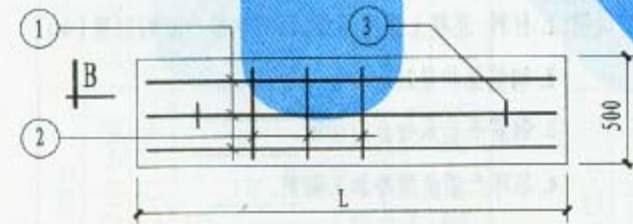
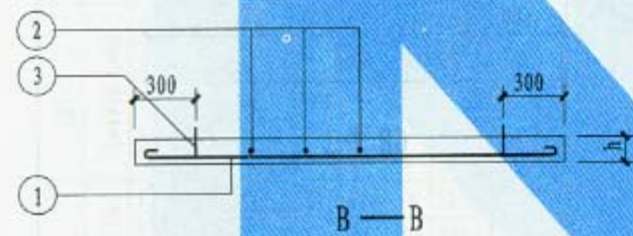
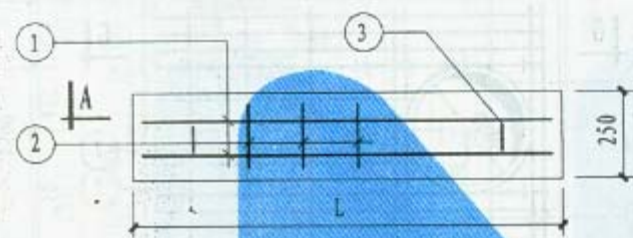
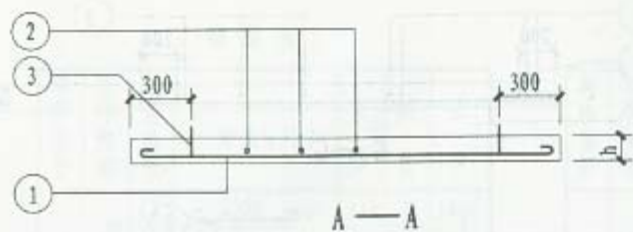
| | | | |
|----------|---------------|--|--|
| 有旁通管有止回阀 | 管道直径 | DN80 - DN100 | DN150 - DN200 |
| | 安装顺序 | <div> <div>GB2-5</div> <div>GB2-5</div> <div>GB4-5</div> <div>GB1-5</div> <div>GB5-5</div> <div>(GB6-5)</div> </div> 左—右 | <div> <div>GB3-5</div> <div>GB2-5</div> <div>GB4-5</div> <div>GB3-5</div> <div>GB5-5</div> <div>(GB6-5)</div> </div> 左—右 |
| | A=3000 B=2000 | A=4000 B=2000 | A=4500 B=2000 |

| | | | |
|----------|---------------|--|---|
| 无旁通管有止回阀 | 管道直径 | DN80 - DN100 | DN150 - DN200 |
| | 安装顺序 | <div> <div>GB2-1</div> <div>GB2-1</div> <div>GB5-1</div> <div>(GB6-1)</div> </div> 左—右 | <div> <div>GB2-2</div> <div>GB2-2</div> <div>GB2-2</div> <div>GB5-2</div> <div>(GB6-2)</div> </div> 左—右 |
| | A=2500 B=1000 | A=3000 B=1250 | A=3500 B=1500 |

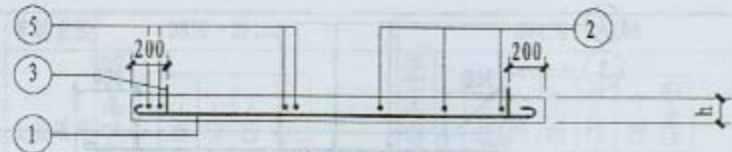
| | | | | |
|----------|---------------|---|--|--|
| 有旁通管有止回阀 | 管道直径 | DN70 - DN100 | DN80 - DN150 | DN200 |
| | 安装顺序 | <div> <div>GB2-3</div> <div>GB2-3</div> <div>GB2-3</div> <div>GB5-3</div> <div>(GB6-3)</div> </div> 左—右 | <div> <div>GB2-5</div> <div>GB2-5</div> <div>GB2-5</div> <div>GB2-5</div> <div>GB5-5</div> <div>(GB6-5)</div> </div> 左—右 | <div> <div>GB2-5</div> <div>GB2-5</div> <div>GB2-5</div> <div>GB2-5</div> <div>GB5-5</div> <div>(GB6-5)</div> </div> 左—右 |
| | A=2500 B=1500 | A=3000 B=2000 | A=3500 B=2000 | A=3500 B=2000 |

| | | | | | |
|--------|---------------|--|--------|---------------|-------------|
| 甲型六水表井 | 管道直径 | DN15 - DN25 | 乙型六水表井 | 管道直径 | DN15 - DN25 |
| | 安装顺序 | <div> <div>GB6-1</div> <div>GB6-1</div> </div> | 安装顺序 | A=1200 B=1000 | GB7-1 |
| | A=2000 B=1000 | | | | |

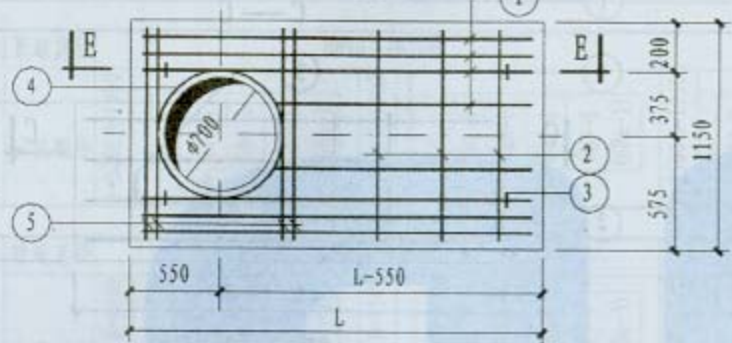
水表井盖板安装顺序表



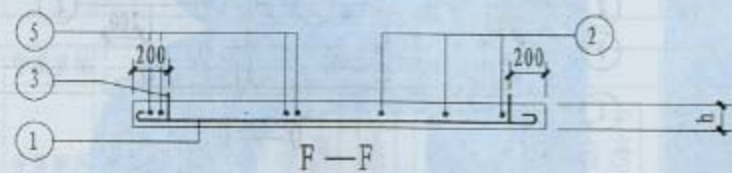
水表井盖板配筋图(一)



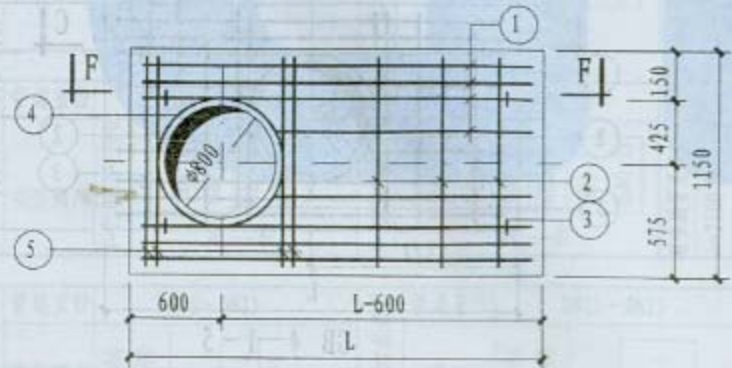
E—E



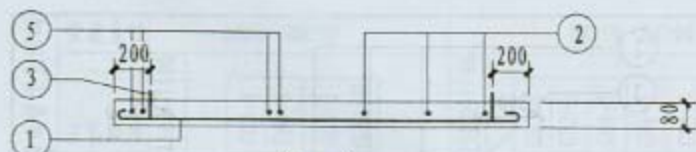
GB 5-1~5



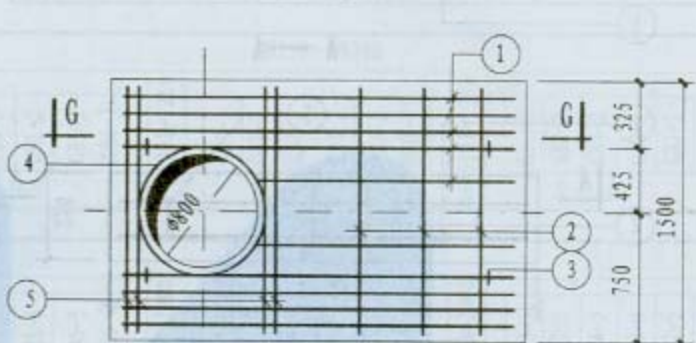
F—F



GB 6-1~5



G—G



GB 7-1

说明: 1. 材料: 混凝土强度等级C25, 钢筋为HPB235级(Φ).

2. 钢筋保护层25.

3. 钢筋遇孔洞处自行切断.

4. 吊环严禁使用冷加工钢筋.

水表井盖板配筋图(二)

图集号

05S2

页次

30

钢筋表 1

| 构件型号 | 构件规格 | 钢筋编号 | 型式与尺寸 | 直径 | 根数 | 长度 |
|-------|--------------|------|-------|-----|----|------|
| GB1-1 | L=1400 h=80 | ① | | φ10 | 4 | 1480 |
| | | ② | | φ6 | 7 | 200 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 830 |
| GB1-2 | L=1650 h=80 | ① | | φ10 | 4 | 1730 |
| | | ② | | φ6 | 8 | 200 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 830 |
| GB1-3 | L=1900 h=80 | ① | | φ10 | 4 | 1980 |
| | | ② | | φ6 | 9 | 200 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 830 |
| GB1-4 | L=2150 h=100 | ① | | φ10 | 4 | 2230 |
| | | ② | | φ6 | 10 | 200 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 870 |
| GB1-5 | L=2400 h=100 | ① | | φ10 | 4 | 2480 |
| | | ② | | φ6 | 11 | 200 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 870 |

钢筋表 2

| 构件型号 | 构件规格 | 钢筋编号 | 型式与尺寸 | 直径 | 根数 | 长度 |
|-------|--------------|------|-------|-----|----|------|
| GB2-1 | L=1400 h=80 | ① | | φ10 | 5 | 1480 |
| | | ② | | φ6 | 7 | 450 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 830 |
| GB2-2 | L=1650 h=80 | ① | | φ10 | 5 | 1730 |
| | | ② | | φ6 | 8 | 450 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 830 |
| GB2-3 | L=1900 h=80 | ① | | φ10 | 5 | 1980 |
| | | ② | | φ6 | 9 | 450 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 830 |
| GB2-4 | L=2150 h=100 | ① | | φ10 | 5 | 2230 |
| | | ② | | φ6 | 10 | 450 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 870 |
| GB2-5 | L=2400 h=100 | ① | | φ10 | 5 | 2480 |
| | | ② | | φ6 | 11 | 450 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 870 |

钢筋表 3

| 构件型号 | 构件规格 | 钢筋编号 | 型式与尺寸 | 直径 | 根数 | 长度 |
|-------|--------------|------|-------|-----|----|------|
| GB3-1 | L=1400 h=80 | ① | | φ10 | 6 | 1480 |
| | | ② | | φ6 | 7 | 700 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 830 |
| GB3-2 | L=1650 h=80 | ① | | φ10 | 6 | 1730 |
| | | ② | | φ6 | 8 | 700 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 830 |
| GB3-3 | L=1900 h=80 | ① | | φ10 | 6 | 1980 |
| | | ② | | φ6 | 9 | 700 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 830 |
| GB3-4 | L=2150 h=100 | ① | | φ10 | 6 | 2230 |
| | | ② | | φ6 | 10 | 700 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 870 |
| GB3-5 | L=2400 h=100 | ① | | φ10 | 6 | 2480 |
| | | ② | | φ6 | 11 | 700 |
| | | ③ | | φ8 | 2 | 870 |

钢筋表 4

| 构件型号 | 构件规格 | 钢筋编号 | 型式与尺寸 | 直径 | 根数 | 长度 |
|-------|-------------|------|-------|-----|----|------|
| GB4-1 | L=1400 h=80 | ① | | φ10 | 8 | 1480 |
| | | ② | | φ8 | 7 | 1100 |
| | | ③ | | φ8 | 4 | 830 |
| | | ④ | | φ10 | 2 | 2495 |
| | | ⑤ | | φ10 | 4 | 1230 |
| GB4-2 | L=1650 h=80 | ① | | φ10 | 8 | 1730 |
| | | ② | | φ8 | 8 | 1100 |
| | | ③ | | φ8 | 4 | 830 |
| | | ④ | | φ10 | 2 | 2495 |
| | | ⑤ | | φ10 | 4 | 1230 |
| GB4-3 | L=1900 h=80 | ① | | φ10 | 8 | 1980 |
| | | ② | | φ8 | 9 | 1100 |
| | | ③ | | φ8 | 4 | 830 |

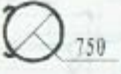
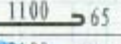


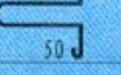




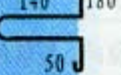

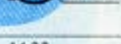
钢筋表 4 续表

| 构件型号 | 构件规格 | 钢筋编号 | 型式与尺寸 | 直径 | 根数 | 长度 |
|-------|--------------|------|-------|-----|----|------|
| GB4-3 | L=1900 h=80 | ④ | | φ10 | 2 | 2495 |
| | | ⑤ | | φ10 | 4 | 1230 |
| GB4-4 | L=2150 h=100 | ① | | φ12 | 9 | 2250 |
| | | ② | | φ8 | 10 | 1100 |
| | | ③ | | φ8 | 4 | 870 |
| | | ④ | | φ10 | 2 | 2495 |
| | | ⑤ | | φ10 | 4 | 1230 |
| GB4-5 | L=2400 h=100 | ① | | φ12 | 9 | 2500 |
| | | ② | | φ8 | 11 | 1100 |
| | | ③ | | φ8 | 4 | 870 |
| | | ④ | | φ10 | 2 | 2495 |
| | | ⑤ | | φ10 | 4 | 1230 |

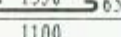
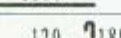
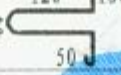




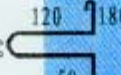




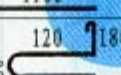
钢筋表 5

| 构件型号 | 构件规格 | 钢筋编号 | 型式与尺寸 | 直径 | 根数 | 长度 |
|-------|-------------|------|-------|-----|----|------|
| GB5-1 | L=1400 h=80 | ① | | φ10 | 8 | 1480 |
| | | ② | | φ8 | 7 | 1100 |
| | | ③ | | φ8 | 4 | 830 |
| | | ④ | | φ10 | 2 | 2810 |
| | | ⑤ | | φ10 | 4 | 1230 |
| GB5-2 | L=1650 h=80 | ① | | φ10 | 8 | 1730 |
| | | ② | | φ8 | 8 | 1100 |
| | | ③ | | φ8 | 4 | 830 |
| | | ④ | | φ10 | 2 | 2810 |
| | | ⑤ | | φ10 | 4 | 1230 |
| GB5-3 | L=1900 h=80 | ① | | φ10 | 8 | 1980 |
| | | ② | | φ8 | 9 | 1100 |
| | | ③ | | φ8 | 4 | 830 |

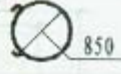
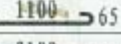
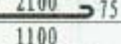
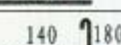
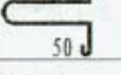

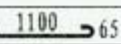
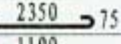
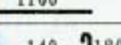
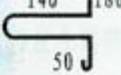
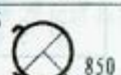
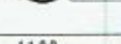
钢筋表 5 续表

| 构件型号 | 构件规格 | 钢筋编号 | 型式与尺寸 | 直径 | 根数 | 长度 |
|-------|--------------|------|---|-----|----|------|
| GB5-3 | L=1900 h=80 | ④ |  | φ10 | 2 | 2810 |
| | | ⑤ |  | φ10 | 4 | 1230 |
| GB5-4 | L=2150 h=100 | ① |  | φ12 | 9 | 2250 |
| | | ② |  | φ8 | 10 | 1100 |
| | | ③ |  | φ8 | 4 | 870 |
| | | ④ |  | φ12 | 2 | 2895 |
| GB5-5 | L=2400 h=100 | ⑤ |  | φ10 | 4 | 1230 |
| | | ① |  | φ12 | 9 | 2500 |
| | | ② |  | φ8 | 11 | 1100 |
| | | ③ |  | φ8 | 4 | 870 |
| | | ④ |  | φ12 | 2 | 2895 |
| | | ⑤ |  | φ10 | 4 | 1230 |

钢筋表 6

| 构件型号 | 构件规格 | 钢筋编号 | 型式与尺寸 | 直径 | 根数 | 长度 |
|-------|-------------|------|---|-----|----|------|
| GB6-1 | L=1400 h=80 | ① |  | φ10 | 8 | 1480 |
| | | ② |  | φ8 | 7 | 1100 |
| | | ③ |  | φ8 | 4 | 830 |
| | | ④ |  | φ10 | 2 | 3125 |
| GB6-2 | L=1650 h=80 | ⑤ |  | φ10 | 4 | 1230 |
| | | ① |  | φ10 | 8 | 1730 |
| | | ② |  | φ8 | 8 | 1100 |
| | | ③ |  | φ8 | 4 | 830 |
| | | ④ |  | φ10 | 2 | 3125 |
| GB6-3 | L=1900 h=80 | ⑤ |  | φ10 | 4 | 1200 |
| | | ① |  | φ10 | 8 | 1980 |
| | | ② |  | φ8 | 9 | 1100 |
| | | ③ |  | φ8 | 4 | 830 |

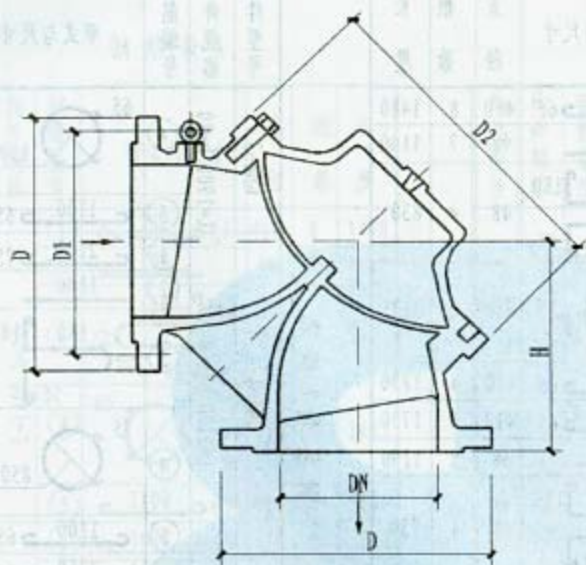
钢筋表 6 续表

| 构件型号 | 构件规格 | 钢筋编号 | 型式与尺寸 | 直径 | 根数 | 长度 |
|-------|--------------|------|---|-----|----|------|
| GB6-3 | L=1900 h=80 | ④ |  | φ10 | 2 | 3125 |
| | | ⑤ |  | φ10 | 4 | 1230 |
| GB6-4 | L=2150 h=100 | ① |  | φ12 | 9 | 2250 |
| | | ② |  | φ8 | 10 | 1100 |
| | | ③ |  | φ8 | 4 | 870 |
| | | ④ |  | φ12 | 2 | 3210 |
| | | ⑤ |  | φ10 | 4 | 1230 |
| GB6-5 | L=2400 h=100 | ① |  | φ12 | 9 | 2500 |
| | | ② |  | φ8 | 11 | 1100 |
| | | ③ |  | φ8 | 4 | 870 |
| | | ④ |  | φ12 | 2 | 3210 |
| | | ⑤ |  | φ10 | 4 | 1230 |

钢筋表 7

| 构件型号 | 构件规格 | 钢筋编号 | 型式与尺寸 | 直径 | 根数 | 长度 |
|-------|--------------|------|---|-----|----|------|
| GB7-1 | L=1400 h=100 | ① |  | φ10 | 11 | 1480 |
| | | ② |  | φ10 | 11 | 1450 |
| | | ③ |  | φ8 | 4 | 870 |
| | | ④ |  | φ10 | 2 | 3125 |
| | | ⑤ |  | φ10 | 4 | 1580 |

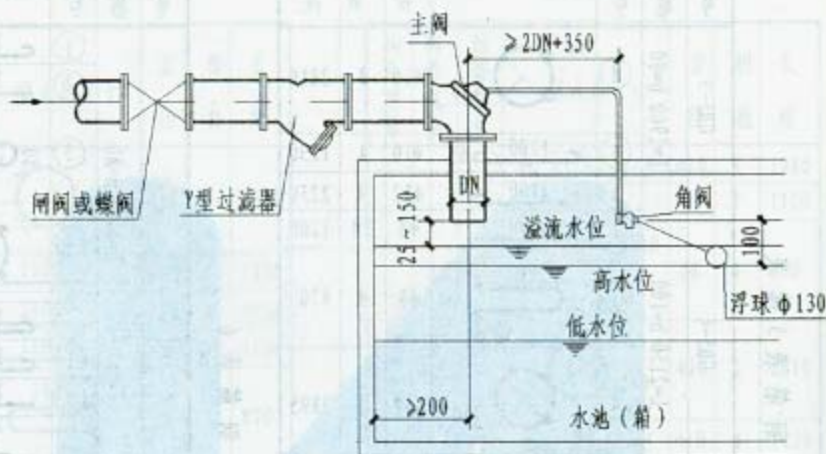
水表井盖板钢筋表 (三)



阀体外形图

100A型角型定水位阀规格外形及安装尺寸

| 型号 | 规格 | D | D1 | D2 | H |
|------|-------|-----|-----|---------|-----|
| 100A | DN50 | 165 | 125 | 136x136 | 125 |
| | DN65 | 185 | 145 | 160x160 | 145 |
| | DN80 | 200 | 180 | 194x194 | 155 |
| | DN100 | 220 | 180 | 229x229 | 175 |
| | DN150 | 285 | 240 | 354x354 | 225 |
| | DN200 | 340 | 295 | 416x416 | 275 |



安装示意图

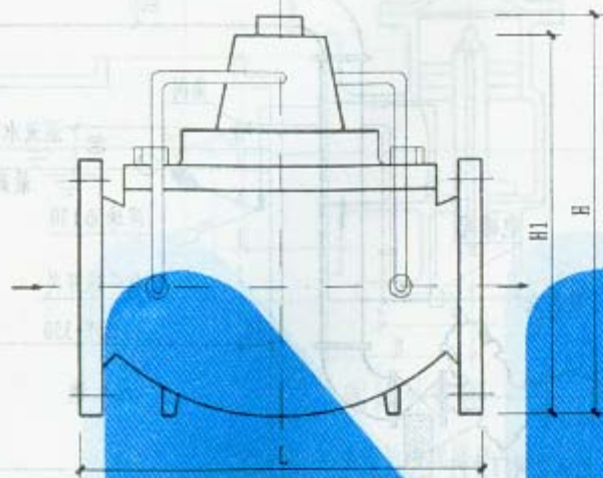
一、工作原理

当水池(箱)水位达到满水位时,控制浮球阀会先行关闭,然后传讯关闭主阀。当水池(箱)水位下降约10cm后,控制浮球阀开启,同时主阀重新开启补充进水。

二、技术参数

工作压力: 0.6MPa; 介质温度: $\leq 80^{\circ}\text{C}$; 最小操作压力: 0.05MPa。

三、本图根据上海冠龙阀门机械有限公司100A型角型定水位阀技术参数编制。

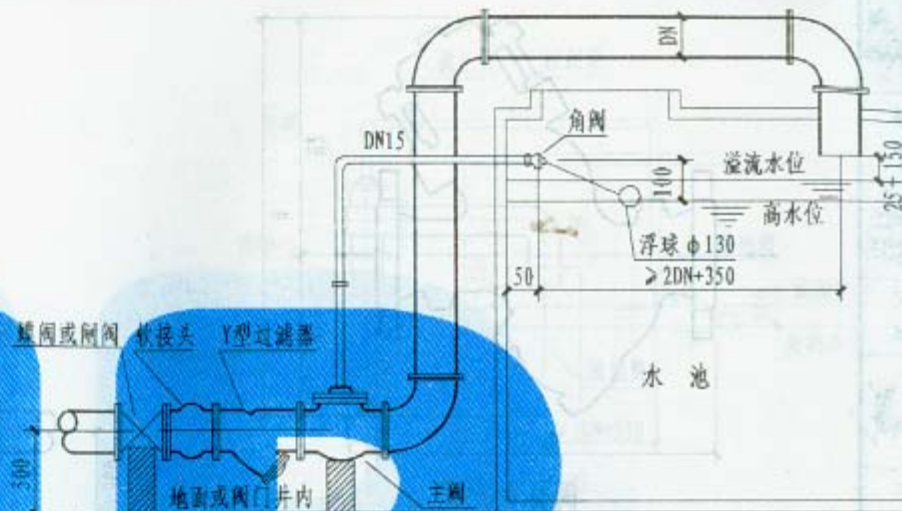


阀体外形图

100X型浮球式液压水位控制阀规格外形及安装尺寸

| 型号 | 规格 | L | H | H1 | B |
|------|-------|-----------|-----|-----|-----|
| 100X | DN50 | 233 | 257 | 249 | 230 |
| | DN65 | 241 | 261 | 253 | 240 |
| | DN80 | 280 | 284 | 276 | 250 |
| | DN100 | 360 | 398 | 390 | 280 |
| | DN150 | 455 | 534 | 526 | 380 |
| | DN200 | 587 (585) | 644 | 636 | 500 |
| | DN250 | 798 (790) | 792 | 784 | 612 |
| | DN300 | 918 (900) | 918 | 910 | 712 |

注: 表中B为阀体外形宽度; 括号内为1.6MPa时的尺寸。



安装示意图

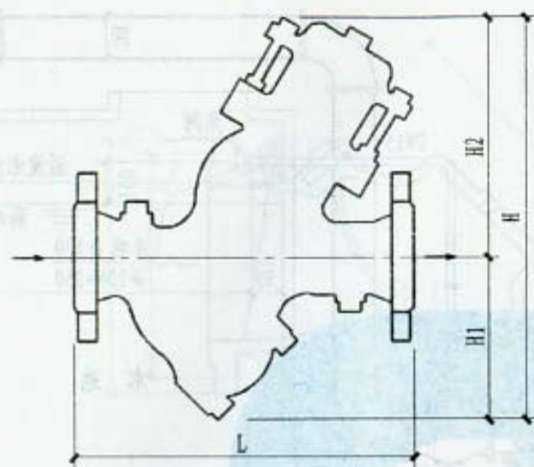
一、工作原理

当液面降低时,浮球同时下降,将导阀开启使主阀控制室压力释放,主阀开启补水。当液面达到控制高度时,推动浮球将导阀关闭,促使主阀控制室开始增压,主阀逐渐关闭。

二、技术参数

工作压力: 0.05~1.0MPa; 0.05~1.6MPa; 介质温度: 0~70°C。

三、本图根据上海冠龙阀门机械有限公司100X浮球式液压水位控制阀技术参数编制。

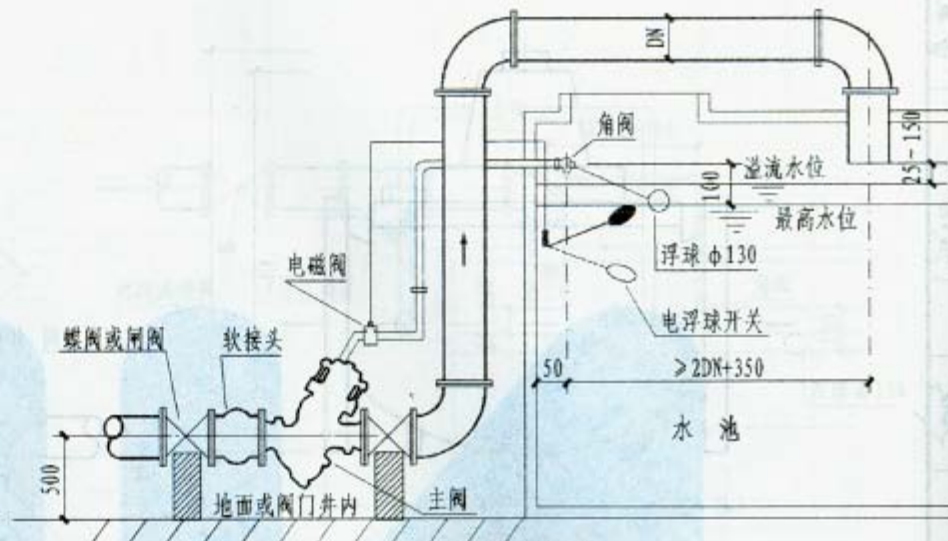


阀体外形图

YQ型多功能过滤活塞式水力控制阀规格外形及安装尺寸

| 型 号 | 规格 | L | H | H1 | H2 |
|----------------------|-------|-----|------|-----|-----|
| YQ98005- 16Q; 16T | DN40 | 340 | 430 | 155 | 275 |
| | DN50 | 340 | 430 | 155 | 275 |
| | DN65 | 358 | 448 | 165 | 283 |
| | DN80 | 384 | 497 | 180 | 317 |
| | DN100 | 415 | 548 | 210 | 338 |
| | DN150 | 542 | 667 | 260 | 407 |
| | DN200 | 670 | 834 | 330 | 504 |
| | DN250 | 806 | 1033 | 410 | 623 |
| | DN300 | 945 | 1153 | 485 | 668 |

注:表中为压力为1.6MPa时的尺寸,压力为2.5MPa时的尺寸见厂家样本。



安装示意图

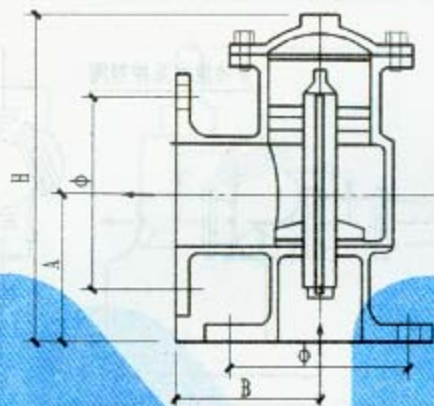
一、工作原理

本阀是在遥控浮球阀的基础上安装了常开型电磁阀电控装置,使电动浮球阀具有双保险作用,即使在停电或电浮球失灵的情况下,也能控制水位。电动浮球阀可以设置启闭水位,解决主阀频繁启闭的缺点。本阀内设过滤装置,故阀前可不设过滤器。

二、技術參數

工作压力: 1.6MPa; 2.5MPa; 介质温度: 0~100°C.

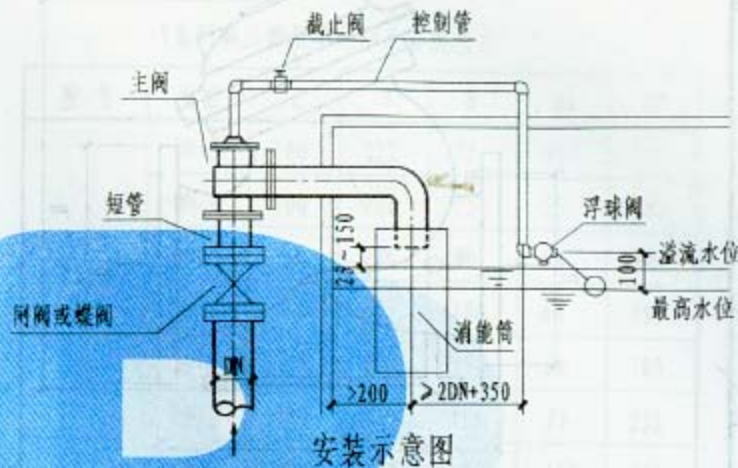
三、本图根据佛山市南海永兴阀门制造有限公司YQ98005-16Q、16T型过滤活塞式电动浮球阀技术参数编制。



阀体外形图

H142X-4(T)-A 型液压水位控制阀规格外形及安装尺寸

| 型号 | 规格 | H | B | A | Φ | 阀体材料 |
|------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|
| H142X-4T-A | DN65 | 220 | 110 | 100 | 130 | 铸铜 |
| | DN80 | 255 | 120 | 115 | 150 | |
| | DN100 | 294 | 150 | 132 | 170 | |
| H142X-4-A | DN150 | 370 | 200 | 140 | 225 | 铸铁 |
| | DN200 | 455 | 210 | 190 | 280 | |
| | DN250 | 525 | 240 | 220 | 335 | |
| H142X-10-A | DN80 | 328 | 145 | 145 | 160 | 铸铁 |
| | DN100 | 357 | 160 | 160 | 180 | |
| | DN150 | 415 | 200 | 180 | 240 | |
| | DN200 | 482 | 230 | 215 | 295 | |
| | DN250 | 555 | 260 | 245 | 350 | |



安装示意图

一、工作原理

当水池或水箱内水位下降,浮球阀开启排水时,进水管内有压水将阀内活塞托起,密封面打开,主阀即开启供水;当水位上升到控制液位时,浮球阀关闭,活塞下移将密封面封闭,主阀即停止供水。

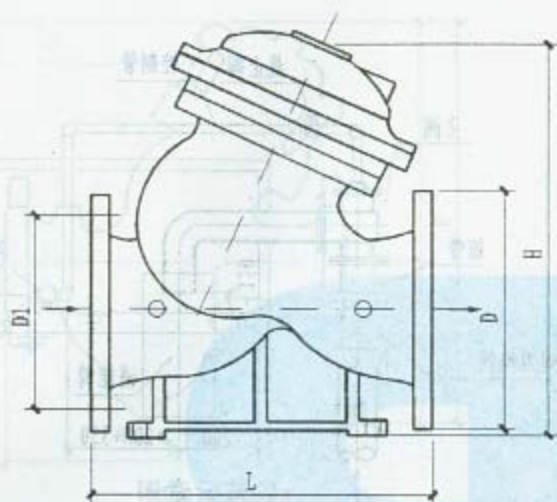
二、技术参数

使用压力: H142X-4T-A, H142X-4-A: 0.05MPa ~ 0.4MPa。

H142X-10-A: 0.05MPa ~ 1.0MPa。

介质温度: $\leq 60^{\circ}\text{C}$ 。

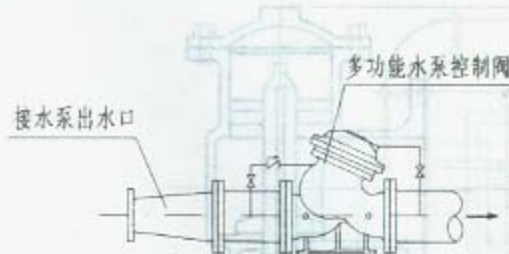
三、本图依据上海高桥水暖设备有限公司产品H142X-4(T)-A; H142X-10-A液压式水位控制技术参数编制。



阀体外形图

J_D745X-1.0
1.6型多功能水泵控制阀规格外形及安装尺寸

| 型号 | 规格 | L | | H | D | | D1 | |
|--------------------------------|-------|---------|---------|-----|---------|---------|---------|---------|
| | | 1.0 MPa | 1.6 MPa | | 1.0 MPa | 1.6 MPa | 1.0 MPa | 1.6 MPa |
| J _D 745X-1.0 1.6 | DN50 | 240 | 240 | 270 | 165 | 165 | 125 | 125 |
| | DN65 | 300 | 300 | 340 | 185 | 185 | 145 | 145 |
| | DN80 | 310 | 310 | 400 | 200 | 200 | 160 | 160 |
| | DN100 | 320 | 320 | 440 | 220 | 220 | 180 | 180 |
| | DN125 | 390 | 390 | 460 | 250 | 250 | 210 | 210 |
| | DN150 | 460 | 460 | 500 | 285 | 285 | 240 | 240 |
| | DN200 | 500 | 540 | 640 | 340 | 340 | 295 | 295 |
| | DN250 | 610 | 640 | 680 | 395 | 405 | 350 | 355 |



卧式安装示意图



立式安装示意图

一、工作原理

当水泵启停时,巧妙地利用阀门两端的介质及其压力差作为驱动介质和控制动力,使阀门自动按水泵操作规程的要求进行动作。具有速闭、缓闭,以及吸能腔三种消除水锤措施。

二、技术参数

公称压力: 1.0MPa; 1.6MPa。 最低动作压力: 0.05MPa。

适用温度: 0~80°C。 缓闭时间: 3~120s(可调)。

三、安装

多功能水泵控制阀通常设置在水泵出水管上,可以水平安装,也可以垂直安装。安装时注意水流方向,水泵出水管上可不另设止回阀。

四、本图根据株洲南方阀门制造有限公司的技术资料编制。

Y系列减压阀规格外形及安装尺寸

| 型 号 | 规格 | L | H | B | H1 | H2 |
|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Y110 | DN15 | 100 | 222 | 75 | 55 | 167 |
| | DN20 | 100 | 222 | 75 | 55 | 167 |
| | DN25 | 120 | 245 | 86 | 58 | 187 |
| | DN32 | 150 | 245 | 106 | 60 | 185 |
| | DN40 | 150 | 245 | 106 | 60 | 185 |
| | DN50 | 180 | 305 | 125 | 73 | 232 |
| Y416 | DN65 | 280 | 425 | 180 | 110 | 315 |
| | DN80 | 380 | 521 | 195 | 150 | 371 |
| | DN100 | 350 | 546 | 235 | 160 | 386 |
| | DN125 | 360 | 835 | 250 | 170 | 665 |
| | DN200 | 360 | 835 | 280 | 170 | 665 |

注：表中B为阀体外形宽度。

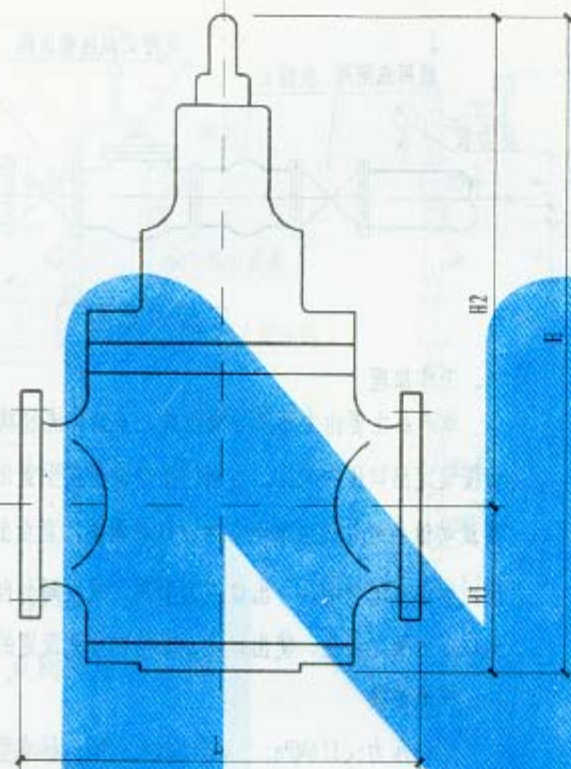
二、技术参数

工作压力：Y110，1.0MPa；Y416，1.6MPa；

阀后压力调节范围：Y110，0.1~0.5MPa；Y416，0.2~0.8MPa；

适用温度：0~80℃。

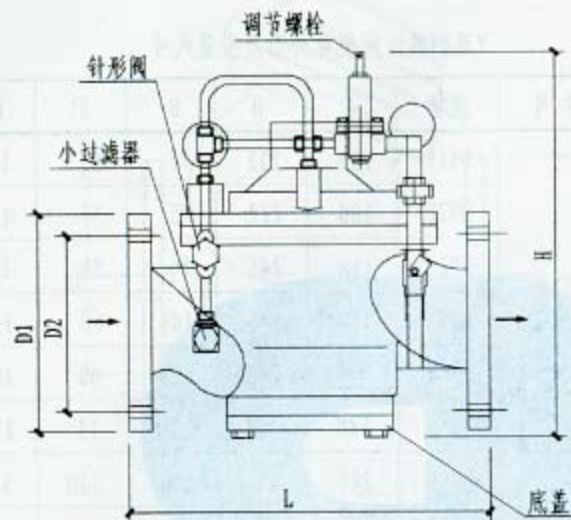
三、本图根据河北泊头市普惠机电设备有限公司Y系列减压稳压型止回阀技术参数编制。



阀体外形图

一、工作原理

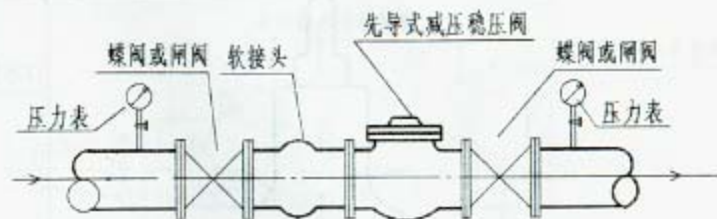
工作时，阀前高压介质经过水管及密封口进入阀体内腔，作用于膜片，因膜片面积远大于密封口面积，使密封口趋于关闭倾向，通过调节弹簧压力，改变密封口通流截面，使得阀后压力低于阀前压力并处于动态平衡状态。



阀体外形图

Y45X-16T(Q)型先导式减压稳压阀规格外形及安装尺寸

| 型 号 | 规格 | D1 | D2 | H | L | 阀体材料 |
|----------|-------|-----|-----|------|-----|------|
| Y45X-16T | DN50 | 165 | 125 | <380 | 230 | 铜 |
| | DN65 | 185 | 145 | <400 | 260 | |
| | DN80 | 200 | 160 | <410 | 300 | |
| | DN100 | 220 | 180 | <410 | 350 | |
| Y45X-16Q | DN125 | 250 | 210 | <510 | 420 | 球墨铸铁 |
| | DN150 | 285 | 240 | <520 | 480 | |
| | DN200 | 340 | 295 | <690 | 585 | |



安装示意图

一、工作原理

本产品主要由主阀及导阀组成，当液体流经减压阀时，减压阀自动按设定出口压力减压。当阀门出口流量发生变化，引起压力波动，其波动值会经导阀反馈至主阀而自动调整，直至出口压力回复至设定值。如出口流量增加，出口压力下降，减压阀会自动增大阀门开启量，出口压力随之回升，使出口压力保持在预先设定的压力点上。

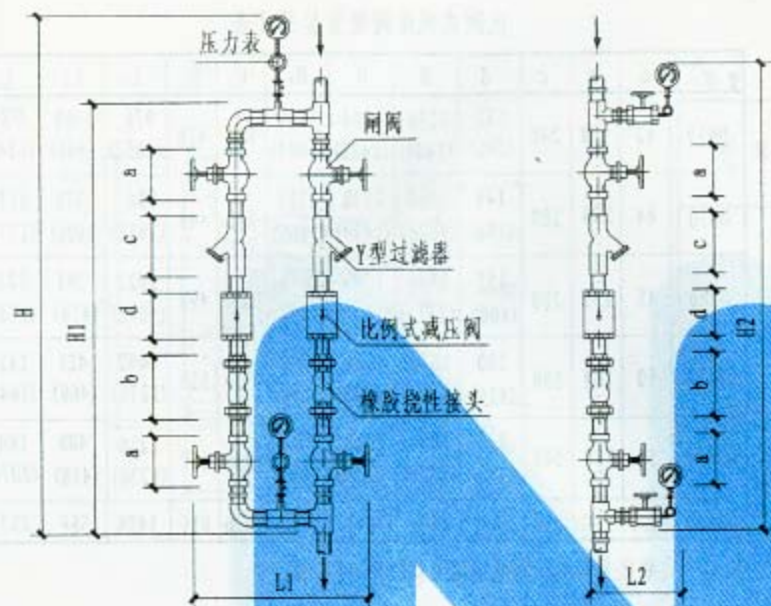
二、技术参数

公称压力: 1.6MPa; 出口调压范围: 标准型0.10~0.80MPa,
介质温度: $\leq 60^{\circ}\text{C}$; 高压型0.35~1.20MPa。

三、安装要求

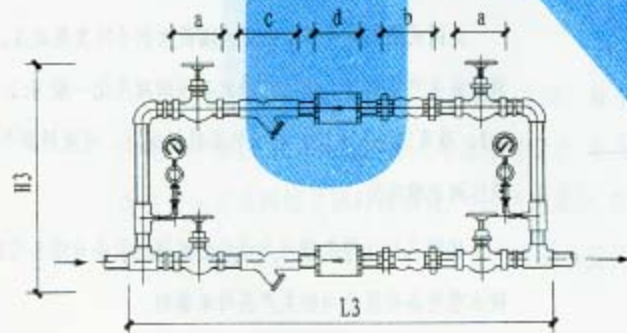
1. 进出口压力差应不小于0.2MPa。
2. 条件允许时，建议在阀前安装Y型过滤器。

四、本图依据上海高桥水暖设备有限公司产品Y45X-16T(Q)先导式减压稳压阀技术参数编制。



双阀垂直安装图

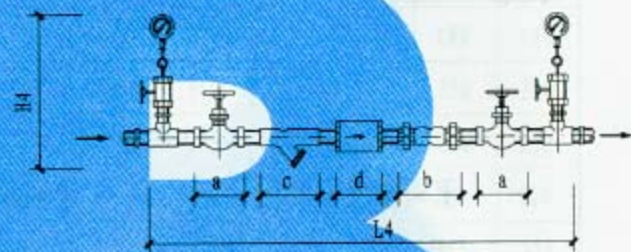
单阀垂直安装图



双阀水平安装图

比例式减压阀组安装尺寸表

| 管径 | a | b | c | d | H | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 | L4 |
|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| DN15 | 70 | 155 | 90 | 82 | 989 | 727 | 927 | 544 | 356 | 372 | 314 | 703 | 727 |
| DN20 | 85 | 155 | 105 | 108 | 1098 | 842 | 1042 | 578 | 360 | 418 | 318 | 816 | 842 |
| DN25 | 105 | 230 | 125 | 130 | 1290 | 1039 | 1239 | 617 | 370 | 466 | 321 | 1011 | 1039 |
| DN32 | 140 | 230 | 150 | 130 | 1416 | 1174 | 1374 | 673 | 385 | 529 | 326 | 1142 | 1174 |
| DN40 | 170 | 230 | 160 | 155 | 1538 | 1305 | 1505 | 719 | 390 | 594 | 329 | 1267 | 1305 |

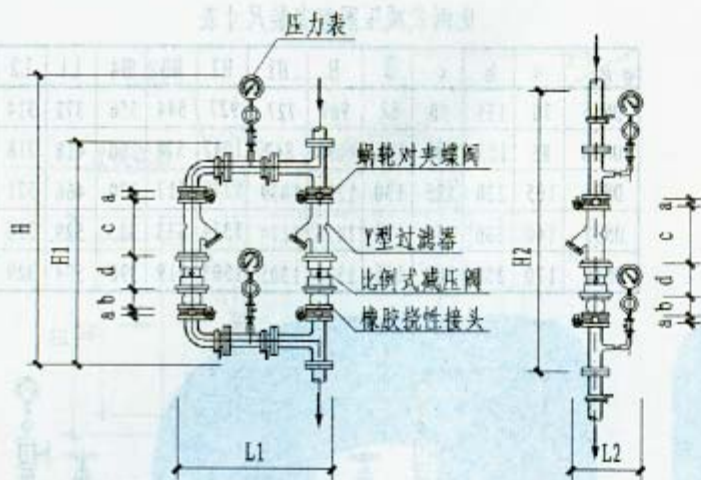


单阀水平安装图

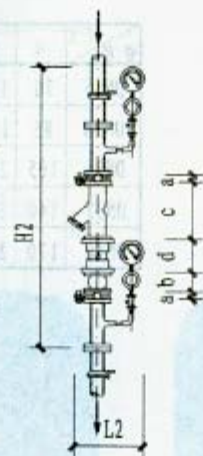
一、工作原理

比例式给水减压阀依据阀两端截面积不同实现减压。既可减动压又可减静压。比例式给水减压阀减压比一般为:2:1;3:1;4:1。减压比不宜太大。当需较高减压比时,可采用两个比例式减压阀串联安装。

二、比例式减压阀依据河北泊头普惠机电设备有限公司和上海高桥水暖设备有限公司相关产品样本编制。



双阀垂直安装图

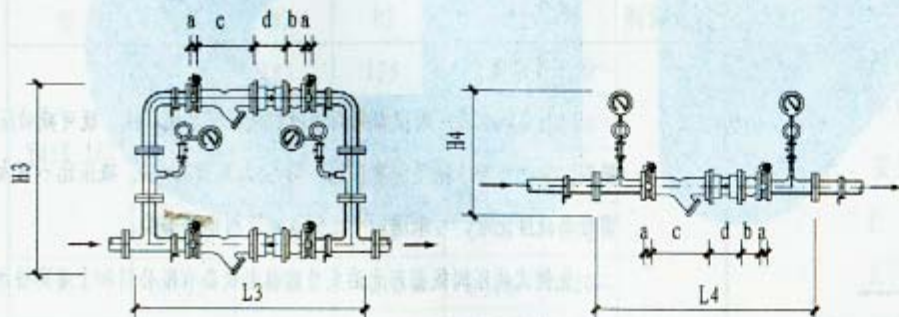


单阀垂直安装图

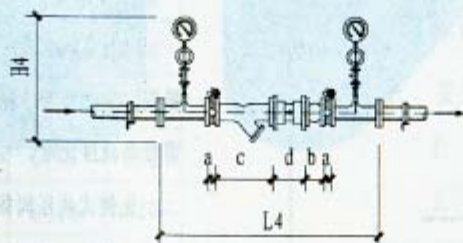
比例式减压阀组安装尺寸表

| 管径 | a | b | c | d | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | H ₄ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ |
|-------|------|-----|-----|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| DN50 | 42 | 108 | 240 | 132 (396) | 1234 (1498) | 1164 (1428) | 1140 (1404) | 918 | 418 | 976 (1052) | 368 (406) | 984 (1248) | 764 (1028) |
| DN70 | 44 | 130 | 280 | 140 (396) | 1368 (1624) | 1238 (1494) | 1213 (1469) | 948 | 448 | 996 (1052) | 378 (406) | 1118 (1374) | 838 (1094) |
| DN80 | 45 | 135 | 320 | 155 (400) | 1476 (1721) | 1300 (1545) | 1275 (1520) | 1008 | 498 | 1022 (1072) | 391 (416) | 1226 (1471) | 900 (1145) |
| DN100 | 50 | 162 | 350 | 200 (416) | 1678 (1894) | 1612 (1828) | 1384 (1600) | 1158 | 558 | 1092 (1176) | 426 (468) | 1428 (1644) | 1012 (1228) |
| DN150 | 55 | 188 | 500 | 230 (492) | 2058 (2320) | 2028 (2290) | 1597 (1859) | 1338 | 668 | 1216 (1236) | 488 (498) | 1808 (2070) | 1228 (1490) |
| DN200 | 60.5 | 200 | 600 | 320 | 2427 | 2441 | 1795 | 1616 | 816 | 1408 | 584 | 2177 | 1441 |

注: 括号内数字为当减压阀减压比为4:1; 5:1时安装尺寸。



双阀水平安装图



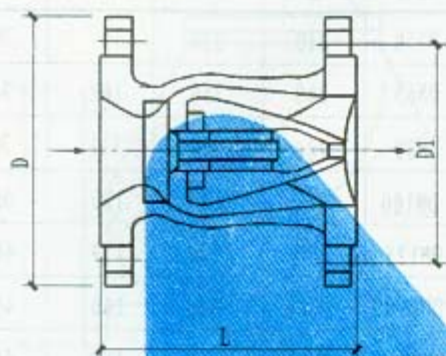
单阀水平安装图

一、工作原理

比例式给水减压阀依据阀两端截面积不同实现减压。既可减动压又可减静压。比例式给水减压阀减压比一般为: 2:1; 3:1; 4:1。减压比不宜太大。当需较高减压比时, 可采用两个比例式减压阀串联安装。

二、比例式减压阀依据河北泊头普惠机电设备有限公司和上海高桥水暖设备有限公司相关产品样本编制。

DRVZ型静音式止回阀规格外形及安装尺寸



阀体外形图

| 型 号 | 规格 | L | D | | | D1 | | |
|------|-------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 1. 0MPa | 1. 6MPa | 2. 5MPa | 1. 0MPa | 1. 6MPa | 2. 5MPa |
| DRVZ | DN50 | 120 | 165 | 165 | 165 | 125 | 125 | 125 |
| | DN65 | 150 | 185 | 185 | 185 | 145 | 145 | 145 |
| | DN80 | 180 | 200 | 200 | 200 | 160 | 160 | 160 |
| | DN100 | 240 | 220 | 220 | 235 | 180 | 180 | 190 |
| | DN125 | 300 | 250 | 250 | 270 | 210 | 210 | 220 |
| | DN150 | 350 | 285 | 285 | 300 | 240 | 240 | 250 |
| | DN200 | 450 | 340 | 340 | 360 | 295 | 295 | 310 |
| | DN250 | 500 | 395 | 405 | 425 | 350 | 355 | 370 |

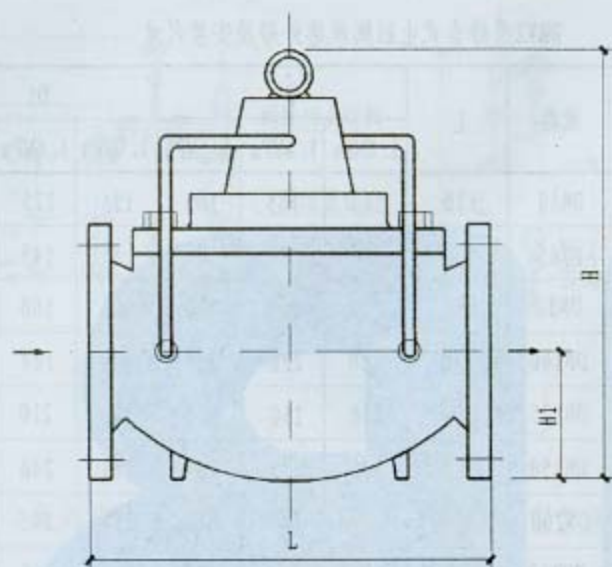
一、工作原理

阀门主要由阀体、阀座、导流体、阀瓣、轴承及弹簧等主要零件组成,内部水流通道采用流线型设计,水头损失小,同时在停泵时其阀瓣关闭行程很短,可达快速关闭,防止巨大水击声,形成静音效果。本阀可水平安装亦可垂直安装。

二、技术参数

工作压力:1. 0MPa; 1. 6MPa; 2. 5MPa; 介质温度: 0~120°C。

三、本图根据上海冠龙阀门机械有限公司NRVZ型静音止回阀编制。



阀体外形图

一、工作原理

工作时, 由于阀瓣的自重和上下腔的压力使截流口迅速关闭90%, 剩余10%利用导管把阀后压力传到上水腔, 随着上水腔压力的增加, 使截流口缓慢地关闭剩余10%, 起到缓闭消声的作用, 本阀可水平安装亦可垂直安装。

HH41X-1.6型缓闭消声止回阀规格外形及安装尺寸

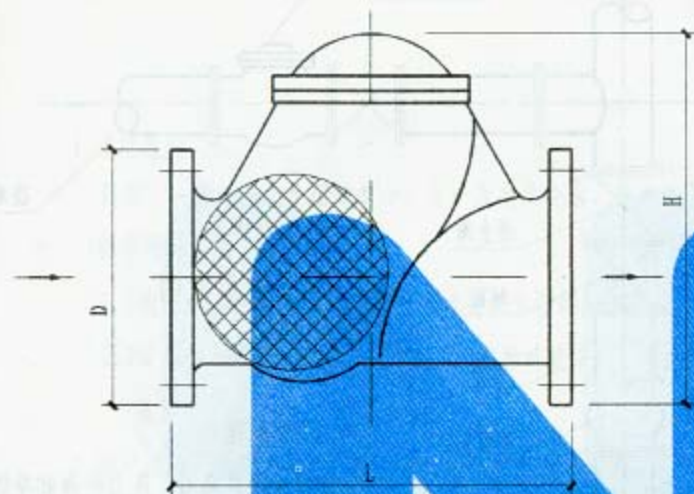
| 型 号 | 规格 | L | H | H1 | B |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| HH41X | DN50 | 240 | 330 | 94 | 360 |
| | DN65 | 260 | 350 | 102 | 340 |
| | DN80 | 280 | 400 | 111 | 360 |
| | DN100 | 360 | 500 | 120 | 360 |
| | DN125 | 390 | 530 | 159 | 400 |
| | DN150 | 465 | 640 | 160 | 460 |
| | DN200 | 530 | 730 | 180 | 500 |
| | DN250 | 645 | 770 | 210 | 600 |

注: 表中B为阀体外形宽度。

二、技术参数

工作压力: 1.6MPa; 介质温度: 0~80℃。

三、本图根据河北泊头市普惠机电设备有限公司HH41X-1.6缓闭消声止回阀编制。



阀体外形图

一、工作原理

当介质正向流动时,密封球被推开至侧室,阀门呈开启状态;当介质倒流时,密封球下移,并在倒流介质的作用下,封闭密封口,阀门呈关闭状态。本阀可水平安装亦可垂直安装。

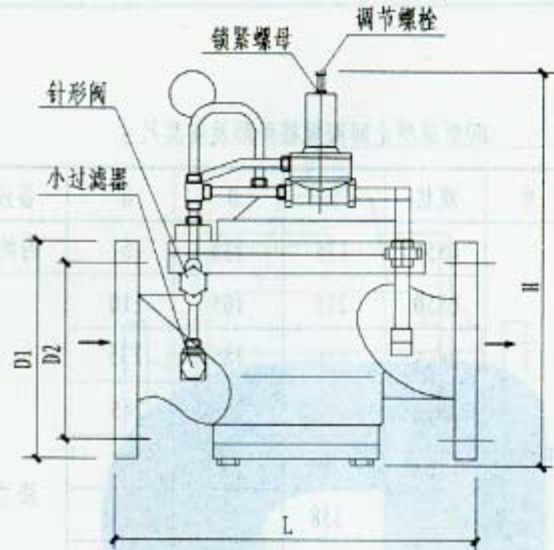
HQ型球型止回阀规格外形及安装尺寸

| 型 号 | 规格 | L | D | H | 备注 |
|-----|-------|-----|-----|-----|----|
| HQ | DN50 | 175 | 150 | 157 | 内丝 |
| | DN50 | 215 | 165 | 210 | 法兰 |
| | DN65 | 250 | 185 | 235 | |
| | DN80 | 266 | 200 | 245 | |
| | DN100 | 306 | 220 | 295 | |
| | DN125 | 358 | 250 | 340 | |
| | DN150 | 406 | 285 | 400 | |
| | DN200 | 546 | 340 | 525 | |
| | DN250 | 660 | 405 | 710 | |

二、技术参数

工作压力: 1.6MPa; 介质温度: <60°C。

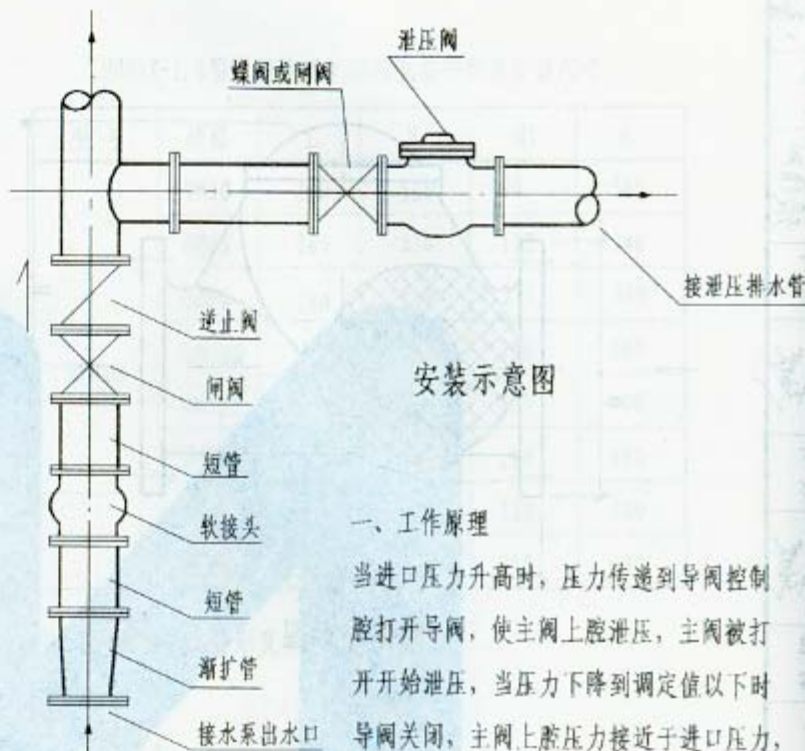
三、本图根据河北泊头市普惠机电设备有限公司HQ型球型止回阀编制。



阀体外形图

X45X-16T(Q)型泄压阀规格外形及安装尺寸

| 型号 | 规格 | D1 | D2 | H | L | 阀体材料 |
|----------|-------|-----|-----|------|-----|------|
| X45X-16T | DN50 | 165 | 125 | <380 | 230 | 铜 |
| | DN65 | 185 | 145 | <400 | 260 | |
| | DN80 | 200 | 160 | <410 | 300 | |
| | DN100 | 220 | 180 | <440 | 350 | |
| X45X-16Q | DN125 | 250 | 210 | <560 | 420 | 球墨铸铁 |
| | DN150 | 285 | 240 | <620 | 480 | |
| | DN200 | 340 | 295 | <690 | 585 | |



安装示意图

一、工作原理

当进口压力升高时,压力传递到导阀控制腔打开导阀,使主阀上腔泄压,主阀被打开始泄压,当压力下降到调定值以下时导阀关闭,主阀上腔压力接近于进口压力,因阀瓣面积上面比下面大,阀瓣向下关闭。

二、技术参数

公称压力: 1.6MPa; 介质温度 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ 。压力调节范围: 0.3~1.6MPa。

三、本图依据上海高桥水暖设备有限公司产品X45X-16T(Q)泄压阀技术参数编制。

给 水 箱 说 明

1. 适用范围

适用于一般工业与民用建筑中,生产及生活冷水、热水、中水、消防等给水贮存。

1.1 饮用水箱的选择使用要符合当地有关主管部门的要求。

1.2 使用介质温度一般不大于 80°C ,有特殊要求时,可向制造厂家提出。

2. 用户选用同类型其他生产厂产品,应校核其技术参数。

3. 水箱附件

水箱附件为:上锁人孔、内外人梯、水位计、透气管(带滤网)、进水管、出水管、溢流管、泄水管、药液管,也可按设计需要进行调整。

4. 水箱高度大于和等于 1500 时,设内外人梯。

5. 考虑箱壁强度,最大开孔不得大于 200 接管,凡经设计计算管径大于 200 者应设置两根。

6. 采用玻璃管水位计时,可采用两根重叠搭设,其搭设长度为 $70\sim$

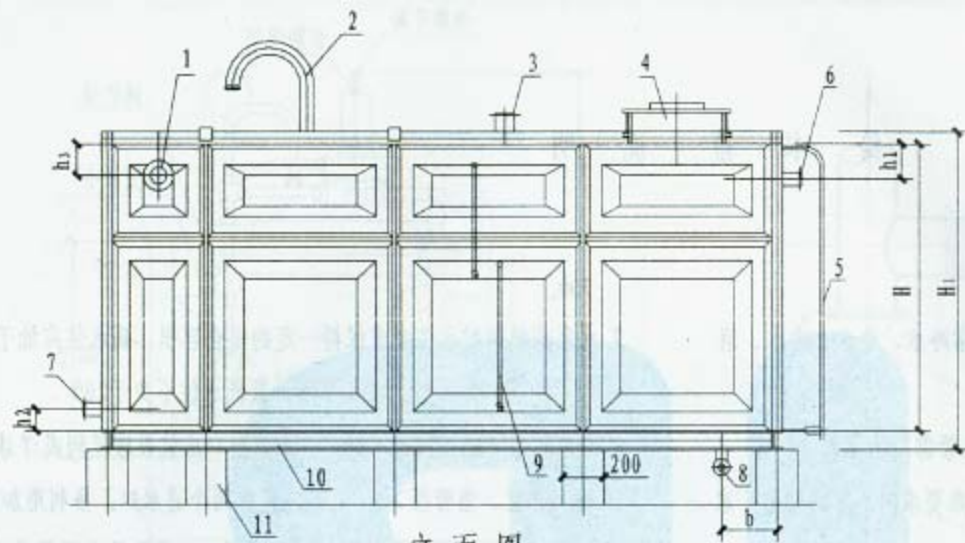
200 。

7. 水泵高低电控水位考虑保持一定的安全容积,高水位应低于溢水位不少于 100 ,低水位高于设计最低水位不少于 200 。

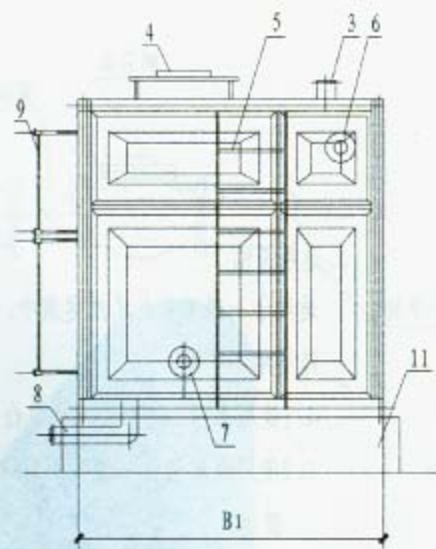
8. 水箱利用市政管网进水时,进水管出口应装设液压阀或浮球阀控制,并且,当管径 ≥ 50 时,应设置两个进水口。当利用加压泵进水时,应设置水位控制加压泵启闭,可不装设液压阀或浮球阀。

9. 混凝土及其他材料基础均由设计人员设计验证,土建施工单位施工。成品水箱由厂家负责现场安装,其型钢底架和垫板由厂家提供。

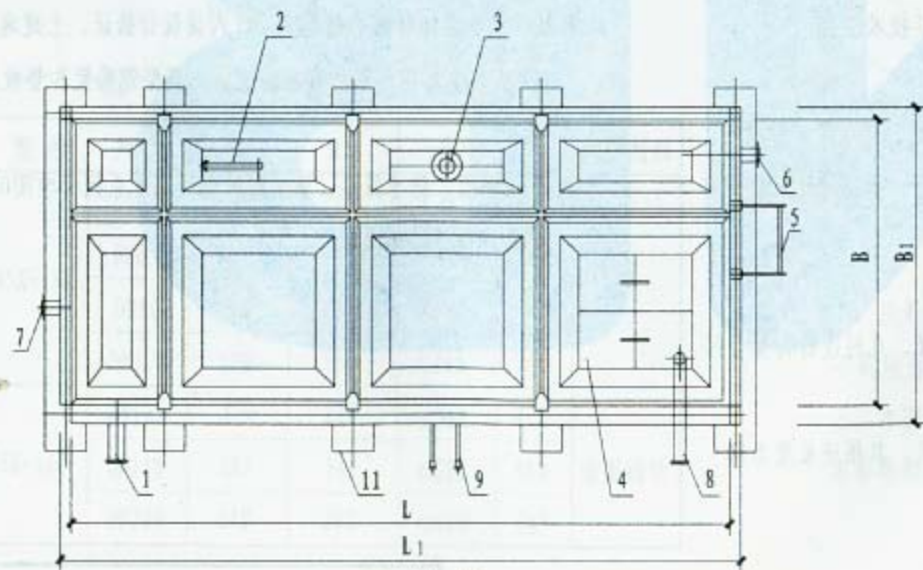
10. 水箱保温、防冻保温、防结露保温详见本系列标准图05S8《管道及设备防腐保温》。



立面图



侧立面图



平面图

| 编号 | 名称 | 编号 | 名称 |
|----|-----|----|------|
| 1 | 溢流管 | 7 | 出水管 |
| 2 | 透气管 | 8 | 泄水管 |
| 3 | 预留管 | 9 | 水位计 |
| 4 | 人孔 | 10 | 型钢箱笼 |
| 5 | 外爬梯 | 11 | 基础 |
| 6 | 进水管 | | |

装配式钢板给水箱规格技术参数表

| 序号 | 公称容积 (m³) | 箱体尺寸 | | | 外形尺寸 | | | 箱板厚度 | | | | | 接管直径(DN) | | | | 部位参数 | | | | 基础根数 | | | 水箱重量 (kg) | |
|----|--------------|------|------|------|----------------|----------------|----------------|------|----------|---|---|---|----------|-----|-----|-----|------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| | | L | B | H | L ₁ | B ₁ | H ₁ | 箱底 | 箱壁(下1为序) | | | | 箱顶 | 进水管 | 出水管 | 溢流管 | 泄水管 | h ₁ | h ₂ | h ₃ | b | n ₁ | n ₂ | | n ₃ |
| | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1000 | 1000 | 1000 | 1112 | 1112 | 1159 | 3 | 3 | | | | 2 | 50 | 70 | 70 | 40 | 120 | 70 | 70 | 250 | 2 | 2 | | 272 |
| 2 | 2 | 2000 | 1000 | 1000 | 2115 | 1112 | 1159 | 3 | 3 | | | | 2 | 50 | 70 | 70 | 40 | 120 | 70 | 70 | 250 | 3 | 2 | | 422 |
| 3 | 4 | 2000 | 1000 | 2000 | 2115 | 1112 | 2162 | 3 | 3 | 3 | | | 2 | 50 | 70 | 70 | 40 | 120 | 70 | 70 | 250 | 3 | 2 | | 649 |
| 4 | 6 | 2000 | 2000 | 1500 | 2115 | 2115 | 1662 | 3 | 3 | 3 | | | 2 | 50 | 70 | 70 | 40 | 120 | 70 | 70 | 250 | 3 | 3 | 1 | 816 |
| 5 | 8 | 2000 | 2000 | 2000 | 2115 | 2115 | 2162 | 3 | 3 | 3 | | | 2 | 50 | 70 | 70 | 40 | 120 | 70 | 70 | 250 | 3 | 3 | 1 | 936 |
| 6 | 9 | 3000 | 1500 | 2000 | 3118 | 1615 | 2162 | 3 | 3 | 3 | | | 2 | 70 | 80 | 80 | 50 | 150 | 100 | 80 | 250 | 4 | 3 | 2 | 1069 |
| 7 | 10 | 2500 | 2000 | 2000 | 2618 | 2115 | 2162 | 3 | 3 | 3 | | | 2 | 70 | 80 | 80 | 50 | 150 | 100 | 80 | 250 | 4 | 3 | 2 | 1101 |
| 8 | 12 | 3000 | 2000 | 2000 | 3118 | 2115 | 2162 | 3 | 3 | 3 | | | 2 | 70 | 80 | 80 | 50 | 150 | 100 | 80 | 250 | 4 | 3 | 2 | 1221 |
| 9 | 15 | 3000 | 2000 | 2500 | 3118 | 2115 | 2665 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 70 | 80 | 80 | 50 | 150 | 100 | 80 | 250 | 4 | 3 | 2 | 1559 |
| 10 | 16 | 4000 | 2000 | 2000 | 4121 | 2115 | 2162 | 3 | 3 | 3 | | | 2 | 70 | 80 | 80 | 50 | 150 | 100 | 80 | 250 | 5 | 3 | 3 | 1505 |
| 11 | 18 | 3000 | 3000 | 2000 | 3118 | 3118 | 2162 | 3 | 3 | 3 | | | 2 | 70 | 100 | 100 | 70 | 150 | 100 | 80 | 250 | 4 | 4 | 4 | 1575 |
| 12 | 20 | 4000 | 2000 | 2500 | 4121 | 2115 | 2665 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 70 | 100 | 100 | 70 | 150 | 100 | 80 | 250 | 5 | 3 | 3 | 1977 |
| 13 | 22.5 | 3000 | 3000 | 2500 | 3118 | 3118 | 2665 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 70 | 100 | 100 | 70 | 150 | 100 | 80 | 250 | 4 | 4 | 4 | 2065 |
| 14 | 24 | 4000 | 3000 | 2000 | 4121 | 3118 | 2162 | 3 | 3 | 3 | | | 2 | 70 | 100 | 100 | 70 | 150 | 100 | 80 | 250 | 5 | 4 | 6 | 1930 |
| 15 | 30 | 4000 | 3000 | 2500 | 4121 | 3118 | 2665 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 80 | 100 | 100 | 80 | 200 | 100 | 100 | 250 | 5 | 4 | 6 | 2528 |
| 16 | 35 | 4000 | 3500 | 2500 | 4121 | 3621 | 2665 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 80 | 100 | 100 | 80 | 200 | 100 | 100 | 250 | 5 | 5 | 9 | 2855 |
| 17 | 40 | 5000 | 4000 | 2000 | 5124 | 4121 | 2162 | 4 | 4 | 3 | | | 2 | 80 | 100 | 100 | 80 | 200 | 100 | 100 | 250 | 6 | 5 | 12 | 3155 |
| 18 | 45 | 6000 | 2500 | 3000 | 6127 | 2618 | 3165 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 80 | 100 | 100 | 80 | 200 | 100 | 100 | 250 | 7 | 4 | 10 | 3220 |

n₃——垫铁数量

装配式钢板给水箱选用表(一)

图集号

05S2

页次

49

装配式钢板给水箱规格技术参数表

| 序号 | 公称容积 (m³) | 箱体尺寸 | | | 外形尺寸 | | | 箱板厚度 | | | | | 接管直径(DN) | | | | 部位参数 | | | | 基础根数 | | | 水箱重量 (kg) | |
|----|--------------|-------|------|------|----------------|----------------|----------------|------|----------|---|---|---|----------|-----|-----|-----|------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| | | L | B | H | L ₁ | B ₁ | H ₁ | 箱底 | 箱壁(下1为序) | | | | 箱顶 | 进水管 | 出水管 | 溢流管 | 泄水管 | h ₁ | h ₂ | h ₃ | b | Π ₁ | Π ₂ | | Π ₃ |
| | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 50 | 8000 | 2500 | 2500 | 8133 | 2618 | 2665 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 100 | 150 | 150 | 80 | 200 | 100 | 120 | 300 | 9 | 4 | 14 | 3989 |
| 20 | 55 | 5500 | 4000 | 2500 | 5627 | 4121 | 2665 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 100 | 150 | 150 | 80 | 200 | 100 | 120 | 300 | 7 | 5 | 15 | 3931 |
| 21 | 60 | 8000 | 2500 | 3000 | 8133 | 2618 | 3165 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 100 | 150 | 150 | 80 | 200 | 100 | 120 | 300 | 9 | 4 | 14 | 4389 |
| 22 | 70 | 7000 | 4000 | 2500 | 7130 | 4121 | 2665 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 100 | 150 | 150 | 80 | 220 | 150 | 120 | 300 | 8 | 5 | 18 | 4744 |
| 23 | 80 | 8000 | 4000 | 2500 | 8133 | 4121 | 2665 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 100 | 150 | 150 | 80 | 220 | 150 | 120 | 300 | 9 | 5 | 21 | 5326 |
| 24 | 90 | 9000 | 4000 | 2500 | 9136 | 4121 | 2665 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 2 | 100 | 150 | 150 | 80 | 220 | 150 | 120 | 300 | 10 | 5 | 24 | 5847 |
| 25 | 100 | 8000 | 5000 | 2500 | 8133 | 5124 | 2665 | 5 | 5 | 4 | 3 | | 2 | 100 | 150 | 150 | 80 | 220 | 150 | 120 | 300 | 9 | 6 | 28 | 7186 |
| 26 | 110 | 8000 | 5500 | 2500 | 8133 | 5627 | 2665 | 5 | 5 | 4 | 3 | | 2 | 100 | 150 | 150 | 80 | 220 | 150 | 120 | 300 | 9 | 7 | 35 | 7794 |
| 27 | 120 | 10000 | 6000 | 2000 | 10139 | 6127 | 2162 | 5 | 5 | 4 | | | 2 | 100 | 150 | 150 | 80 | 220 | 150 | 120 | 300 | 11 | 7 | 45 | 8802 |
| 28 | 150 | 10000 | 5000 | 3000 | 10139 | 5124 | 3165 | 5 | 5 | 4 | 3 | | 2 | 100 | 150 | 150 | 80 | 220 | 150 | 120 | 300 | 11 | 6 | 36 | 9148 |
| 29 | 160 | 8000 | 5000 | 4000 | 8133 | 5124 | 4168 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 150 | 200 | 200 | 80 | 220 | 150 | 140 | 300 | 9 | 6 | 28 | 9588 |
| 30 | 180 | 9000 | 5000 | 4000 | 9136 | 5124 | 4168 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 150 | 200 | 200 | 80 | 220 | 150 | 140 | 300 | 10 | 6 | 32 | 10532 |
| 31 | 190 | 9500 | 5000 | 4000 | 9639 | 5124 | 4168 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 150 | 200 | 200 | 80 | 220 | 150 | 140 | 300 | 11 | 6 | 36 | 11102 |
| 32 | 200 | 10000 | 5000 | 4000 | 10139 | 5124 | 4168 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 150 | 200 | 200 | 80 | 220 | 150 | 140 | 300 | 11 | 6 | 36 | 11477 |

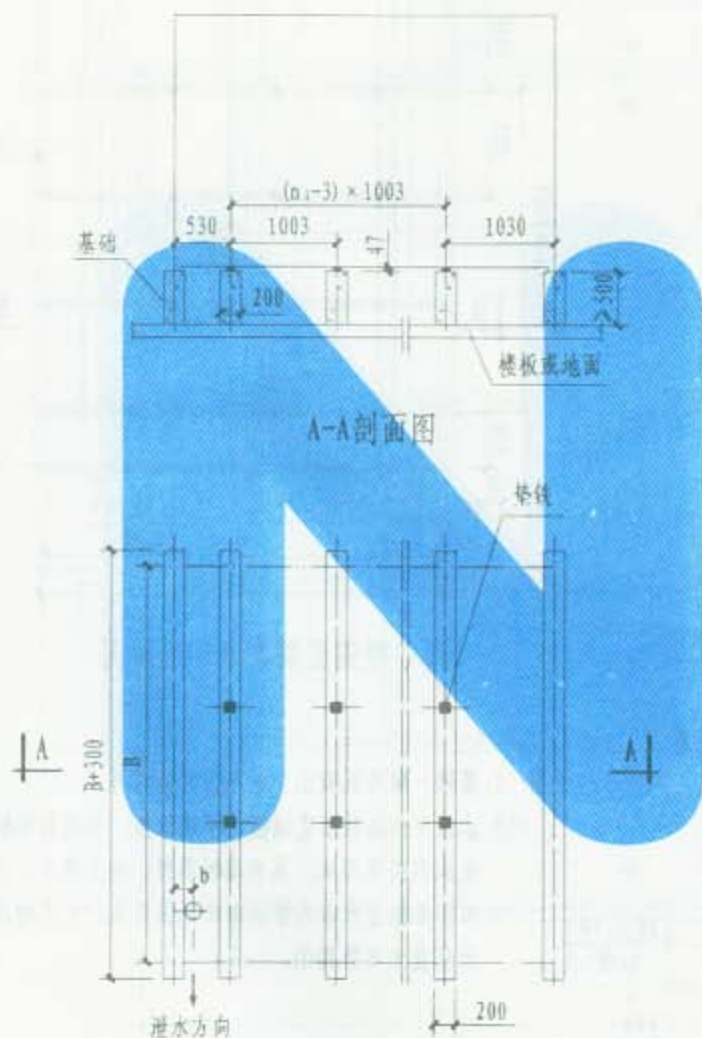
说明: 1. 对高强搪瓷钢板给水箱的箱板厚度 δ , 凡用3、4者, 均为5。

2. 水箱重量未含52页型钢底座重量。

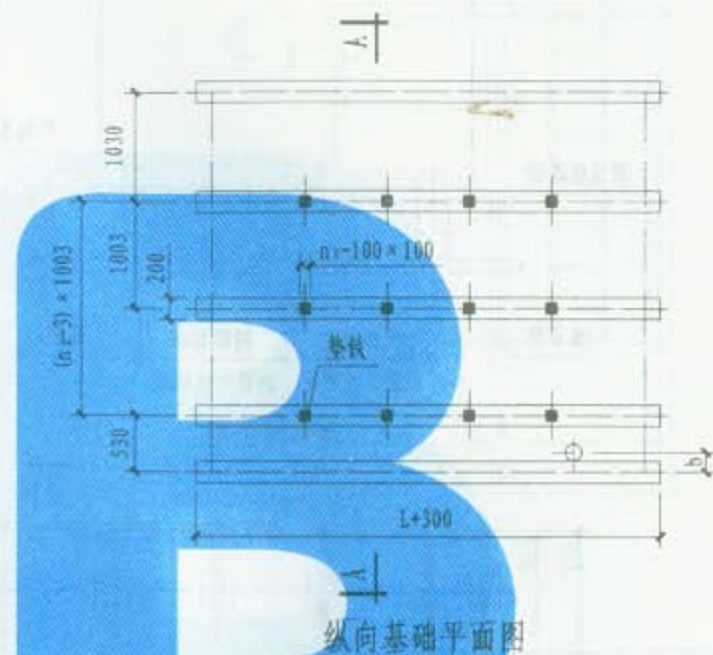
| 基础数 | | 水箱重量 (kg) |
|-------|-------|-----------|
| n_2 | n_3 | |
| 4 | 14 | 3989 |
| 5 | 15 | 3931 |
| 4 | 14 | 4389 |
| 5 | 18 | 4744 |
| 5 | 21 | 5326 |
| 5 | 24 | 5847 |
| 6 | 28 | 7186 |
| 7 | 35 | 7794 |
| 7 | 45 | 8802 |
| 6 | 36 | 9148 |
| 6 | 28 | 9588 |
| 6 | 32 | 10532 |
| 6 | 36 | 11102 |
| 6 | 36 | 11477 |

| | | |
|----|-----|------|
| 图次 | 图集号 | 05S2 |
| | 页次 | 50 |

| | |
|----|-----|
| 设计 | 赵明发 |
| 校核 | 李敏 |
| 审核 | 李敏 |
| 制图 | 赵明发 |
| 设计 | 赵明发 |
| 校核 | 李敏 |
| 审核 | 李敏 |
| 设计 | 赵明发 |
| 校核 | 李敏 |
| 审核 | 李敏 |

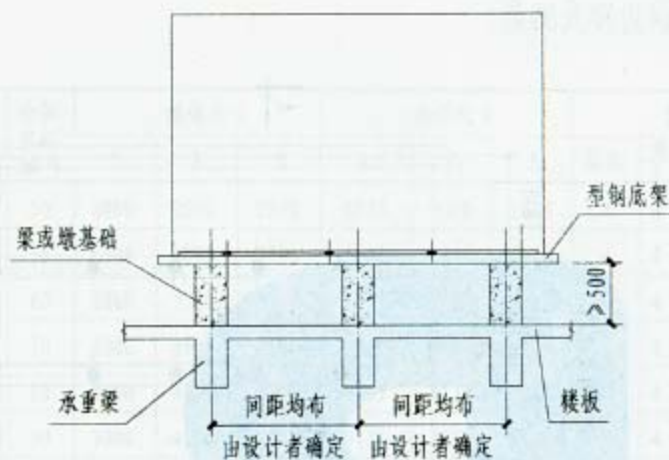


横向基础平面图

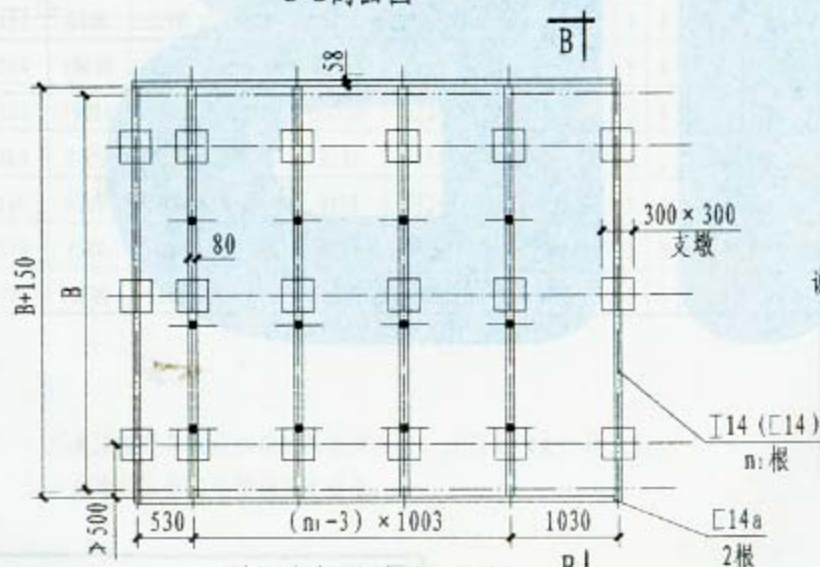


装配式钢板给水箱基础图

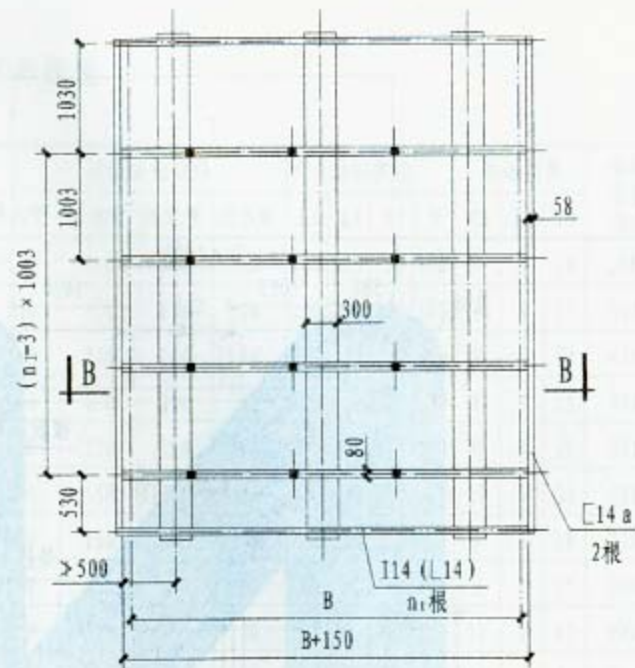
| | |
|-----|------|
| 图集号 | 05S2 |
| 页次 | 51 |



B-B剖面图



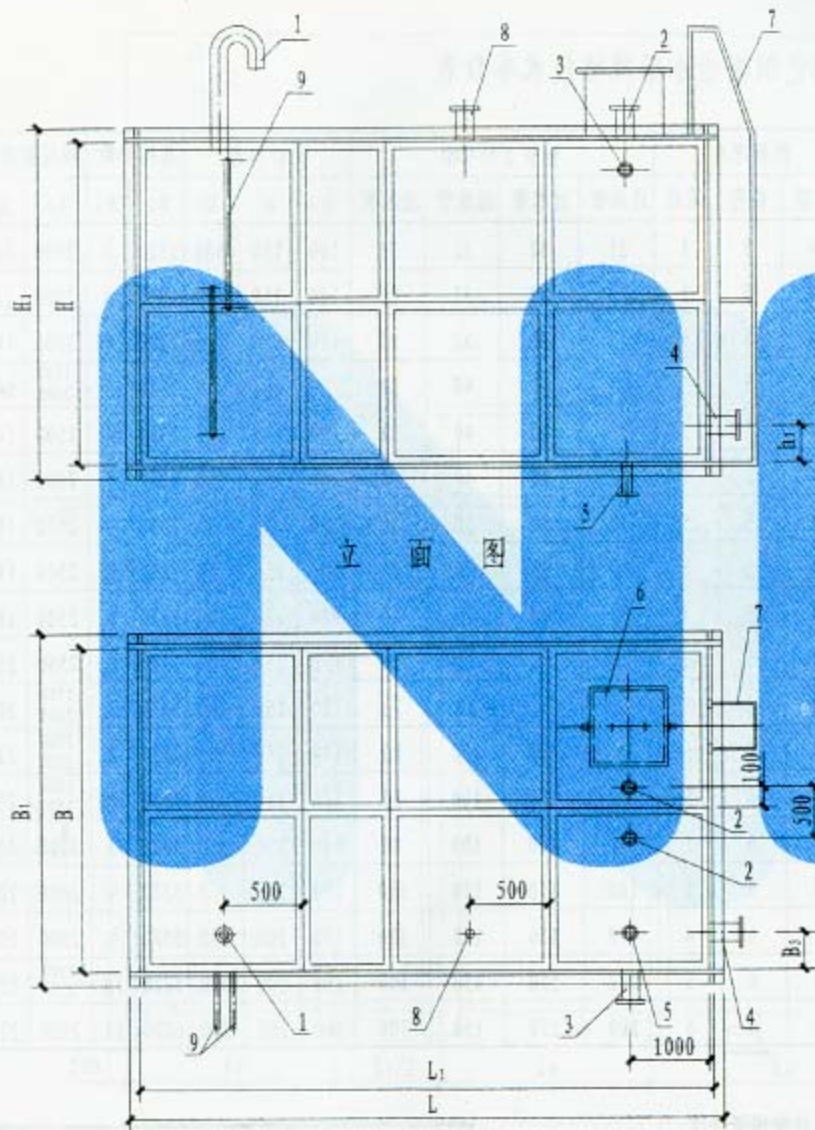
型钢底架墩基础平面图



型钢底架条基础平面图

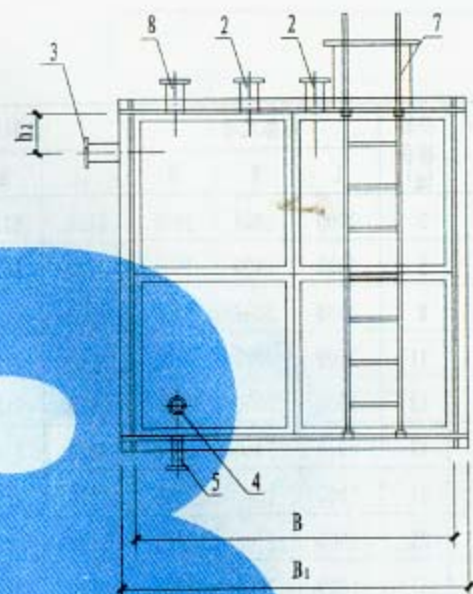
说明: 1. 基础一般为混凝土, 也可为其他材料。

2. 水箱可由高强搪瓷钢板、不锈钢板、热镀锌钢板、玻璃钢板模压成型拼装而成。具有箱板薄、内支撑少、全封闭的特点。
3. 本图依据北京市石景山向阳环保设备厂生产的改进型装配式给水水箱技术参数编制。



立面图

平面图



侧立面图

| 编号 | 名称 | 编号 | 名称 |
|----|-----|----|-------|
| 1 | 透气管 | 6 | 人孔 |
| 2 | 进水管 | 7 | 外爬梯 |
| 3 | 溢流管 | 8 | 自控预留管 |
| 4 | 出水管 | 9 | 水位计 |
| 5 | 泄水管 | | |

装配式搪瓷钢板给水箱规格技术参数表

| 序号 | 公称容积 (m³) | 箱体尺寸 | | | 外形尺寸 | | | 箱板厚度 | | | 接管直径(DN) | | | | 部位参数 | | | 基础参数 | | | 钢底架基础参数 | | | 水箱重量 (kg) |
|----|--------------|-------|------|------|----------------|----------------|----------------|------|----|----|----------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------------|
| | | L | B | H | L ₁ | B ₁ | H ₁ | 箱顶 | 箱壁 | 箱底 | 进水管 | 出水管 | 溢流管 | 泄水管 | h ₁ | h ₂ | B ₂ | B ₂ | n ₁ | L ₂ | H ₂ | n ₂ | | |
| 1 | 2 | 2000 | 1000 | 1000 | 2120 | 1120 | 1120 | 4 | 5 | 5 | 25 | 32 | 32 | 25 | 100 | 150 | 300 | 1320 | 3 | 2000 | 120 | 2 | 630 | |
| 2 | 5 | 2000 | 1500 | 1500 | 2120 | 1620 | 1620 | 4 | 5 | 5 | 25 | 32 | 32 | 25 | 100 | 150 | 300 | 1820 | 3 | 2000 | 120 | 2 | 1188 | |
| 3 | 8 | 2500 | 2000 | 1500 | 2620 | 2120 | 1620 | 4 | 5 | 5 | 25 | 32 | 32 | 25 | 100 | 150 | 300 | 2320 | 4 | 2500 | 140 | 2 | 1326 | |
| 4 | 11 | 3500 | 2000 | 1500 | 3620 | 2120 | 1620 | 4 | 5 | 5 | 32 | 40 | 40 | 32 | 100 | 150 | 300 | 2320 | 5 | 1500 2000 | 140 | 3 | 1636 | |
| 5 | 13 | 3000 | 2000 | 2000 | 3120 | 2120 | 2120 | 4 | 5 | 5 | 32 | 40 | 40 | 32 | 100 | 150 | 300 | 2320 | 4 | 1500 | 140 | 3 | 1895 | |
| 6 | 17 | 4000 | 2000 | 2000 | 4120 | 2120 | 2120 | 4 | 5 | 5 | 32 | 40 | 40 | 32 | 100 | 150 | 300 | 2320 | 5 | 2000 | 180 | 3 | 2613 | |
| 7 | 21 | 5000 | 2000 | 2000 | 5120 | 2120 | 2120 | 4 | 5 | 5 | 40 | 50 | 50 | 40 | 100 | 150 | 300 | 2320 | 6 | 2500 | 180 | 3 | 3136 | |
| 8 | 27 | 5000 | 2500 | 2000 | 5120 | 2620 | 2120 | 4 | 5 | 5 | 40 | 50 | 50 | 40 | 100 | 150 | 300 | 2820 | 6 | 2500 | 180 | 3 | 3391 | |
| 9 | 32 | 5000 | 3000 | 2000 | 5120 | 3120 | 2120 | 4 | 5 | 5 | 50 | 70 | 70 | 50 | 120 | 150 | 300 | 3320 | 6 | 2500 | 180 | 3 | 4051 | |
| 10 | 39 | 5000 | 3000 | 2500 | 5120 | 3120 | 2620 | 4 | 5 | 5 | 70 | 80 | 80 | 50 | 120 | 150 | 300 | 3320 | 6 | 2500 | 200 | 3 | 4293 | |
| 11 | 43 | 5500 | 3000 | 2500 | 5620 | 3120 | 2620 | 4 | 5 | 5 | 70 | 80 | 80 | 70 | 120 | 150 | 300 | 3320 | 7 | 1500 2000 | 200 | 4 | 4512 | |
| 12 | 60 | 6500 | 3500 | 2500 | 6620 | 3620 | 2620 | 4 | 5 | 5 | 80 | 100 | 100 | 80 | 140 | 150 | 300 | 3820 | 8 | 2000 2500 | 200 | 4 | 4853 | |
| 13 | 73 | 7000 | 4000 | 2500 | 7120 | 4120 | 2620 | 4 | 5 | 5 | 80 | 100 | 100 | 80 | 140 | 150 | 350 | 4320 | 8 | 1500 2000 | 200 | 5 | 6640 | |
| 14 | 88 | 7500 | 4500 | 2500 | 7620 | 4620 | 2620 | 4 | 5 | 5 | 80 | 100 | 100 | 80 | 150 | 150 | 350 | 4820 | 9 | 2500 | 200 | 4 | 6960 | |
| 15 | 105 | 8000 | 5000 | 2500 | 8120 | 5120 | 2620 | 4 | 5 | 5 | 100 | 150 | 150 | 100 | 150 | 200 | 350 | 5320 | 9 | 2000 | 200 | 5 | 8351 | |
| 16 | 125 | 8000 | 5000 | 3000 | 8120 | 5120 | 3120 | 4 | 6 | 6 | 100 | 150 | 150 | 100 | 150 | 200 | 350 | 5320 | 9 | 2000 | 200 | 5 | 9180 | |
| 17 | 140 | 9000 | 5000 | 3000 | 9120 | 5120 | 3120 | 4 | 6 | 6 | 100 | 150 | 150 | 100 | 160 | 200 | 300 | 5320 | 10 | 2000 2500 | 220 | 5 | 10340 | |
| 18 | 200 | 10000 | 6500 | 3000 | 10120 | 6620 | 3120 | 4 | 6 | 6 | 100 | 150 | 150 | 100 | 160 | 200 | 300 | 6820 | 11 | 2000 | 220 | 6 | 11761 | |

说明: 1. 水箱重量含型钢底架重量。

2. 本表接管直径和位置为推荐直径和位置, 实际以设计院图纸为准。

3. 本表为标准系列水箱尺寸, 可根据用户需要加工任何非标尺寸。

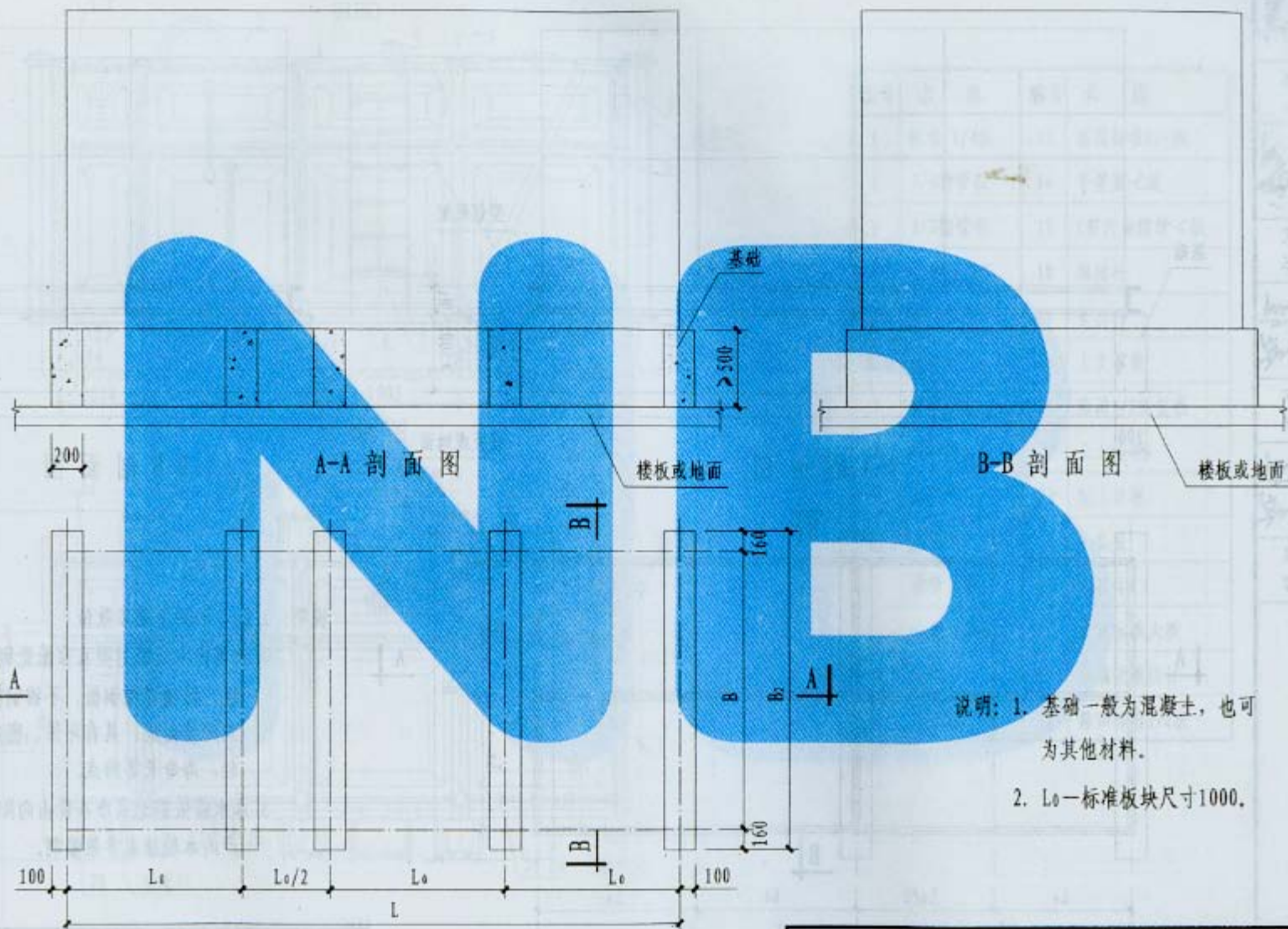
装配式搪瓷钢板给水箱选用表

图集号

05S2

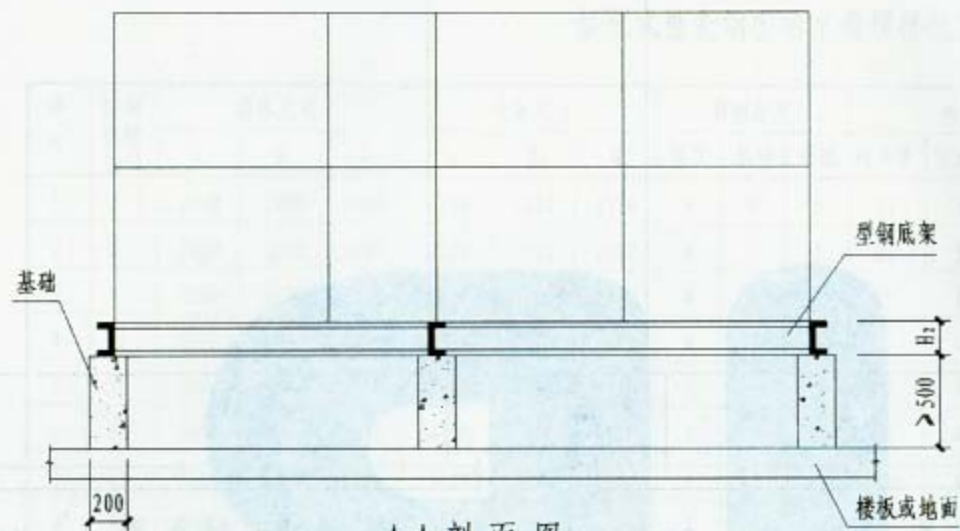
页次

54

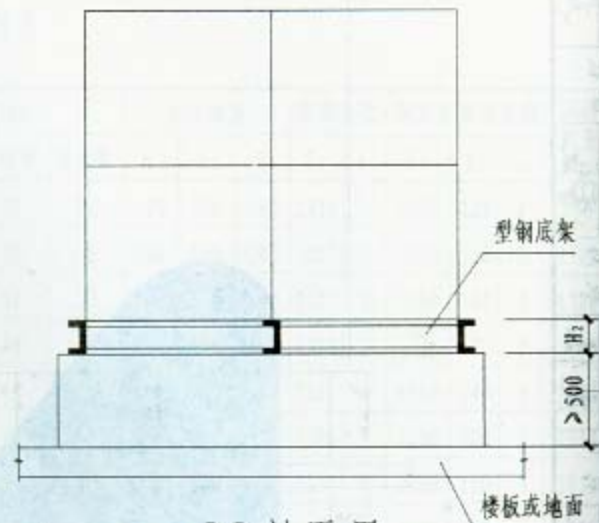


说明: 1. 基础一般为混凝土, 也可
为其他材料。

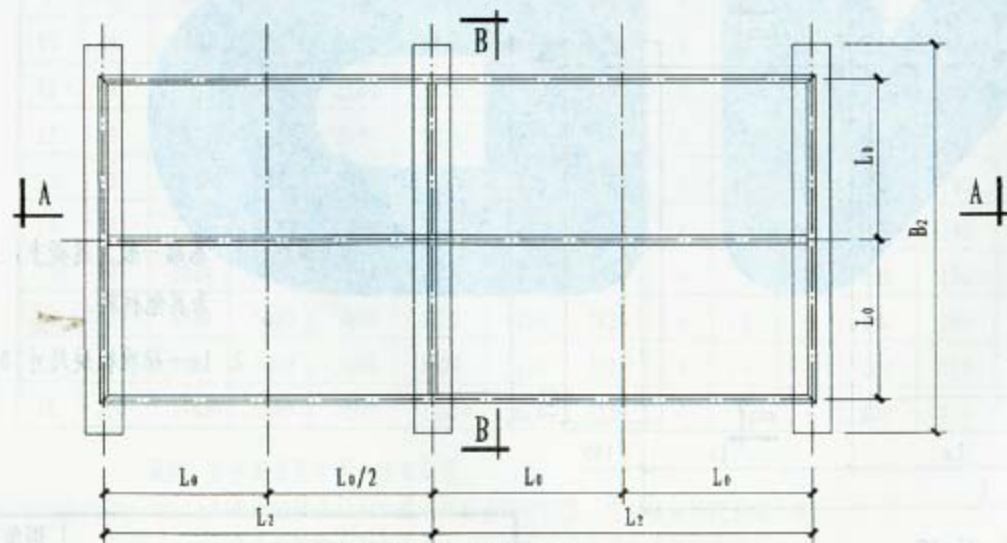
2. L_0 —标准板块尺寸1000。



A-A 剖面图



B-B 剖面图

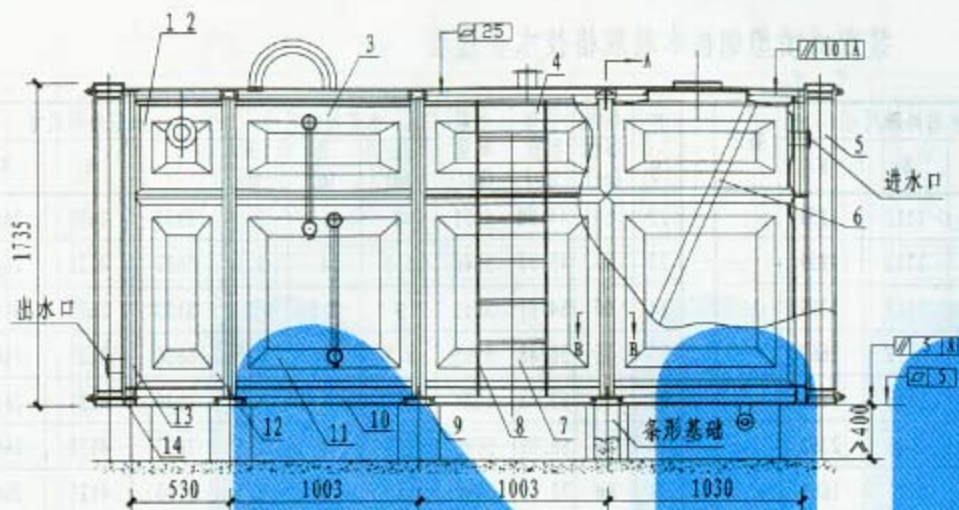


型钢底架基础平面图

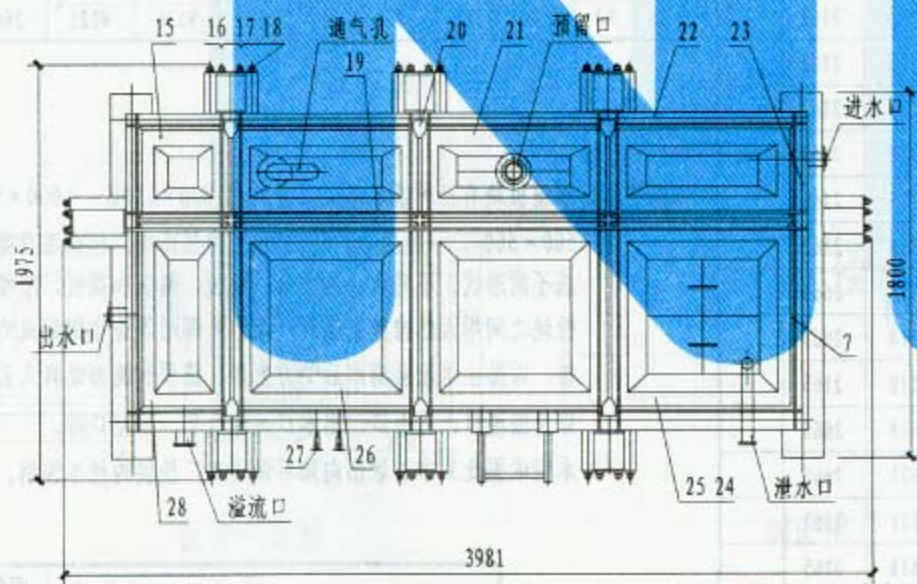
说明: 1. L_0 、 B_2 同基础参数值。

2. 水箱由水线密封型双面搪瓷钢板, 热镀锌钢板, 防锈瓷釉钢板, 不锈钢板模压成型组合或焊接而成, 具有环保, 密封, 高强, 重量轻, 寿命长等特点。

3. 本水箱依据北京市石景山向阳环保设备厂生产的水箱技术参数编制。



立面图



平面图

| 编号 | 名称 | 编号 | 名称 |
|----|---------|----|-----------|
| 1 | 标准 1/4板 | 15 | 箱顶标准1/4板 |
| 2 | 1/4接管板 | 16 | 平垫圈-C级 |
| 3 | 1/2接管板 | 17 | I型六角螺母-C级 |
| 4 | 标准 1/2板 | 18 | 短拉杆 |
| 5 | 长支柱 | 19 | 长拉杆 |
| 6 | 内爬梯 | 20 | 上支撑架 |
| 7 | 标准大板 | 21 | 箱顶1/2接管板 |
| 8 | 外爬梯 | 22 | 长上边框 |
| 9 | 短支柱 | 23 | 短上边框 |
| 10 | 长槽钢 | 24 | 人孔盖 |
| 11 | 接管大板 | 25 | 人孔体 |
| 12 | 标准 1/2板 | 26 | 箱顶标准大板 |
| 13 | 立柱 | 27 | 玻璃管液位计 |
| 14 | 短槽钢 | 28 | 箱顶标准1/2板 |

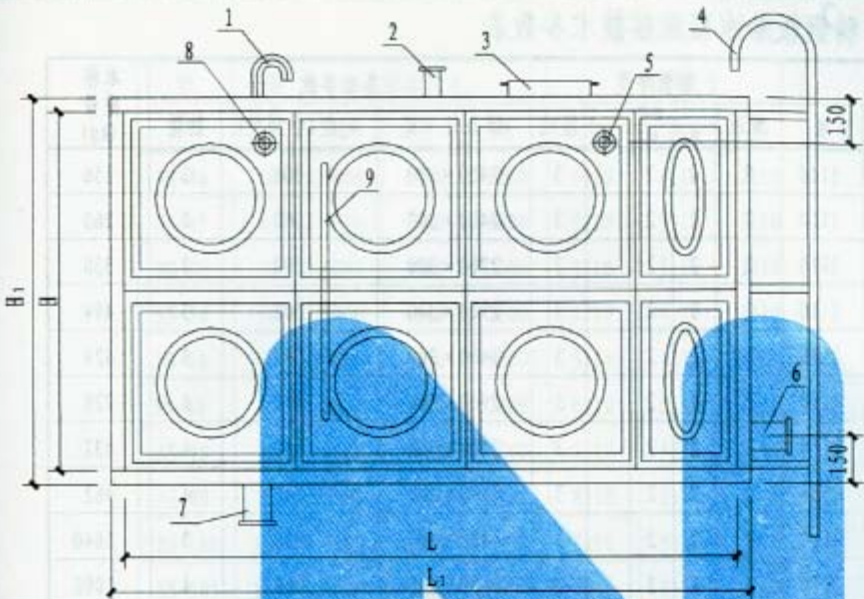
装配式喷塑钢板水箱规格技术参数表

| 序号 | 标称容积 (m³) | 有效容积 (m³) | 水箱重量 (kg) | 水箱规格尺寸 | | | 水箱外形尺寸 | | | 备注 |
|----|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|----|
| | | | | L (m) | B (m) | H (m) | L ₁ | B ₁ | H ₁ | |
| 1 | 1 | 0.81 | 393 | 1 | 1 | 1 | 1112 | 1112 | 1159 | |
| 2 | 1.5 | 1.26 | 535 | 1.5 | 1 | 1 | 1615 | 1112 | 1159 | |
| 3 | 2 | 1.62 | 619 | 2 | 1 | 1 | 2115 | 1112 | 1159 | |
| 4 | 3 | 2.52 | 824 | 2 | 1 | 1.5 | 2115 | 1112 | 1662 | |
| 5 | 4 | 3.33 | 1067 | 2 | 1 | 2 | 2115 | 1112 | 2162 | |
| 6 | 4.5 | 3.78 | 1153 | 1.5 | 1.5 | 2 | 1615 | 1615 | 2162 | |
| 7 | 6 | 5.13 | 1294 | 2 | 2 | 1.5 | 2115 | 2115 | 1662 | |
| 8 | 8 | 6.84 | 1571 | 2 | 2 | 2 | 2115 | 2115 | 2162 | |
| 9 | 9 | 7.65 | 1711 | 3 | 1.5 | 2 | 3118 | 1615 | 2162 | |
| 10 | 10 | 8.55 | 1941 | 2.5 | 2 | 2 | 2618 | 2115 | 2162 | |
| 11 | 12 | 10.35 | 2040 | 3 | 2 | 2 | 3118 | 2115 | 2162 | |
| 12 | 15 | 13.34 | 2447 | 3 | 2 | 2.5 | 3118 | 2115 | 2665 | |
| 13 | 16 | 13.95 | 2510 | 4 | 2 | 2 | 4121 | 2115 | 2162 | |
| 14 | 18 | 15.66 | 2570 | 3 | 3 | 2 | 3118 | 3118 | 2162 | |
| 15 | 20 | 17.85 | 3000 | 4 | 2 | 2.5 | 4121 | 2115 | 2665 | |
| 16 | 22.5 | 20.24 | 3085 | 3 | 3 | 2.5 | 3118 | 3118 | 2665 | |
| 17 | 24 | 21.06 | 3155 | 4 | 3 | 2 | 4121 | 3118 | 2165 | |
| 18 | 30 | 26.96 | 3687 | 4 | 3 | 2.5 | 4121 | 3118 | 2665 | |
| 19 | 35 | 31.56 | 3720 | 4 | 3.5 | 2.5 | 4121 | 3621 | 2665 | |
| 20 | 40 | 35.28 | 4214 | 5 | 4 | 2 | 5124 | 4121 | 2162 | |
| 21 | 45 | 40.44 | 4694 | 6 | 2.5 | 3 | 6127 | 2618 | 3165 | |

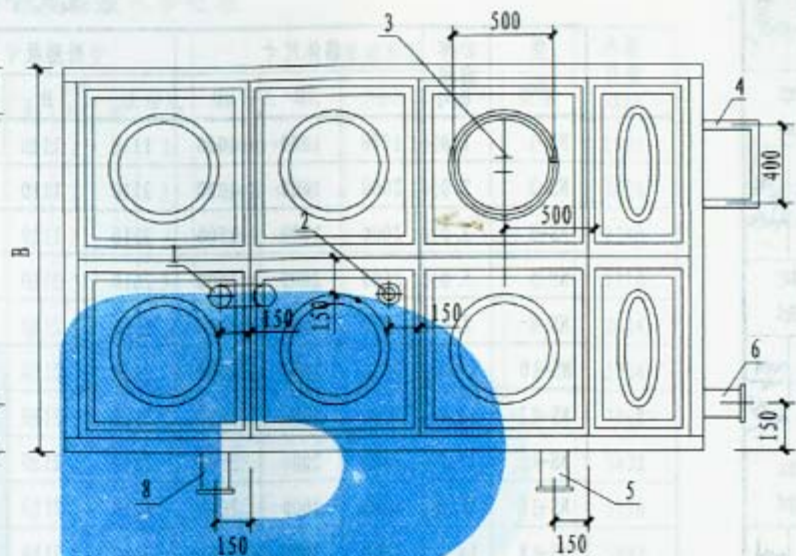
| 序号 | 标称容积 (m³) | 有效容积 (m³) | 水箱重量 (kg) | 水箱规格尺寸 | | | 水箱外形尺寸 | | | 备注 |
|----|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|----|
| | | | | L (m) | B (m) | H (m) | L ₁ | B ₁ | H ₁ | |
| 22 | 50 | 44.90 | 4851 | 8 | 2.5 | 2.5 | 8133 | 2618 | 2665 | |
| 23 | 55 | 49.77 | 5246 | 5.5 | 4 | 2.5 | 5627 | 4121 | 2665 | |
| 24 | 60 | 54.01 | 5853 | 8 | 2.5 | 3 | 8133 | 2618 | 3165 | |
| 25 | 65 | 58.88 | 5565 | 6.5 | 4 | 2.5 | 6636 | 4121 | 2665 | |
| 26 | 70 | 63.48 | 6321 | 7 | 4 | 2.5 | 7130 | 4121 | 2665 | |
| 27 | 75 | 68.08 | 6696 | 7.5 | 4 | 2.5 | 7633 | 4121 | 2665 | |
| 28 | 80 | 72.59 | 6998 | 8 | 4 | 2.5 | 8133 | 4121 | 2665 | |
| 29 | 85 | 76.90 | 7337 | 8.5 | 4 | 2.5 | 8636 | 4121 | 2665 | |
| 30 | 90 | 91.70 | 7681 | 9 | 4 | 2.5 | 9136 | 4121 | 2665 | |

说明: 1. 水箱板块有三种基本形式, 分别为1000×1000, 1000×500, 500×500, 一般用δ3-5Q235钢板冲压而成。根据用户需要, 制成不同形状、不同大小的水箱; 底板、侧板和顶板, 用螺栓紧固, 板块之间用天然橡胶条密封, 箱体外部用等边角钢制成的拉筋连接, 以防止水箱盛满水后受力变形, 箱顶和侧面设有人孔和人梯, 以及溢流口、进水口、出水口、通气孔、放空口等。

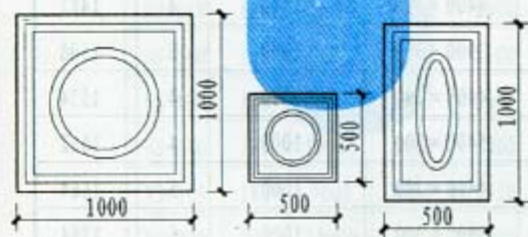
2. 本图依据北京市石景山向阳环保设备厂提供的样本编制。



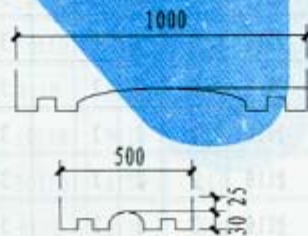
水箱立面图



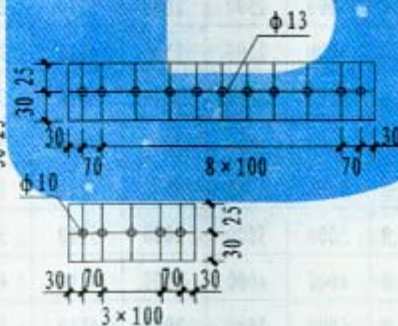
水箱平面图



板块平面图



剖面图



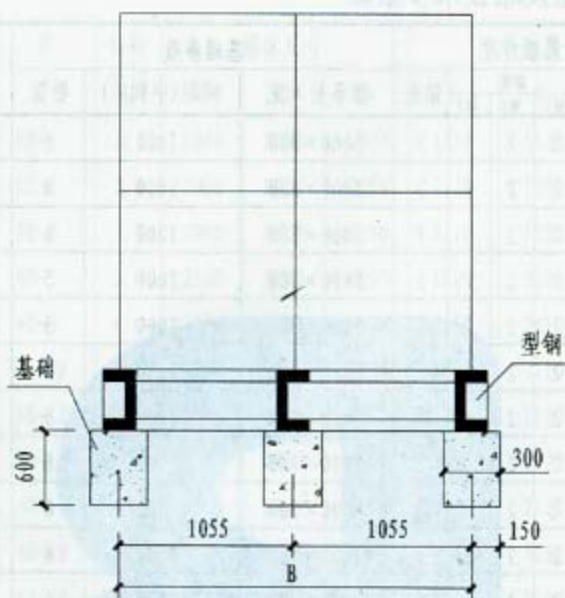
| 序号 | 名称 |
|----|-------|
| 1 | 通气管 |
| 2 | 自控预留管 |
| 3 | 人孔 |
| 4 | 外爬梯 |
| 5 | 进水管 |
| 6 | 出水管 |
| 7 | 泄水管 |
| 8 | 溢流管 |
| 9 | 水位计 |
| 10 | 螺栓孔 |

装配式不锈钢板给水箱规格技术参数表

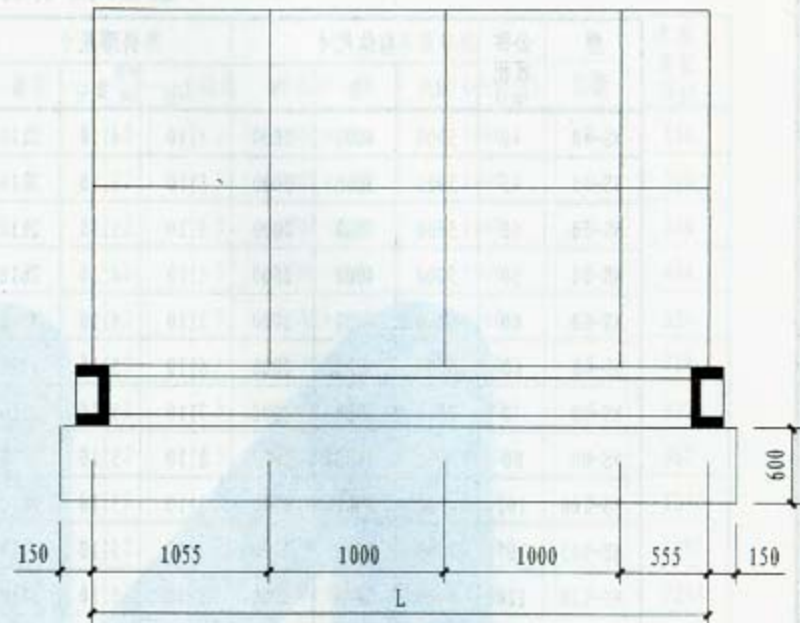
| 型号 | 公称容积 (m³) | 箱体尺寸 | | | 外形尺寸 | | | 箱板厚度 | | | | | 基础参数 | | | 水箱重量 (kg) |
|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----------|---------|----|--------------|
| | | L | B | H | L | B | H | 箱顶 | 侧1 | 侧2 | 侧3 | 箱底 | 槽条长×宽 | 间距(中到中) | 数量 | |
| NS-1 | 1.0 | 1000 | 1000 | 1000 | 1110 | 1110 | 1110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 1400×300 | 1000 | 2 | 156 |
| NS-2 | 2.0 | 2000 | 1000 | 1000 | 2110 | 1110 | 1110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 2400×300 | 1000 | 2 | 260 |
| NS-3 | 3.0 | 2000 | 1000 | 1500 | 2110 | 1110 | 1610 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 2700×300 | 1000 | 2 | 338 |
| NS-5 | 5.0 | 2500 | 2000 | 1000 | 2610 | 2110 | 1110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 2900×300 | 1000 | 3 | 494 |
| NS-8 | 8.0 | 2000 | 2000 | 2000 | 2110 | 2110 | 2140 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 2400×300 | 1000 | 3 | 624 |
| NS-10 | 10.0 | 2500 | 2000 | 2000 | 2610 | 2110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 2900×300 | 1000 | 3 | 728 |
| NS-12 | 12.0 | 3000 | 2000 | 2000 | 3110 | 2110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 2400×300 | 1000 | 4 | 832 |
| NS-15 | 15.0 | 3000 | 2000 | 2500 | 3110 | 2110 | 2160 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 2400×300 | 1000 | 4 | 962 |
| NS-16 | 16.0 | 4000 | 2000 | 2000 | 4110 | 2110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 4400×300 | 1000 | 3 | 1040 |
| NS-18 | 18.0 | 3000 | 3000 | 2000 | 3110 | 3110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 3400×300 | 1000 | 4 | 1092 |
| NS-20 | 20.0 | 5000 | 2000 | 2000 | 5110 | 2140 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 5400×300 | 1000 | 3 | 1248 |
| NS-20 | 20.0 | 4000 | 2500 | 2000 | 4110 | 2610 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 2900×300 | 1000 | 5 | 1196 |
| NS-25 | 25.0 | 5000 | 2500 | 2000 | 5110 | 2610 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 2900×300 | 1000 | 6 | 1300 |
| NS-25 | 25.0 | 4000 | 2500 | 2500 | 4110 | 2610 | 2610 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 2900×300 | 1000 | 6 | 1365 |
| NS-27 | 27.0 | 4500 | 3000 | 2000 | 4610 | 3110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 4400×300 | 1000 | 4 | 1482 |
| NS-28 | 28.0 | 4000 | 3500 | 2000 | 4110 | 3610 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 3900×300 | 1000 | 5 | 1508 |
| NS-30 | 30.0 | 4000 | 3000 | 2500 | 4110 | 3110 | 2610 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 4400×300 | 1000 | 4 | 1534 |
| NS-30 | 30.0 | 5000 | 3000 | 2000 | 5110 | 3110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 5400×300 | 1000 | 4 | 1612 |
| NS-32 | 32.0 | 4000 | 4000 | 2000 | 4110 | 4110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 4400×300 | 1000 | 5 | 1664 |
| NS-35 | 35.0 | 5000 | 3500 | 2000 | 5110 | 3610 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 3900×300 | 1000 | 6 | 1794 |
| NS-37.5 | 37.5 | 5000 | 3000 | 2500 | 5110 | 3110 | 2610 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 5400×300 | 1000 | 4 | 1820 |

装配式不锈钢板给水箱规格技术参数表

| 型号 | 公称容积 (m³) | 箱体尺寸 | | | 外形尺寸 | | | 箱板厚度 | | | | | 基础参数 | | | 水箱重量 (kg) |
|--------|--------------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|----|----|----|----|-----------|---------|----|--------------|
| | | L | B | H | L | B | H | 箱顶 | 箱壁 | | | 箱底 | 撑条长×宽 | 间距(中到中) | 数量 | |
| | | | | | | | | | 侧1 | 侧2 | 侧3 | | | | | |
| NS-40 | 40 | 5000 | 4000 | 2000 | 5110 | 4110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 5400×300 | 1000 | 5 | 1976 |
| NS-45 | 45 | 5000 | 3000 | 3000 | 5110 | 3110 | 3110 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5400×300 | 1000 | 4 | 2028 |
| NS-50 | 50 | 5000 | 5000 | 2000 | 5110 | 5110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 5400×300 | 1000 | 6 | 2340 |
| NS-50 | 50 | 5000 | 4000 | 2500 | 5110 | 4110 | 2610 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 5400×300 | 1000 | 5 | 2210 |
| NS-60 | 60 | 5000 | 4000 | 3000 | 5110 | 4110 | 3110 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5400×300 | 1000 | 5 | 2444 |
| NS-60 | 60 | 6000 | 5000 | 2000 | 6110 | 5110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 6400×300 | 1000 | 6 | 2704 |
| NS-70 | 70 | 7000 | 5000 | 2000 | 7110 | 5110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 7400×300 | 1000 | 6 | 3068 |
| NS-80 | 80 | 8000 | 5000 | 2000 | 8110 | 5110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 8400×300 | 1000 | 6 | 3432 |
| NS-100 | 100 | 8000 | 5000 | 2500 | 8110 | 5110 | 2610 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 8400×300 | 1000 | 6 | 3770 |
| NS-105 | 105 | 7000 | 5000 | 3000 | 7110 | 5110 | 3110 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 7400×300 | 1000 | 6 | 3692 |
| NS-120 | 120 | 8000 | 5000 | 3000 | 8110 | 5110 | 3110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 8400×300 | 1000 | 6 | 4108 |
| NS-120 | 120 | 10000 | 4000 | 3000 | 10110 | 4110 | 3110 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 10400×300 | 1000 | 5 | 4264 |
| NS-150 | 150 | 10000 | 6000 | 2500 | 10110 | 6110 | 2610 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 10400×300 | 1000 | 7 | 5200 |
| NS-150 | 150 | 10000 | 5000 | 3000 | 10110 | 5110 | 3110 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 10400×300 | 1000 | 6 | 4940 |
| NS-160 | 160 | 10000 | 8000 | 2000 | 10110 | 8110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 10400×300 | 1000 | 9 | 6032 |
| NS-160 | 160 | 8000 | 8000 | 2500 | 8110 | 8110 | 2610 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 8400×300 | 1000 | 9 | 5408 |
| NS-180 | 180 | 10000 | 9000 | 2000 | 10110 | 9110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 10400×300 | 1000 | 10 | 6656 |
| NS-180 | 180 | 10000 | 6000 | 3000 | 10110 | 6110 | 3110 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 10400×300 | 1000 | 7 | 5616 |
| NS-180 | 180 | 9000 | 8000 | 2500 | 9110 | 8110 | 2610 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 9400×300 | 1000 | 9 | 5954 |
| NS-200 | 200 | 10000 | 10000 | 2000 | 10110 | 10110 | 2110 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 10400×300 | 1000 | 11 | 7288 |
| NS-200 | 200 | 10000 | 8000 | 2500 | 10110 | 8110 | 2610 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 10400×300 | 1000 | 9 | 6500 |



B-B 剖面图



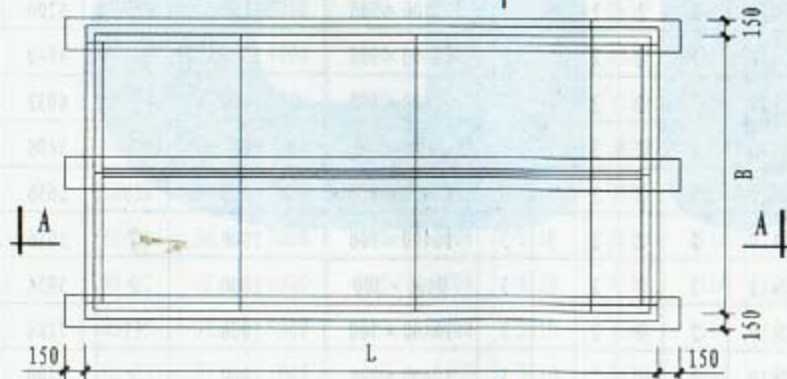
A-A 剖面图

型钢选用参数

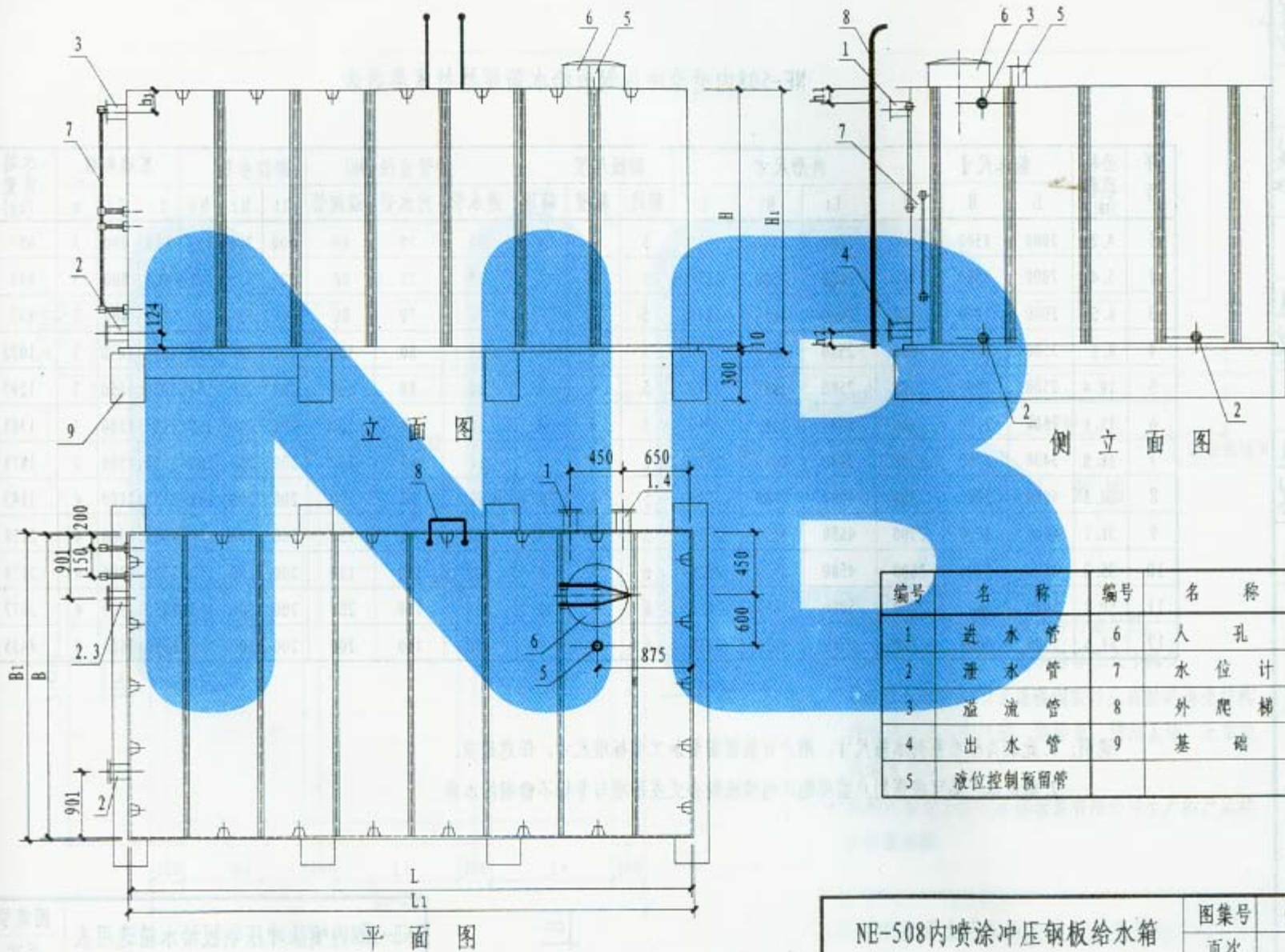
| 水箱高度 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 型钢型号 | 10 # | 10 # | 12 # | 14 # | 16 # | 18 # |

说明: 1. 本水箱采用镀锌螺栓和食品级橡胶条拼装的方法, 它主要解决水箱内焊口长时间被水浸泡生锈对水有污染的问题, 水箱强度增大, 防震性能提高。水箱内设不锈钢拉筋和液位器, 水箱进出口及各开孔可预先按用户需要开孔并焊接管件, 主要用于工业, 消防, 生活, 饮用, 冷热水供应。

2. 本图依据河北省黄骅市诺尔供水设备有限公司提供的水箱技术参数编制。



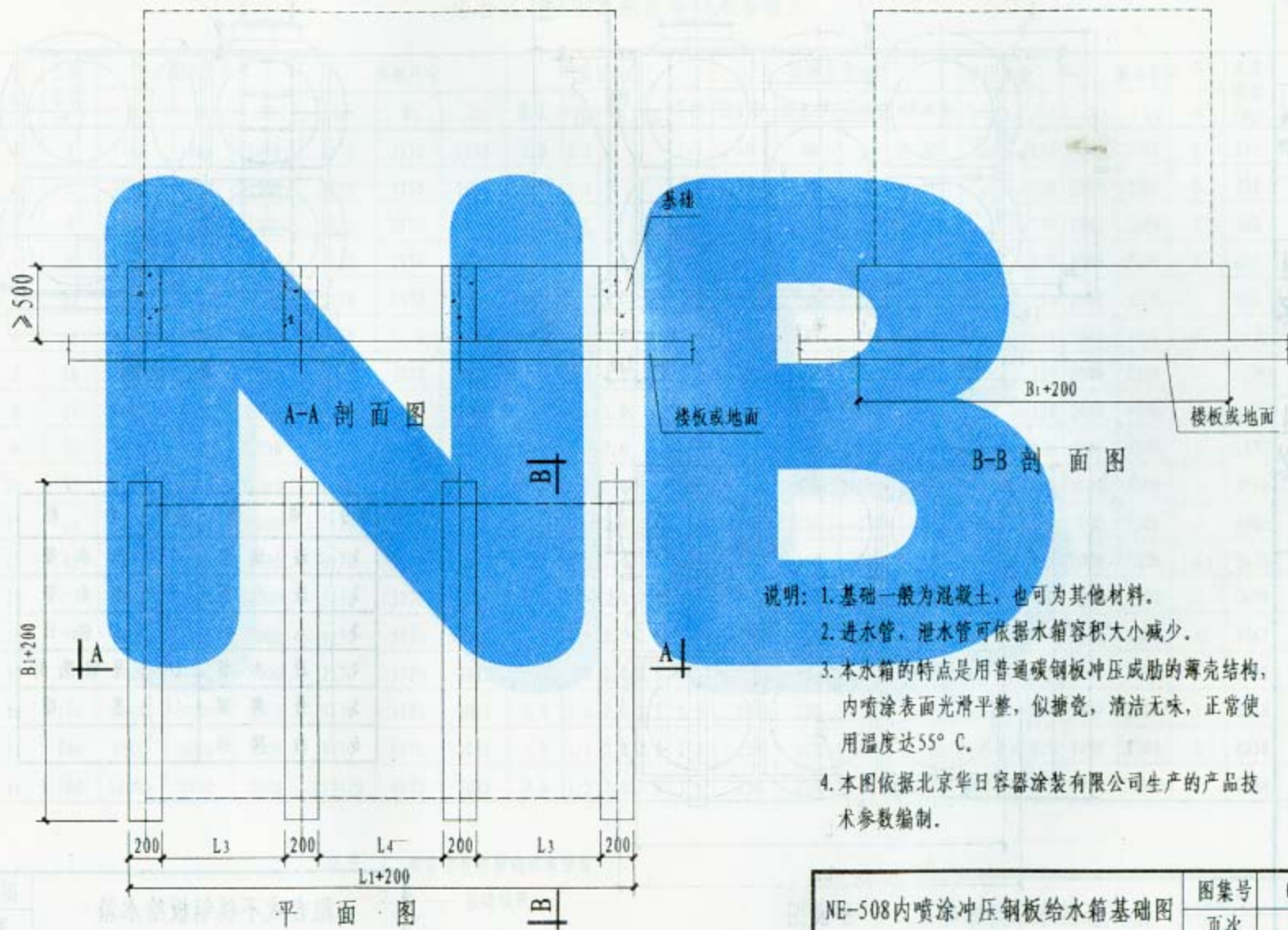
平面图

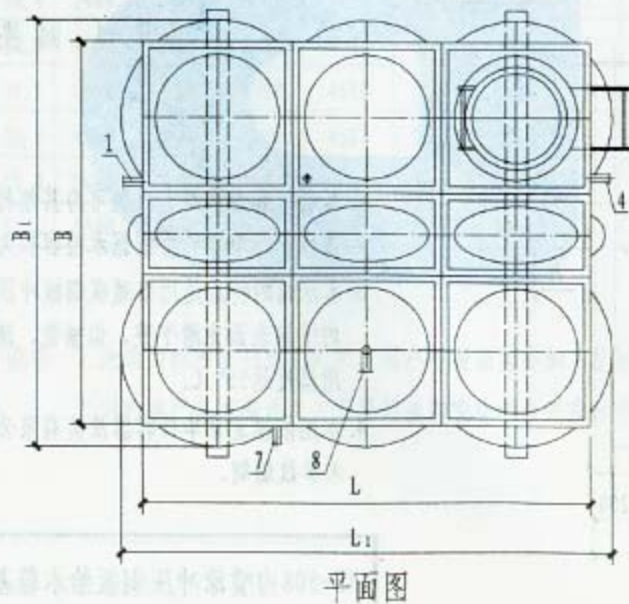
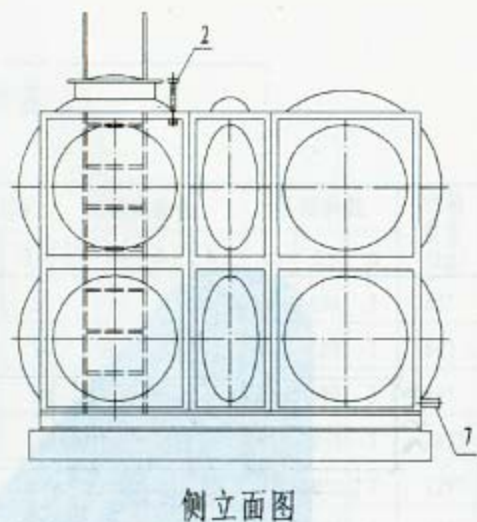
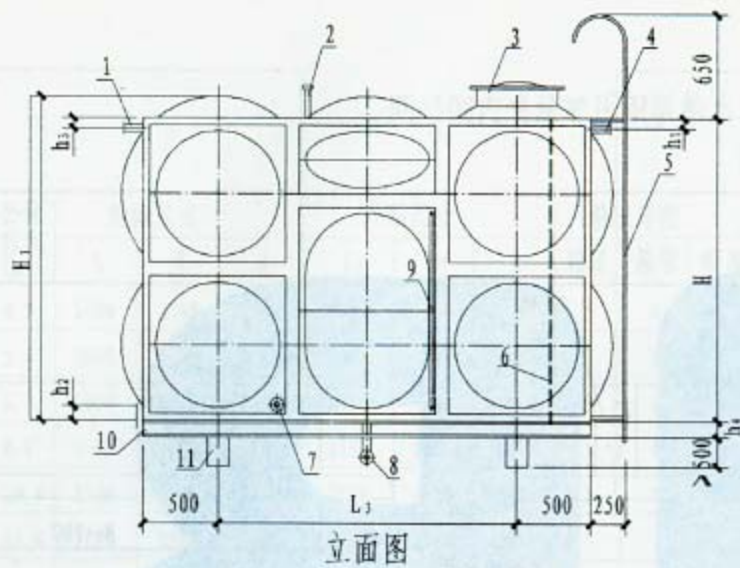


NE-508内喷涂冲压钢板给水箱规格技术参数表

| 序号 | 公称容积 (m ³) | 箱体尺寸 | | | 外形尺寸 | | | 箱板厚度 | | | 接管直径 (DN) | | | 部位参数 | | | 基础参数 | | | 水箱重量 (kg) |
|----|---------------------------|------|------|------|----------------|----------------|----------------|------|----|----|-----------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|--------------|
| | | L | B | H | L ₁ | B ₁ | H ₁ | 箱底 | 箱壁 | 箱顶 | 进水管 | 出水管 | 溢流管 | h ₁ | h ₂ | h ₃ | L ₃ | L ₄ | n | |
| 1 | 4.2 | 2000 | 1500 | 1400 | 2080 | 1580 | 1410 | 5 | 4 | 4 | 70 | 70 | 80 | 200 | 255 | 150 | 800 | 800 | 3 | 687 |
| 2 | 5.4 | 2000 | 1500 | 1800 | 2080 | 1580 | 1810 | 5 | 4 | 4 | 70 | 70 | 80 | 200 | 255 | 150 | 800 | 800 | 3 | 843 |
| 3 | 6.5 | 2000 | 1800 | 1800 | 2080 | 1880 | 1810 | 5 | 4 | 4 | 70 | 70 | 80 | 200 | 255 | 150 | 800 | 800 | 3 | 895 |
| 4 | 8.1 | 2500 | 1800 | 1800 | 2580 | 1880 | 1810 | 5 | 4 | 4 | 80 | 80 | 100 | 200 | 260 | 150 | 1050 | 1050 | 3 | 1032 |
| 5 | 10.4 | 2500 | 1800 | 2300 | 2580 | 1880 | 2310 | 5 | 4 | 4 | 80 | 80 | 100 | 200 | 260 | 150 | 1050 | 1050 | 3 | 1297 |
| 6 | 11.6 | 2600 | 2100 | 2300 | 2680 | 2180 | 2310 | 5 | 4 | 4 | 80 | 80 | 100 | 200 | 260 | 150 | 1100 | 1100 | 3 | 1381 |
| 7 | 18.8 | 3400 | 2400 | 2300 | 3480 | 2480 | 2310 | 5 | 4 | 4 | 80 | 80 | 100 | 200 | 260 | 150 | 1500 | 1500 | 3 | 1871 |
| 8 | 24.8 | 4000 | 2700 | 2300 | 4080 | 2780 | 2310 | 5 | 4 | 4 | 80 | 80 | 100 | 200 | 260 | 150 | 1150 | 1100 | 4 | 2143 |
| 9 | 31.7 | 4600 | 3000 | 2300 | 4680 | 3080 | 2310 | 5 | 4 | 4 | 100 | 100 | 150 | 200 | 260 | 150 | 1350 | 1300 | 4 | 2778 |
| 10 | 35.3 | 4500 | 2900 | 2800 | 4580 | 2980 | 2810 | 6 | 5 | 4 | 100 | 100 | 150 | 200 | 260 | 150 | 1300 | 1300 | 4 | 3178 |
| 11 | 50.4 | 5000 | 3600 | 2800 | 5080 | 3680 | 2810 | 6 | 5 | 4 | 150 | 150 | 200 | 200 | 300 | 150 | 1450 | 1500 | 4 | 3977 |
| 12 | 61.6 | 5500 | 4000 | 2800 | 5580 | 4080 | 2810 | 6 | 5 | 4 | 150 | 150 | 200 | 200 | 300 | 150 | 1650 | 1600 | 4 | 4435 |

- 说明: 1. 此表为标准系列水箱尺寸, 用户可根据需要加工非标准尺寸, 任意选项。
2. 同时本产品可根据用户需要制成内喷涂组合式或标准与非标不锈钢的水箱。





| 编号 | 名 称 | 编号 | 名 称 |
|----|-------|----|---------|
| 1 | 溢 流 管 | 7 | 出 水 管 |
| 2 | 透 气 管 | 8 | 泄 水 管 |
| 3 | 人 孔 | 9 | 水 位 计 |
| 4 | 进 水 管 | 10 | 型 钢 底 架 |
| 5 | 外 爬 梯 | 11 | 基 础 |
| 6 | 内 爬 梯 | | |

组合式不锈钢水箱规格技术参数表

| 序号 | 公称容积 (m³) | 箱体尺寸 | | | 外形尺寸 | | | 箱板厚度 | | | | 接管直径 (DN) | | | | 部位参数 | | | 基础参数 | | | 水箱重量 (kg) | |
|----|--------------|-------|------|------|----------------|----------------|----------------|------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------|
| | | L | B | H | L ₁ | B ₁ | H ₁ | 箱底 | 箱壁 | | | 箱顶 | 进水管 | 出水管 | 溢流管 | 泄水管 | h ₁ | h ₂ | h ₃ | L ₃ | L ₂ | | n |
| 1 | 1 | 1000 | 1000 | 1000 | 1170 | 1170 | 1085 | 2.0 | 1.5 | | | 1.5 | 40 | 40 | 50 | 50 | 100~160 | 120~150 | 150 | 1000 | 1300 | 2 | 143 |
| 2 | 2 | 2000 | 1000 | 1000 | 2170 | 1170 | 1085 | 2.0 | 1.5 | | | 1.5 | 50 | 50 | 70 | 50 | 100~160 | 120~150 | 150 | 2000 | 2300 | 2 | 237 |
| 3 | 4 | 2000 | 2000 | 1000 | 2170 | 2170 | 1085 | 2.0 | 1.5 | | | 1.5 | 70 | 70 | 80 | 50 | 100~160 | 120~150 | 150 | 2000 | 2300 | 2 | 390 |
| 4 | 8 | 2000 | 2000 | 2000 | 2170 | 2170 | 2085 | 2.5 | 1.5 | 2.0 | | 1.5 | 80 | 80 | 100 | 50 | 120~150 | 120~150 | 150 | 2000 | 2300 | 2 | 667 |
| 5 | 12 | 3000 | 2000 | 2000 | 3170 | 2170 | 2085 | 2.5 | 1.5 | 2.0 | | 1.5 | 100 | 100 | 150 | 70 | 120~150 | 120~150 | 150 | 2000 | 3300 | 2 | 912 |
| 6 | 16 | 4000 | 2000 | 2000 | 4170 | 2170 | 2085 | 2.5 | 1.5 | 2.0 | | 1.5 | 125 | 125 | 150 | 70 | 120~150 | 120~150 | 150 | 2000 | 4300 | 3 | 1155 |
| 7 | 18 | 3000 | 3000 | 2000 | 3170 | 3170 | 2085 | 2.5 | 1.5 | 2.0 | | 1.5 | 125 | 125 | 150 | 70 | 120~150 | 120~150 | 150 | 2000 | 2300 | 2 | 1219 |
| 8 | 24 | 4000 | 3000 | 2000 | 4170 | 3170 | 2085 | 2.5 | 1.5 | 2.0 | | 1.5 | 150 | 150 | 200 | 70 | 120~150 | 120~150 | 150 | 2000 | 4300 | 3 | 1525 |
| 9 | 30 | 5000 | 3000 | 2000 | 5170 | 3170 | 2085 | 2.5 | 1.5 | 2.0 | | 1.5 | 150 | 150 | 200 | 70 | 120~150 | 120~150 | 150 | 2000 | 5300 | 3 | 1832 |
| 10 | 32 | 4000 | 4000 | 2000 | 4170 | 4170 | 2085 | 2.5 | 1.5 | 2.0 | | 1.5 | 150 | 150 | 200 | 80 | 140~150 | 120~150 | 150 | 2000 | 4300 | 3 | 1914 |
| 11 | 40 | 5000 | 4000 | 2000 | 5170 | 4170 | 2085 | 2.5 | 1.5 | 2.0 | | 1.5 | 150 | 150 | 200 | 80 | 140~150 | 120~150 | 150 | 2000 | 5300 | 3 | 2302 |
| 12 | 48 | 6000 | 4000 | 2000 | 6170 | 4170 | 2085 | 2.5 | 1.5 | 2.0 | | 1.5 | 150 | 150 | 200 | 80 | 140~150 | 120~150 | 150 | 2000 | 6300 | 4 | 2672 |
| 13 | 75 | 5000 | 5000 | 3000 | 5170 | 5170 | 3085 | 3.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 1.5 | 150 | 150 | 200 | 80 | 140~150 | 120~150 | 150 | 2000 | 4300 | 3 | 3689 |
| 14 | 90 | 6000 | 5000 | 3000 | 6170 | 5170 | 3085 | 3.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 1.5 | 150 | 150 | 200 | 80 | 140~150 | 120~150 | 150 | 2000 | 6300 | 4 | 4267 |
| 15 | 105 | 7000 | 5000 | 3000 | 7170 | 5170 | 3085 | 3.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 1.5 | 150 | 150 | 200 | 80 | 150~150 | 150~150 | 150 | 2000 | 7300 | 4 | 4842 |
| 16 | 120 | 8000 | 5000 | 3000 | 8170 | 5170 | 3085 | 3.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 1.5 | 150 | 150 | 200 | 100 | 150~150 | 150~150 | 150 | 2000 | 8300 | 5 | 5418 |
| 17 | 144 | 8000 | 6000 | 3000 | 8170 | 6170 | 3085 | 3.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 1.5 | 150 | 150 | 200 | 100 | 160~150 | 150~150 | 150 | 2000 | 8300 | 5 | 6258 |
| 18 | 180 | 10000 | 6000 | 3000 | 10170 | 6170 | 3085 | 3.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 1.5 | 150 | 150 | 200 | 100 | 160~150 | 150~150 | 150 | 2000 | 10300 | 6 | 7584 |

说明: 1. 水箱重量含型钢底座重量

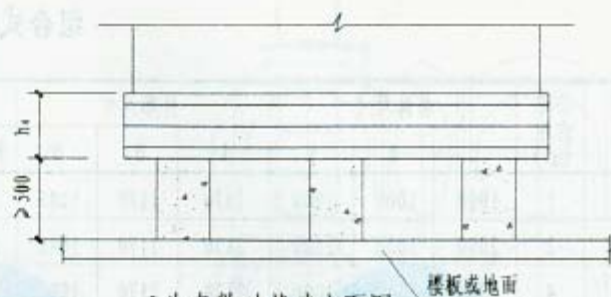
2. n —— 基础根数

组合式不锈钢板给水箱选用表

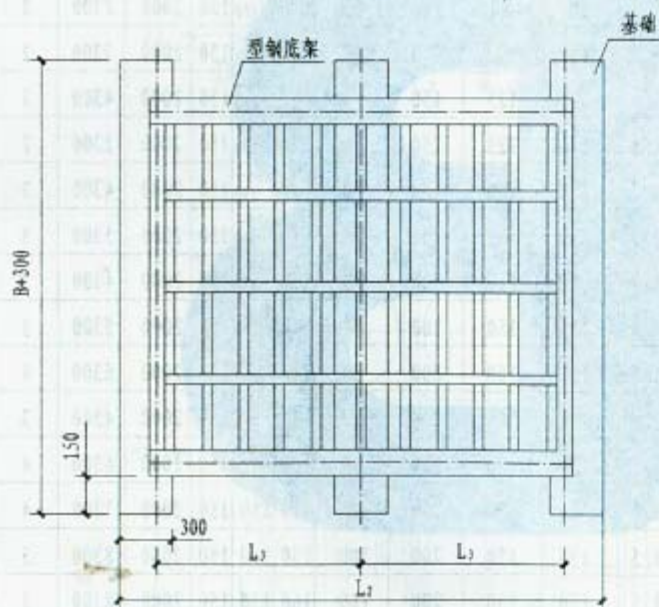
| | |
|-----|------|
| 图集号 | 05S2 |
| 页次 | 67 |



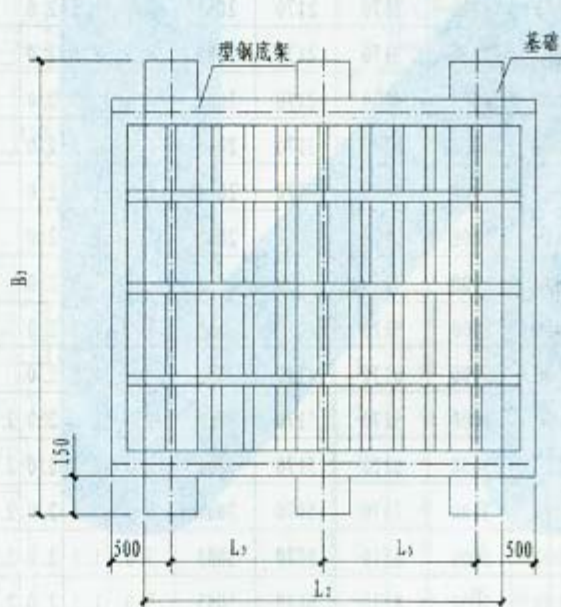
L为偶数时基础立面图



L为奇数时基础立面图



L为偶数时基础平面图

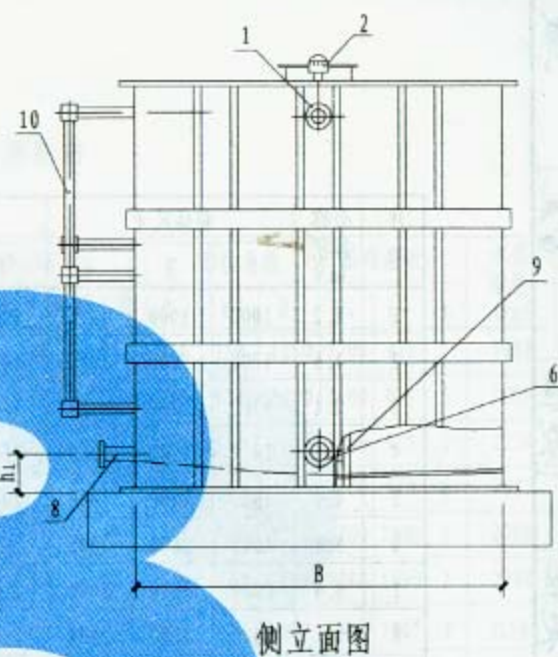
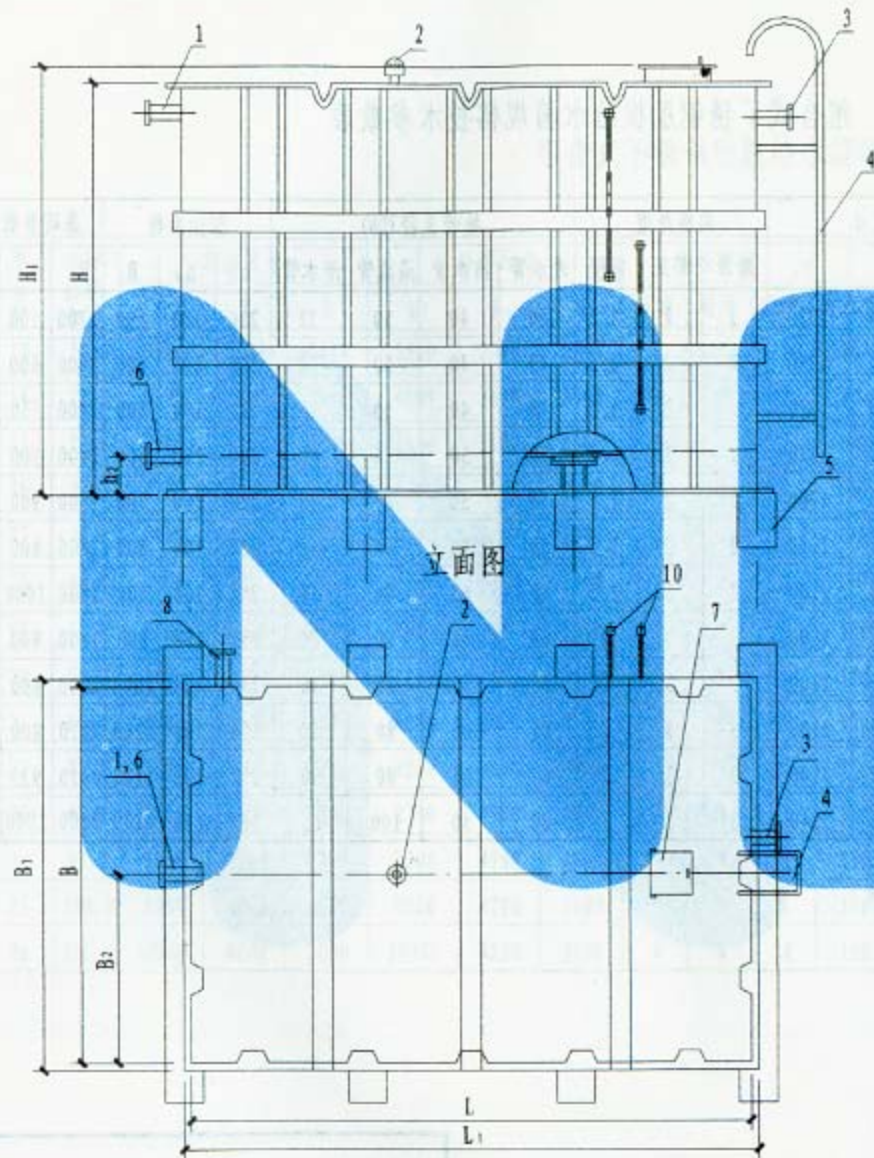


L为奇数时基础平面图

说明: 1. 水箱由成型模具液压拉伸成型单元矩形凹凸板拼装焊接而成, 具有防蚀抗裂, 美观耐用的特点。

2. 本图依据北京市石景山向阳环保设备厂提供的组合式不锈钢板给水水箱技术参数编制。

| | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| H | 1000 | 1500 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 |
| h _a | 100 | 120 | 140 | 160 | 160 | 180 |



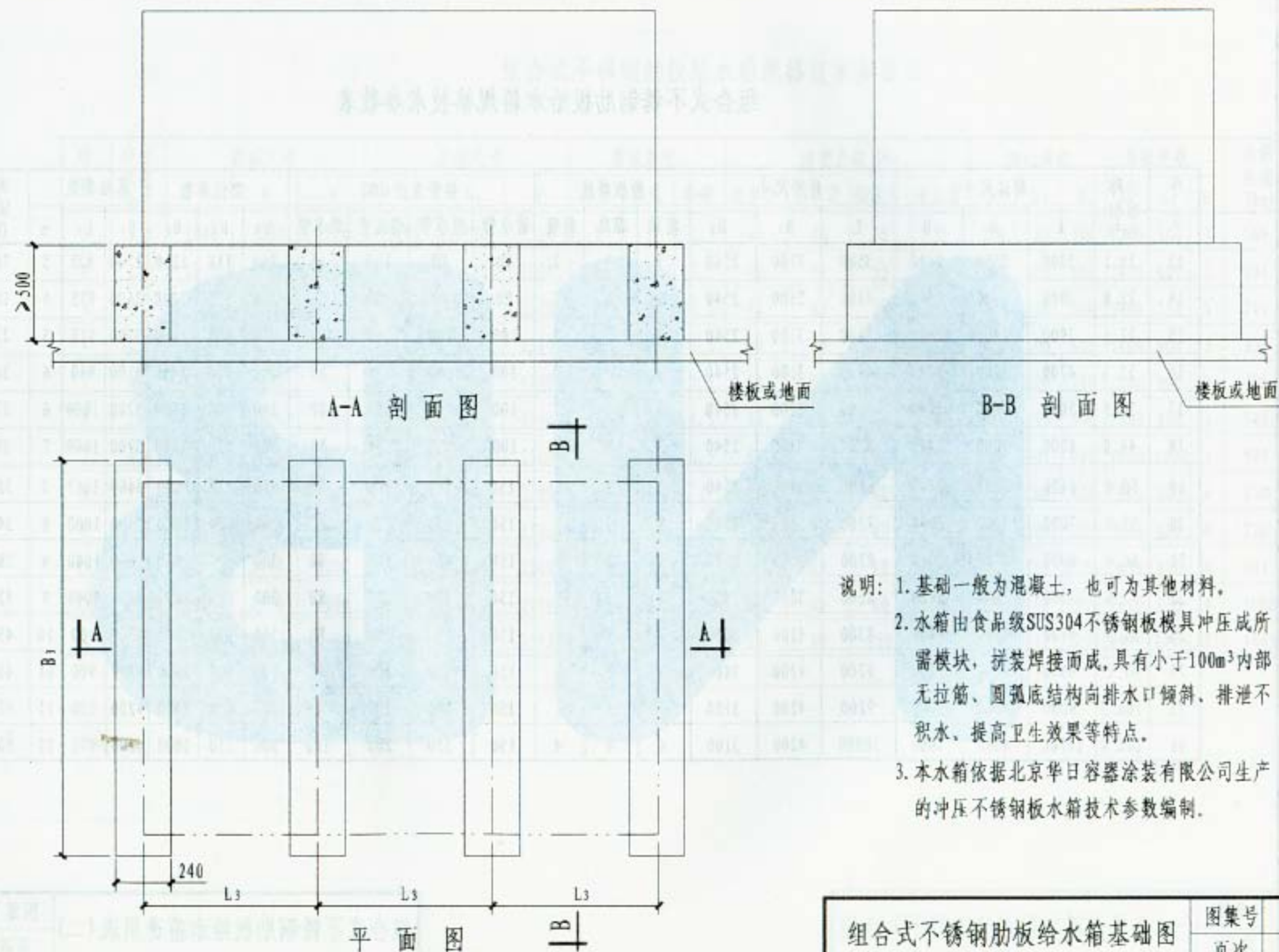
| 编号 | 名 称 | 编号 | 名 称 |
|----|-------|----|-------|
| 1 | 溢 流 管 | 6 | 泄 水 管 |
| 2 | 透 气 管 | 7 | 人 孔 |
| 3 | 进 水 管 | 8 | 出 水 管 |
| 4 | 外 爬 梯 | 9 | 内 爬 梯 |
| 5 | 基 础 | 10 | 水 位 计 |

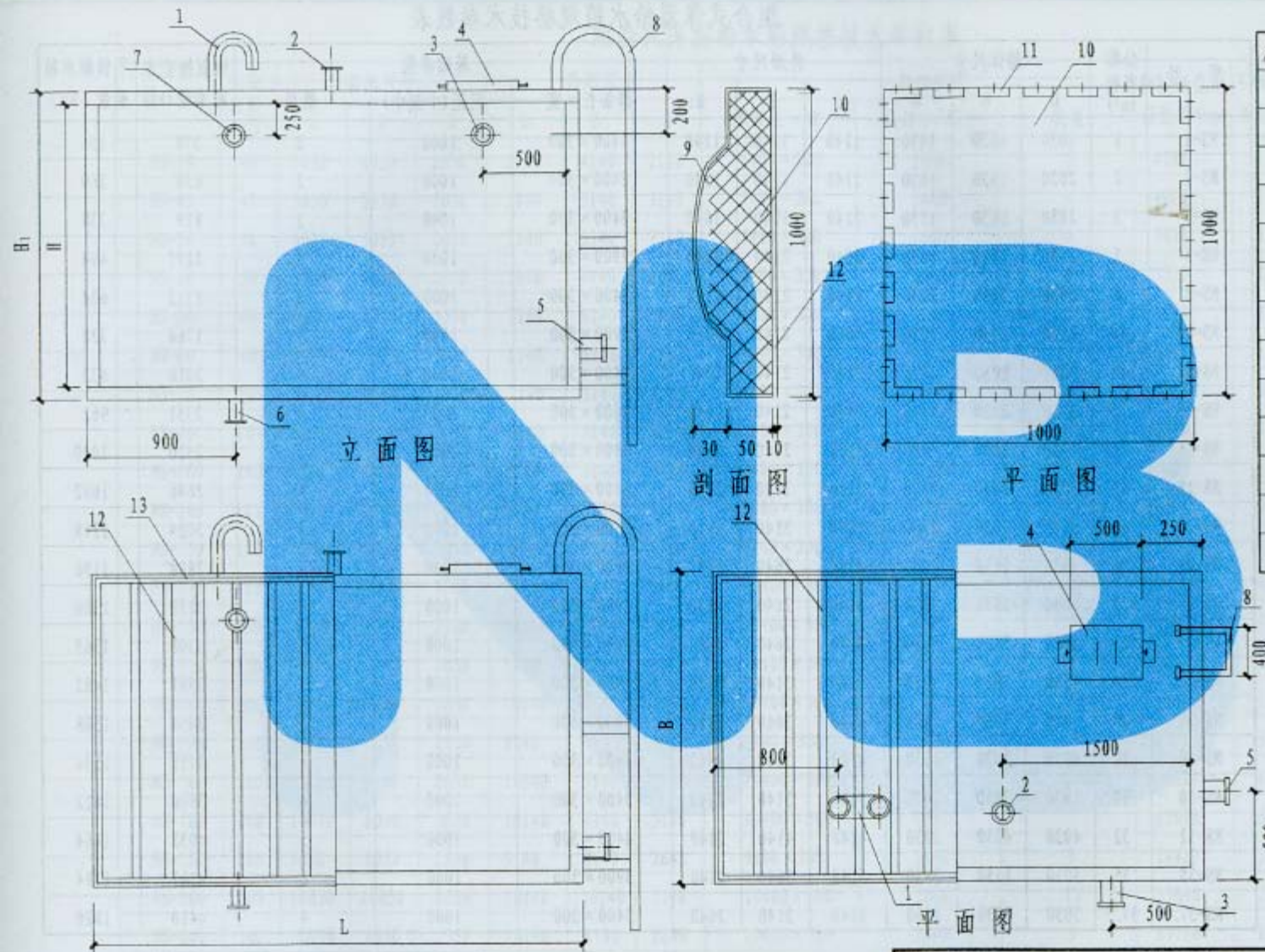
组合式不锈钢肋板给水箱规格技术参数表

| 序号 | 公称容积 (m ³) | 箱体尺寸 | | | 外形尺寸 | | | 箱板厚度 | | | 接管直径 (DN) | | | | 部位参数 | | | 基础参数 | | | 水箱重量 (kg) |
|----|------------------------|------|------|------|----------------|----------------|----------------|------|----|-----|-----------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|-----------|
| | | L | B | H | L ₁ | B ₁ | H ₁ | 箱顶 | 箱底 | 箱壁 | 进水管 | 出水管 | 溢流管 | 泄水管 | h ₁ | h ₂ | B ₂ | B ₃ | L ₃ | n | |
| 1 | 1.2 | 1000 | 1000 | 1220 | 1200 | 1200 | 1320 | 2 | 2 | 1.5 | 40 | 40 | 50 | 32 | 220 | 100 | 500 | 1200 | 500 | 3 | 160 |
| 2 | 1.8 | 1200 | 1200 | 1220 | 1400 | 1400 | 1320 | 2 | 2 | 1.5 | 40 | 40 | 50 | 32 | 220 | 100 | 600 | 1400 | 600 | 3 | 204 |
| 3 | 2.1 | 1500 | 1200 | 1220 | 1700 | 1400 | 1320 | 2 | 2 | 1.5 | 40 | 40 | 50 | 32 | 220 | 100 | 600 | 1400 | 750 | 3 | 240 |
| 4 | 2.6 | 1800 | 1200 | 1220 | 2000 | 1400 | 1320 | 2 | 2 | 1.5 | 50 | 50 | 65 | 40 | 220 | 100 | 600 | 1400 | 900 | 3 | 332 |
| 5 | 4.0 | 1800 | 1400 | 1600 | 2000 | 1600 | 1700 | 2 | 2 | 1.5 | 50 | 50 | 65 | 40 | 220 | 100 | 700 | 1600 | 900 | 3 | 495 |
| 6 | 5.1 | 1600 | 1600 | 2000 | 1800 | 1800 | 2100 | 2 | 2 | 1.5 | 50 | 50 | 65 | 40 | 220 | 100 | 800 | 1800 | 800 | 3 | 540 |
| 7 | 6.4 | 2000 | 1600 | 2000 | 2200 | 1800 | 2100 | 2 | 2 | 1.5 | 65 | 65 | 80 | 50 | 255 | 108 | 800 | 1800 | 1000 | 3 | 587 |
| 8 | 7.7 | 2400 | 1600 | 2000 | 2600 | 1800 | 2100 | 3 | 3 | 2 | 65 | 65 | 80 | 50 | 255 | 108 | 800 | 1800 | 800 | 4 | 630 |
| 9 | 9.6 | 2400 | 2000 | 2000 | 2600 | 2200 | 2100 | 3 | 3 | 2 | 65 | 65 | 80 | 50 | 255 | 108 | 1000 | 2200 | 800 | 4 | 728 |
| 10 | 11.6 | 2410 | 2410 | 2000 | 2610 | 2610 | 2100 | 3 | 3 | 2 | 65 | 65 | 80 | 50 | 255 | 108 | 1205 | 2610 | 800 | 4 | 994 |
| 11 | 13.5 | 2800 | 2410 | 2000 | 3000 | 2610 | 2100 | 3 | 3 | 2 | 65 | 65 | 80 | 50 | 255 | 108 | 1205 | 2610 | 935 | 4 | 1080 |
| 12 | 17.6 | 3000 | 2400 | 2440 | 3200 | 2600 | 2540 | 3 | 3 | 2 | 80 | 80 | 100 | 65 | 260 | 118 | 1200 | 2600 | 1000 | 4 | 1463 |

组合式不锈钢肋板给水箱规格技术参数表

| 序号 | 公称容积 (m³) | 箱体尺寸 | | | 外形尺寸 | | | 箱板厚度 | | | 接管直径 (DN) | | | | 部位参数 | | | 基础参数 | | | 水箱重量 (kg) |
|----|-----------|-------|------|------|----------------|----------------|----------------|------|----|----|-----------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|-----------|
| | | L | B | H | L ₁ | B ₁ | H ₁ | 箱顶 | 箱底 | 箱壁 | 进水管 | 出水管 | 溢流管 | 泄水管 | h ₁ | h ₂ | B ₂ | B ₃ | L ₂ | n | |
| 13 | 20.1 | 3300 | 2500 | 2440 | 3500 | 2700 | 2540 | 3 | 3 | 2 | 80 | 80 | 100 | 65 | 260 | 118 | 1250 | 2700 | 825 | 5 | 1682 |
| 14 | 22.8 | 3900 | 2400 | 2440 | 4100 | 2600 | 2540 | 3 | 3 | 2 | 80 | 80 | 100 | 65 | 260 | 118 | 1200 | 2600 | 975 | 5 | 1892 |
| 15 | 27.6 | 3900 | 2900 | 2440 | 4100 | 3100 | 2540 | 3 | 3 | 2 | 100 | 100 | 150 | 65 | 260 | 118 | 1450 | 3100 | 975 | 5 | 2270 |
| 16 | 33.3 | 4700 | 2900 | 2440 | 4900 | 3100 | 2540 | 3 | 3 | 2 | 100 | 100 | 150 | 80 | 280 | 124 | 1450 | 3100 | 940 | 6 | 2637 |
| 17 | 36.5 | 5000 | 3000 | 2440 | 5200 | 3200 | 2540 | 3 | 3 | 2 | 100 | 100 | 150 | 80 | 280 | 124 | 1500 | 3200 | 1000 | 6 | 2790 |
| 18 | 44.0 | 6000 | 3000 | 2440 | 6200 | 3200 | 2540 | 3 | 3 | 2 | 100 | 100 | 150 | 80 | 300 | 124 | 1500 | 3200 | 1000 | 7 | 2948 |
| 19 | 50.0 | 6400 | 3200 | 2440 | 6600 | 3400 | 2540 | 3 | 3 | 3 | 150 | 150 | 200 | 80 | 300 | 124 | 1600 | 3400 | 1067 | 7 | 3150 |
| 20 | 55.0 | 7000 | 3200 | 2440 | 7200 | 3400 | 2540 | 3 | 3 | 3 | 150 | 150 | 200 | 80 | 300 | 124 | 1600 | 3400 | 1000 | 8 | 3461 |
| 21 | 66.4 | 8000 | 3400 | 2440 | 8200 | 3600 | 2540 | 3 | 3 | 3 | 150 | 150 | 200 | 80 | 300 | 124 | 1700 | 3600 | 1000 | 9 | 3830 |
| 22 | 77.8 | 8000 | 3600 | 2700 | 8200 | 3800 | 2800 | 3 | 3 | 3 | 150 | 150 | 200 | 80 | 300 | 124 | 1800 | 3800 | 1000 | 9 | 4205 |
| 23 | 87.5 | 8100 | 4000 | 2700 | 8300 | 4200 | 2800 | 3 | 3 | 3 | 150 | 150 | 200 | 80 | 300 | 124 | 2000 | 4200 | 900 | 10 | 4522 |
| 24 | 97.2 | 9000 | 4000 | 2700 | 9200 | 4200 | 2800 | 3 | 3 | 3 | 150 | 150 | 200 | 80 | 300 | 124 | 2000 | 4200 | 900 | 11 | 4896 |
| 25 | 108.0 | 9000 | 4000 | 3000 | 9200 | 4200 | 3100 | 3 | 3 | 3 | 150 | 150 | 200 | 100 | 300 | 150 | 2000 | 4200 | 900 | 11 | 5184 |
| 26 | 128.4 | 10700 | 4000 | 3000 | 10900 | 4200 | 3100 | 4 | 4 | 4 | 150 | 150 | 200 | 100 | 300 | 150 | 2000 | 4200 | 973 | 12 | 8026 |





| 序号 | 名称 |
|----|--------|
| 1 | 通气管 |
| 2 | 自控预留管 |
| 3 | 进水管 |
| 4 | 人孔 |
| 5 | 出水管 |
| 6 | 泄水管 |
| 7 | 溢流管 |
| 8 | 外爬梯 |
| 9 | 板块 |
| 10 | 聚苯乙烯泡沫 |
| 11 | 螺栓孔 |
| 12 | 扣板 |
| 13 | 管架 |

说明:
此水箱板
块采用钢板抛
光板或装配
式不锈钢板块。

立面图

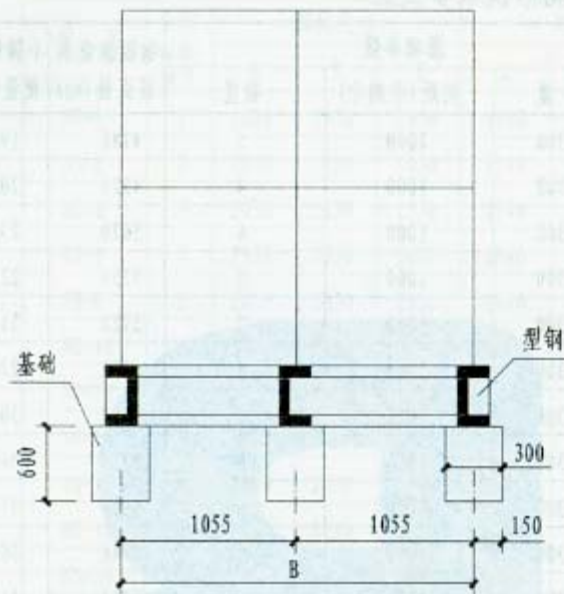
组合式保温给水箱

组合式保温给水箱规格技术参数表

| 型 号 | 公称 容积 (m ³) | 箱体尺寸 | | | 外形尺寸 | | | 基础参数 | | | 钢板搪瓷水 箱重量(kg) | 不锈钢水箱 重量(kg) |
|---------|-------------------------------|------|------|------|------|------|----------------|----------|---------|----|------------------|-----------------|
| | | L | B | H | L | B | H ₁ | 撑条长×宽 | 间距(中到中) | 数量 | | |
| NS-1 | 1 | 1030 | 1030 | 1030 | 1140 | 1140 | 1140 | 1400×300 | 1000 | 2 | 378 | 156 |
| NS-2 | 2 | 2030 | 1030 | 1030 | 2140 | 1140 | 1140 | 2400×300 | 1000 | 2 | 630 | 260 |
| NS-3 | 3 | 2030 | 1030 | 1530 | 2140 | 1140 | 1640 | 2400×300 | 1000 | 2 | 819 | 338 |
| NS-5 | 5 | 2530 | 2030 | 1030 | 2640 | 2140 | 1140 | 2900×300 | 1000 | 3 | 1197 | 494 |
| NS-8 | 8 | 2030 | 2030 | 2030 | 2140 | 2140 | 2140 | 2400×300 | 1000 | 3 | 1512 | 624 |
| NS-10 | 10 | 2530 | 2030 | 2030 | 2640 | 2140 | 2140 | 2900×300 | 1000 | 3 | 1764 | 728 |
| NS-12 | 12 | 3030 | 2030 | 2030 | 3140 | 2140 | 2140 | 2400×300 | 1000 | 4 | 2016 | 832 |
| NS-15 | 15 | 3030 | 2030 | 2530 | 3140 | 2140 | 2640 | 2400×300 | 1000 | 4 | 2331 | 962 |
| NS-16 | 16 | 4030 | 2030 | 2030 | 4140 | 2140 | 2140 | 4400×300 | 1000 | 3 | 2520 | 1040 |
| NS-18 | 18 | 3030 | 3030 | 2030 | 3140 | 3140 | 2140 | 3400×300 | 1000 | 4 | 2646 | 1092 |
| NS-20 | 20 | 5030 | 2030 | 2030 | 5140 | 2140 | 2140 | 5400×300 | 1000 | 3 | 3024 | 1248 |
| NS-20 | 20 | 4030 | 2530 | 2030 | 4140 | 2640 | 2140 | 2900×300 | 1000 | 5 | 2898 | 1196 |
| NS-25 | 25 | 5030 | 2530 | 2030 | 5140 | 2640 | 2140 | 2900×300 | 1000 | 6 | 3150 | 1300 |
| NS-25 | 25 | 4030 | 2530 | 2530 | 4140 | 2640 | 2640 | 2900×300 | 1000 | 5 | 3308 | 1365 |
| NS-27 | 27 | 4530 | 3030 | 2030 | 4640 | 3140 | 2140 | 4900×300 | 1000 | 4 | 3591 | 1482 |
| NS-28 | 28 | 4030 | 3530 | 2030 | 4140 | 3640 | 2140 | 3900×300 | 1000 | 5 | 3654 | 1508 |
| NS-30 | 30 | 4030 | 3030 | 2530 | 4140 | 3140 | 2640 | 4400×300 | 1000 | 4 | 3717 | 1534 |
| NS-30 | 30 | 5030 | 3030 | 2030 | 5140 | 3140 | 2140 | 5400×300 | 1000 | 4 | 3906 | 1612 |
| NS-32 | 32 | 4030 | 4030 | 2030 | 4140 | 4140 | 2140 | 4400×300 | 1000 | 5 | 4032 | 1664 |
| NS-35 | 35 | 5030 | 3530 | 2030 | 5140 | 3640 | 2140 | 3900×300 | 1000 | 6 | 4347 | 1794 |
| NS-37.5 | 37.5 | 5030 | 3030 | 2530 | 5140 | 3140 | 2640 | 5400×300 | 1000 | 4 | 4410 | 1820 |

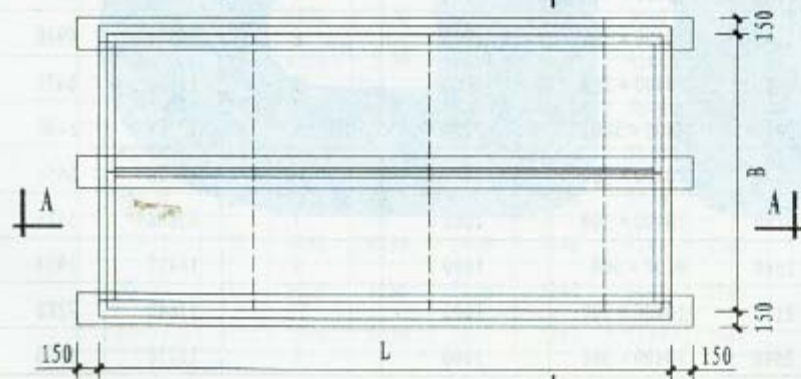
组合式保温给水箱规格技术参数表

| 型 号 | 公称 容积 (m ³) | 箱体尺寸 | | | 外形尺寸 | | | 基础参数 | | | 钢板搪瓷水 箱重量(kg) | 不锈钢水箱 重量(kg) |
|--------|-------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|------|-----------|---------|----|------------------|-----------------|
| | | L | B | H | L | B | H | 撑条长×宽 | 间距(中到中) | 数量 | | |
| NS-40 | 40 | 5030 | 4030 | 2030 | 5140 | 4140 | 2140 | 5400×300 | 1000 | 5 | 4788 | 1976 |
| NS-45 | 45 | 5030 | 3030 | 3030 | 5140 | 3140 | 3140 | 5400×300 | 1000 | 4 | 4914 | 2028 |
| NS-50 | 50 | 5030 | 5030 | 2030 | 5140 | 5140 | 2140 | 5400×300 | 1000 | 6 | 5670 | 2340 |
| NS-50 | 50 | 5030 | 4030 | 2530 | 5140 | 4140 | 2640 | 5400×300 | 1000 | 5 | 5355 | 2210 |
| NS-60 | 60 | 5030 | 4030 | 3030 | 5140 | 4140 | 3140 | 5400×300 | 1000 | 5 | 5922 | 2444 |
| NS-60 | 60 | 6030 | 5030 | 2030 | 6140 | 5140 | 2140 | 6400×300 | 1000 | 6 | 6552 | 2704 |
| NS-70 | 70 | 7030 | 5030 | 2030 | 7140 | 5140 | 2140 | 7400×300 | 1000 | 6 | 7434 | 3068 |
| NS-80 | 80 | 8030 | 5030 | 2030 | 8140 | 5140 | 2140 | 8400×300 | 1000 | 6 | 8316 | 3432 |
| NS-100 | 100 | 8030 | 5030 | 2530 | 8140 | 5140 | 2640 | 8400×300 | 1000 | 6 | 9135 | 3770 |
| NS-105 | 105 | 7030 | 5030 | 3030 | 7140 | 5140 | 3140 | 7400×300 | 1000 | 6 | 8946 | 3692 |
| NS-120 | 120 | 8030 | 5030 | 3030 | 8140 | 5140 | 3140 | 8400×300 | 1000 | 6 | 9954 | 4108 |
| NS-120 | 120 | 10030 | 4030 | 3030 | 10140 | 4140 | 3140 | 10400×300 | 1000 | 5 | 10332 | 4264 |
| NS-150 | 150 | 10030 | 6030 | 2530 | 10140 | 6140 | 2640 | 10400×300 | 1000 | 7 | 12600 | 5200 |
| NS-150 | 150 | 10030 | 5030 | 3030 | 10140 | 5140 | 3140 | 10400×300 | 1000 | 6 | 10970 | 4940 |
| NS-160 | 160 | 10030 | 8030 | 2030 | 10140 | 8140 | 2140 | 10400×300 | 1000 | 9 | 14616 | 6032 |
| NS-160 | 160 | 8030 | 8030 | 2530 | 8140 | 8140 | 2640 | 8400×300 | 1000 | 9 | 13104 | 5408 |
| NS-180 | 180 | 10030 | 9030 | 2030 | 10140 | 9140 | 2140 | 10400×300 | 1000 | 10 | 16128 | 6656 |
| NS-180 | 180 | 10030 | 6030 | 3030 | 10140 | 6140 | 3140 | 10400×300 | 1000 | 7 | 13608 | 5616 |
| NS-180 | 180 | 9030 | 8030 | 2530 | 9140 | 8140 | 2640 | 9400×300 | 1000 | 9 | 14427 | 5954 |
| NS-200 | 200 | 10030 | 10030 | 2030 | 10140 | 10140 | 2140 | 10400×300 | 1000 | 11 | 17640 | 7288 |
| NS-200 | 200 | 10030 | 8030 | 2530 | 10140 | 8140 | 2640 | 10400×300 | 1000 | 9 | 15750 | 6500 |



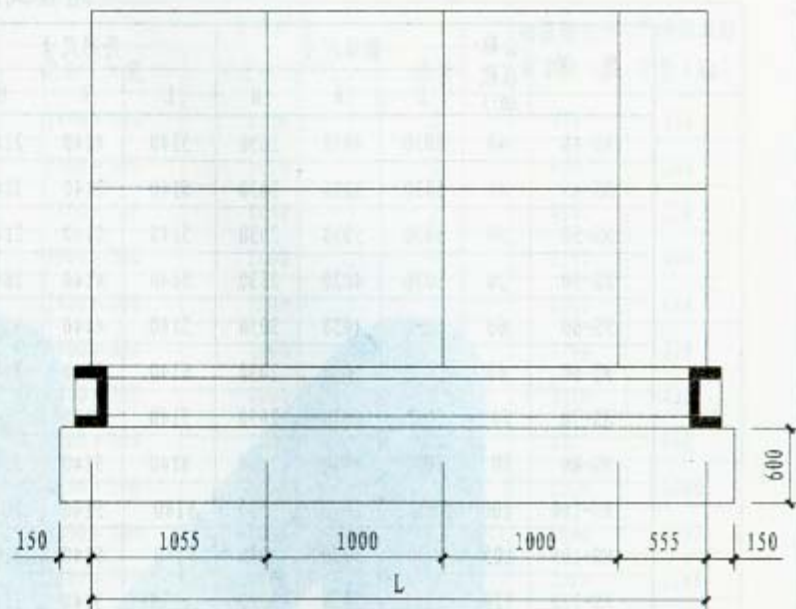
B-B 剖面图

B



平面图

B



A-A 剖面图

型钢选用参数

| 水箱高度 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 型钢型号 | 10 # | 10 # | 12 # | 14 # | 16 # | 18 # |

说明: 1. 本水箱是可发性聚乙烯经加温、模压等新工艺直接在各种水箱板块表面直接发泡成型, 使泡沫和板块形成一体。保温层厚50~80, 大大提高了保温效果。安装完后, 外面可贴PVC扣板、铝扣板、铝塑板等装饰板材。建议此种水箱放在有采暖的房间内。

2. 本图依据河北黄骅市诺尔供水设备有限公司提供的水箱技术参数编制。

水泵安装说明

一、本图编制范围:

1. 水泵种类:

- (1) IS 型卧式离心泵 (1450r/min, 2900r/min)
- (2) D 型卧式多级离心泵
- (3) DL 型立式多级离心泵
- (4) ISG 型立式单级单吸离心泵
- (5) TSWA 型卧式多级离心泵
- (6) SH 型卧式单级双吸离心泵
- (7) GDL、GDW 型不锈钢离心泵
- (8) XBD 型离心泵
- (9) XBD 型同步排吸离心泵

2. 安装方法:

- (1) 水泵的地面(不减振)安装
- (2) 橡胶隔振垫减振安装(地面安装及楼层安装)
- (3) ZTA 型阻尼弹簧减振器减振安装
- (4) ZD 型阻尼弹簧减振器减振安装
- (4) JG 橡胶剪切隔振器减振安装

二、水泵地面(不减振)安装

水泵基座的基坑应挖至原土层,并且以砂石或3:7灰土分层夯实回填至设计高程,然后核对地脚螺栓孔数及安装尺寸,再按图浇筑混凝土基础,其表面应平整清洁,并采用1:2水泥砂浆抹面,抹面厚20,地脚孔洞用C20细石混凝土回填。

三、水泵减振(橡胶隔振垫)安装

1. 适用于卧式离心水泵,环境温度 $\leq 42^{\circ}\text{C}$ 。
2. 水泵吸水管,出水管上应安装可曲挠接头。
3. 水泵基座的支承点应为偶数,各支承点荷载应均匀,橡胶隔振垫的数量、层数、面积和硬度应完全一致。
4. 水泵机组的最低频率应符合以下规定:

| 水泵机组功率(Kw) | f固有频率/fn挠动频率 | |
|------------|--------------|---------|
| | 地面安装 | 楼层安装 |
| ≤ 2.2 | 2.1 | 3.5 |
| 2.2~3.7 | 2.1~2.5 | 3.5~5.0 |
| > 3.7 | 2.5 | 5.0 |

5. 频率比 f/f_n 与隔振效率的关系: (η : 隔振效率)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| f/f_n | 2.0 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 6.0 | 8.0 | 10 |
| η | 66 | 70 | 75 | 78 | 82 | 86 | 90 | 92 | 94 | 95 | 96 | 97.5 | 98 |

6. 橡胶隔振垫的其它技术性能见本图集153~154页。

四、水泵减振(橡胶剪切隔振器)安装, JG橡胶剪切隔振器性能见本图集158页。

五、水泵减振(ZT、ZTA型阻尼弹簧减振器)安装, ZT、ZTA型阻尼弹簧减振器性能见本图集155~156页。

六、水泵安装尺寸根据生产厂产品样本编制, 设计采用水泵机组时, 若其性能、尺寸与本图集有出入, 应重新核实有关数据并作相应调整。

七、立式水泵机组隔振采用ZD型弹簧隔振器, 其上端与水泵机组底座和钢板用螺栓固定, 其下端与混凝土地面用螺栓固定, 混凝土强度等级为C25。

八、安装橡胶隔振器、垫处的台面应平整, 高出水泵房地面不小于50, 且不得形成积水。

九、管道隔振和位移补偿采用可曲挠橡胶接头, 水泵出水管推荐

采用可曲挠橡胶异径接头, 亦可采用可曲挠橡胶弯头, 或可曲挠橡胶接头。

十、可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头)的型号根据工作压力、爆破压力, 真空度和适用介质温度选用。

十一、水泵、电机、管道安装技术要求均按有关技术规定执行。

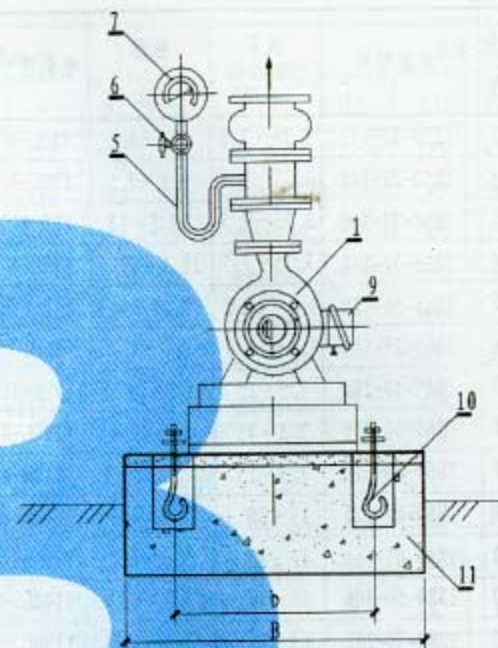
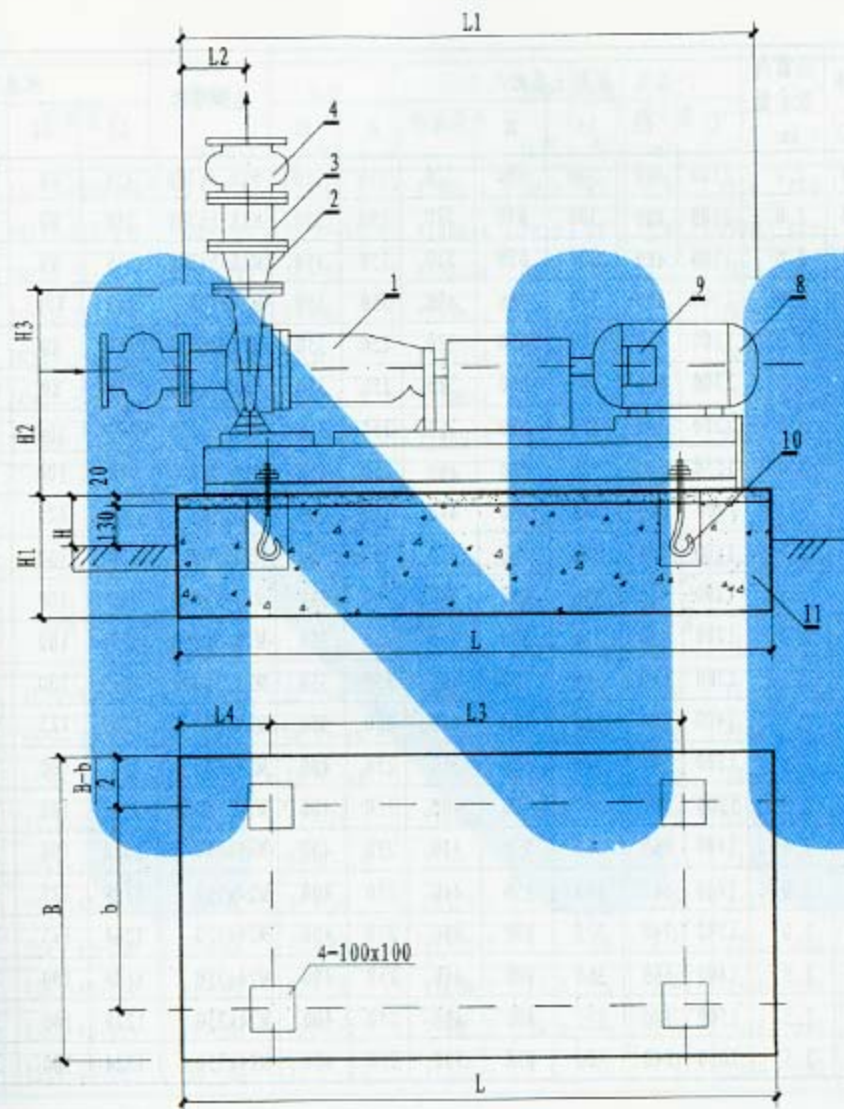
十二、可曲挠橡胶接头宜处在自然状态下工作, 不能在安装过程中就使可曲挠橡胶接头处于挠曲 位移的极限偏差状态。

十三、在设计和施工时应避免下列情况的产生:

1. 施工时, 水泥砂浆漏入橡胶隔振器(垫)。
2. 金属切削物切入橡胶隔振器(垫)的橡胶体内。
3. 可曲挠橡胶接头缠包保温材料。

十四、有防水锤、防噪音要求时可在水泵出水管上安装消声止回阀、消声缓闭止回阀等或有防水锤、消声功能的止回阀。

十五、图中压力表的安装只作参考, 具体位置及做法由设计人定。地脚螺栓标准为GB799-76。



- 1-水泵 2-吐出锥管 3-短管 4-可曲挠接头
 5-表弯管 6-表旋塞 7-压力表 8-电机
 9-接线盒 10-地脚螺栓 11-混凝土基础

说明: 1. 可曲挠接头规格型号由设计人定。

2. 本图依据上海第一水泵厂产品样本编制。

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 效率 (%) | 必需汽 蚀余量 (m) | 混凝土基础尺寸 | | | | | | | 地脚螺栓 | 水泵安装尺寸 | | | |
|----|---------------|---------------------------|-----------|---------|------------|-----------|-------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | L | L3 | L4 | B | b | H | H1 | | L1 | L2 | H2 | H4 |
| 1 | IS50-32-125 | 3.75~7.5 | 5.4~4.6 | Y80L-4 | 0.55 | 54 | 2.0 | 1100 | 480 | 300 | 650 | 320 | 250 | 350 | M18.5x300 | 758 | 80 | 187 | 140 |
| 2 | IS50-32-160 | 3.75~7.5 | 8.5~7.5 | Y80L-4 | 0.55 | 48 | 2.0 | 1100 | 480 | 300 | 650 | 320 | 250 | 350 | M18.5x300 | 758 | 80 | 207 | 160 |
| 3 | IS50-32-200 | 3.75~7.5 | 13.1~12 | Y80-4 | 0.75 | 42 | 2.0 | 1100 | 480 | 300 | 650 | 320 | 250 | 350 | M18.5x300 | 758 | 80 | 235 | 180 |
| 4 | IS50-32-250 | 3.75~7.5 | 20.5~19.5 | Y90L-4 | 1.5 | 32 | 2.0 | 1300 | 600 | 340 | 700 | 400 | 250 | 350 | M24x300 | 943 | 100 | 255 | 225 |
| 5 | IS65-50-125 | 7.5~15.0 | 5.35~4.7 | Y80-4 | 0.55 | 64 | 2.0 | 1100 | 480 | 300 | 650 | 320 | 250 | 350 | M24x300 | 758 | 80 | 187 | 140 |
| 6 | IS65-50-160 | 7.5~15.0 | 8.8~7.2 | Y80-4 | 0.75 | 60 | 2.0 | 1100 | 480 | 300 | 650 | 320 | 250 | 350 | M18.5x300 | 758 | 80 | 207 | 160 |
| 7 | IS65-40-200 | 7.5~15 | 13.2~11.8 | Y90S-4 | 1.1 | 55 | 2.0 | 1200 | 540 | 320 | 650 | 350 | 250 | 350 | M18.5x300 | 803 | 100 | 235 | 170 |
| 8 | IS65-40-250 | 7.5~15 | 21~19.4 | Y100L-4 | 2.2 | 46 | 2.0 | 1250 | 600 | 340 | 700 | 400 | 250 | 350 | M18.5x300 | 988 | 100 | 255 | 225 |
| 9 | IS65-40-315 | 7.5~15 | 32.3~31.7 | Y112M-4 | 4.0 | 37 | 2.5 | 1400 | 660 | 360 | 750 | 440 | 250 | 350 | M24x300 | 1034 | 125 | 290 | 250 |
| 10 | IS80-65-125 | 15~30 | 5.6~4.5 | Y80-4 | 0.75 | 71 | 2.5 | 1100 | 480 | 300 | 650 | 320 | 250 | 350 | M24x300 | 778 | 100 | 207 | 160 |
| 11 | IS80-65-160 | 15~30 | 9.0~7.2 | Y90L-4 | 1.5 | 69 | 2.5 | 1200 | 540 | 320 | 650 | 350 | 250 | 350 | M18.5x300 | 828 | 100 | 235 | 180 |
| 12 | IS80-50-200 | 15~30 | 13.2~11.8 | Y100L-4 | 2.2 | 65 | 2.5 | 1200 | 540 | 320 | 650 | 350 | 250 | 350 | M18.5x300 | 873 | 100 | 235 | 200 |
| 13 | IS80-50-250 | 15~30 | 21~18.8 | Y100L-4 | 3.0 | 60 | 2.5 | 1300 | 600 | 340 | 700 | 400 | 250 | 350 | M18.5x300 | 1013 | 100 | 125 | 225 |
| 14 | IS80-50-315 | 15~30 | 32.5~31.5 | Y132S-4 | 5.5 | 52 | 2.5 | 1400 | 660 | 360 | 750 | 440 | 250 | 350 | M24x300 | 1109 | 125 | 315 | 280 |
| 15 | IS100-80-125 | 30~60 | 6.0~4.0 | Y90L-4 | 1.5 | 75 | 2.5 | 1200 | 540 | 320 | 650 | 350 | 250 | 400 | M24x350 | 828 | 100 | 235 | 170 |
| 16 | IS100-80-160 | 30~60 | 9.2~6.8 | Y100L-4 | 2.2 | 75 | 2.5 | 1200 | 600 | 340 | 700 | 400 | 250 | 400 | M18.5x350 | 989 | 100 | 235 | 200 |
| 17 | IS100-65-200 | 30~60 | 13.5~11.8 | Y112M-4 | 4.0 | 73 | 2.0 | 1400 | 660 | 360 | 750 | 440 | 250 | 400 | M24x350 | 1008 | 100 | 270 | 225 |
| 18 | IS100-65-250 | 30~60 | 21.3~19.0 | Y132S-4 | 5.5 | 68 | 2.0 | 1400 | 660 | 360 | 750 | 440 | 250 | 400 | M24x350 | 1109 | 125 | 290 | 250 |
| 19 | IS100-65-315 | 30~60 | 34.0~30.0 | Y160M-4 | 11.0 | 63 | 2.0 | 1500 | 740 | 375 | 800 | 490 | 250 | 400 | M24x350 | 1264 | 125 | 335 | 280 |
| 20 | IS125-100-200 | 60~120 | 14.5~11.0 | Y132M-4 | 7.5 | 76 | 2.5 | 1400 | 660 | 360 | 800 | 440 | 250 | 400 | M24x350 | 1149 | 100 | 290 | 280 |
| 21 | IS125-100-250 | 60~120 | 21.5~18.5 | Y160M-4 | 11 | 76 | 2.5 | 1500 | 740 | 375 | 800 | 490 | 250 | 400 | M24x350 | 1279 | 100 | 335 | 280 |
| 22 | IS125-100-315 | 60~120 | 33.5~30.5 | Y160L-4 | 15 | 73 | 2.5 | 1650 | 840 | 400 | 850 | 550 | 250 | 400 | M24x350 | 1324 | 100 | 380 | 315 |

n=1450r/min

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 效率 (%) | 必需汽 蚀余量 (m) | 混凝土基础尺寸 | | | | | | | | 地脚螺栓 | 水泵安装尺寸 | | | |
|----|---------------|--------------|-----------|---------|------------|-----------|-------------------|---------|------|-----|------|-----|-----|-----|---------|------|--------|-----|-----|--|
| | | | | | | | | L | L3 | L4 | B | b | H | H1 | L1 | | L2 | H2 | H3 | |
| 23 | IS125-100-400 | 60~120 | 52~48.5 | Y200L-4 | 30.0 | 65 | 3.0 | 1850 | 940 | 440 | 900 | 600 | 350 | 500 | M28x450 | 1454 | 125 | 430 | 315 | |
| 24 | IS150-125-250 | 120~240 | 22.5~17.5 | Y180M-4 | 18.5 | 81 | 3.0 | 1850 | 840 | 400 | 850 | 550 | 350 | 500 | M28x450 | 1349 | 140 | 380 | 355 | |
| 25 | IS150-125-315 | 120~240 | 34~29 | Y200L-4 | 30.0 | 79 | 2.5 | 1850 | 940 | 440 | 800 | 600 | 350 | 550 | M28x500 | 1454 | 140 | 430 | 355 | |
| 26 | IS150-125-400 | 120~240 | 53~46 | Y225M-4 | 45.0 | 75 | 2.8 | 1850 | 940 | 440 | 900 | 600 | 350 | 550 | M28x500 | 1524 | 140 | 465 | 355 | |
| 27 | IS200-150-250 | 240~460 | 22.6~17.2 | Y225S-4 | 37.0 | 82 | 4.6 | 1850 | 940 | 440 | 900 | 600 | 350 | 550 | M28x500 | 1519 | 160 | 430 | 375 | |
| 28 | IS200-150-315 | 240~460 | 37~28.5 | Y220M-4 | 55.0 | 82 | 3.5 | 1700 | 1060 | 470 | 1000 | 670 | 350 | 550 | M28x500 | 1769 | 160 | 465 | 400 | |
| 29 | IS200-150-400 | 240~460 | 55~45 | Y280M-4 | 90.0 | 81 | 3.8 | 1700 | 1060 | 470 | 1000 | 670 | 350 | 550 | M28x500 | 1890 | 160 | 465 | 450 | |

n=2900r/min

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 效率 (%) | 必需汽 蚀余量 (m) | 混凝土基础尺寸 | | | | | | | 地脚螺栓 | 水泵安装尺寸 | | | |
|----|-------------|--------------|-----------|---------|------------|-----------|-------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | L | L3 | L4 | B | b | H | H1 | | L1 | L2 | H2 | H3 |
| 1 | IS50-32-125 | 7.5~15 | 22~18.5 | Y90L-2 | 2.2 | 60 | 2.0 | 1200 | 540 | 320 | 650 | 350 | 250 | 350 | M18.5x300 | 808 | 80 | 187 | 140 |
| 2 | IS50-32-160 | 7.5~15 | 34.3~29.6 | Y100L-2 | 3.0 | 54 | 2.0 | 1200 | 540 | 320 | 650 | 350 | 250 | 350 | M18.5x300 | 853 | 80 | 207 | 160 |
| 3 | IS50-32-200 | 7.5~15 | 52.5~48 | Y132S-2 | 5.5 | 48 | 2.0 | 1300 | 600 | 340 | 700 | 400 | 250 | 350 | M18.5x300 | 949 | 80 | 235 | 180 |
| 4 | IS50-32-250 | 7.5~15 | 82~78.5 | Y160M-2 | 11.0 | 38 | 2.0 | 1500 | 740 | 375 | 800 | 490 | 250 | 350 | M24x300 | 1209 | 100 | 290 | 225 |
| 5 | IS65-50-125 | 15~30 | 21.8~18.5 | Y100L-2 | 3.0 | 69 | 2.5 | 1200 | 540 | 320 | 650 | 350 | 250 | 400 | M18.5x300 | 853 | 80 | 187 | 112 |
| 6 | IS65-50-160 | 15~30 | 35~30 | Y132S-2 | 5.5 | 65 | 2.0 | 1300 | 600 | 340 | 700 | 400 | 250 | 400 | M24x300 | 949 | 80 | 207 | 160 |
| 7 | IS65-40-200 | 15~30 | 53~47 | Y132S-2 | 7.5 | 60 | 2.0 | 1300 | 600 | 340 | 700 | 400 | 250 | 400 | M24x300 | 969 | 100 | 235 | 180 |
| 8 | IS65-40-250 | 15~30 | 82~78 | Y160M-2 | 15.0 | 50 | 2.0 | 1500 | 740 | 375 | 800 | 490 | 250 | 450 | M24x300 | 1209 | 100 | 290 | 225 |
| 9 | IS65-40-315 | 15~30 | 127~123 | Y200L-2 | 30.0 | 40 | 2.5 | 1650 | 840 | 400 | 900 | 550 | 350 | 550 | M28x300 | 1409 | 125 | 330 | 250 |
| 10 | IS80-65-125 | 30~60 | 22.5~18 | Y132S-2 | 5.5 | 75 | 3.0 | 1300 | 600 | 340 | 700 | 400 | 350 | 450 | M24x300 | 969 | 100 | 207 | 160 |

IS型水泵不减振安装尺寸表(二)

图集号

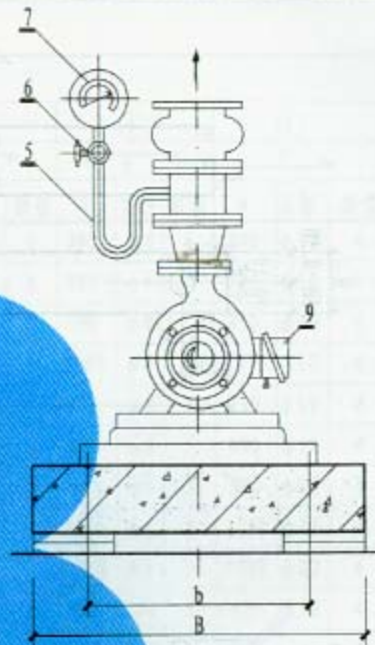
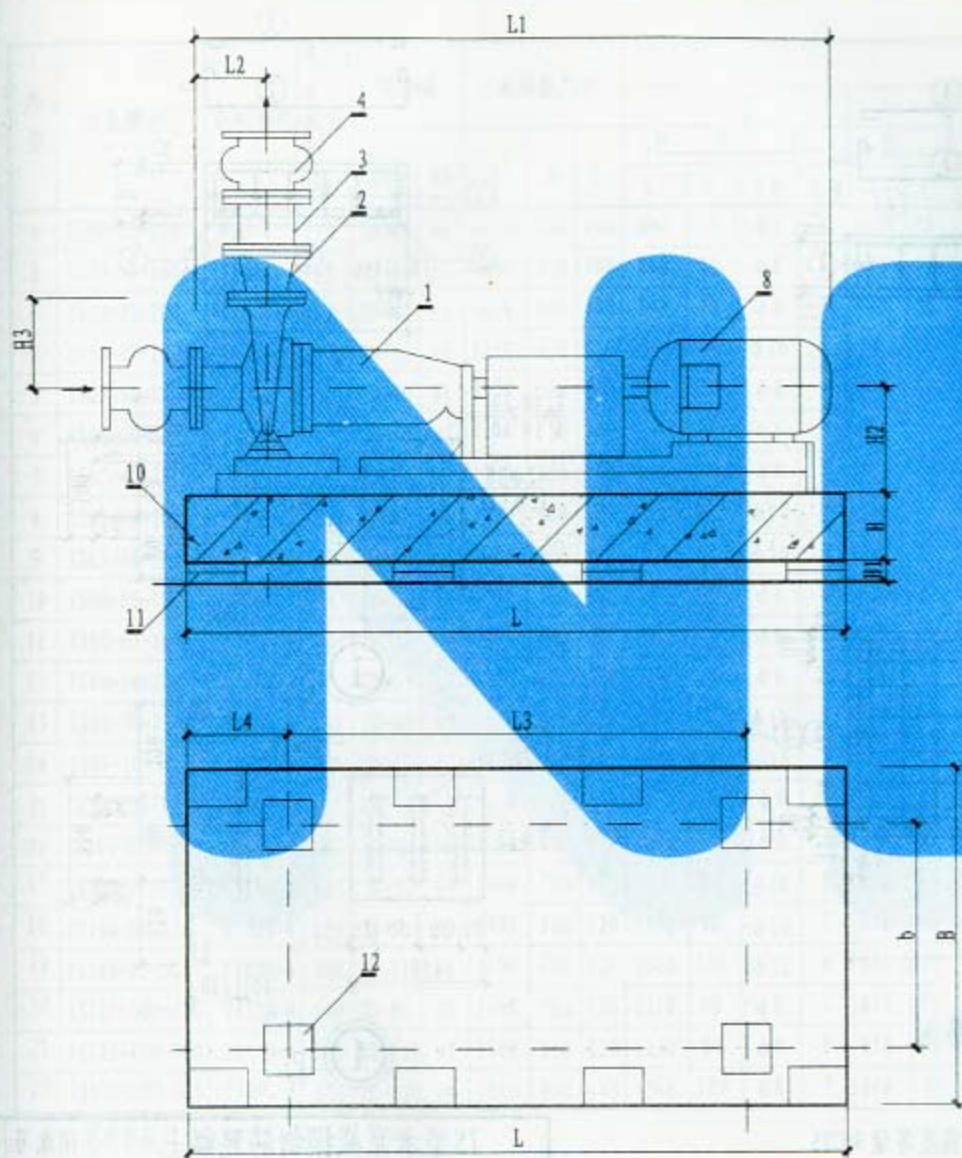
05S2

页次

81

n=2900r/min

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 效率 (%) | 必需汽 蚀余量 (m) | 混凝土基础尺寸 | | | | | | | 地脚螺栓 | 水泵安装尺寸 | | | |
|----|---------------|---------------------------|-----------|---------|------------|-----------|-------------------|---------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----------|--------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | L | L3 | L4 | B | b | H | H1 | | L1 | L2 | H2 | H3 |
| 11 | IS80-65-160 | 30~60 | 36~29 | Y132S-2 | 7.5 | 73 | 2.5 | 1300 | 600 | 340 | 700 | 400 | 350 | 450 | M24x300 | 969 | 100 | 235 | 180 |
| 12 | IS80-50-200 | 30~60 | 53~47 | Y160M-2 | 15 | 69 | 2.5 | 1400 | 660 | 360 | 700 | 400 | 350 | 450 | M24x300 | 1094 | 100 | 250 | 200 |
| 13 | IS80-50-250 | 30~60 | 84~75 | Y180M-2 | 22 | 63 | 2.5 | 1500 | 740 | 375 | 800 | 490 | 350 | 450 | M24x300 | 1304 | 100 | 290 | 225 |
| 14 | IS80-50-315 | 30~60 | 128~123 | Y200L-2 | 37 | 54 | 2.5 | 1650 | 840 | 400 | 850 | 550 | 350 | 450 | M28x300 | 1409 | 125 | 355 | 280 |
| 15 | IS100-80-125 | 60~120 | 24~16.5 | Y160M-2 | 11 | 78 | 4.5 | 1400 | 660 | 360 | 750 | 440 | 250 | 450 | M24x300 | 1094 | 100 | 250 | 180 |
| 16 | IS100-80-160 | 60~120 | 36~28 | Y160M-2 | 15 | 78 | 4.0 | 1500 | 740 | 375 | 800 | 490 | 250 | 450 | M24x300 | 1209 | 100 | 270 | 200 |
| 17 | IS100-65-200 | 60~120 | 54~47 | Y180M-2 | 22 | 76 | 3.6 | 1500 | 740 | 375 | 800 | 490 | 350 | 450 | M24x300 | 1279 | 100 | 290 | 225 |
| 18 | IS100-65-250 | 60~120 | 87~74.5 | Y200L-2 | 37 | 72 | 3.8 | 1650 | 840 | 400 | 850 | 550 | 350 | 450 | M28x300 | 1409 | 125 | 230 | 250 |
| 19 | IS100-65-315 | 60~120 | 133~118 | Y280S-2 | 75 | 66 | 3.6 | 2000 | 1060 | 470 | 1000 | 670 | 350 | 450 | M28x300 | 1665 | 125 | 375 | 280 |
| 20 | IS125-100-200 | 120~240 | 57.5~44.5 | Y225M-2 | 45 | 81 | 4.5 | 1650 | 840 | 400 | 850 | 550 | 350 | 450 | M28x300 | 1449 | 125 | 330 | 280 |
| 21 | IS125-100-250 | 120~240 | 87~72 | Y280S-2 | 75 | 78 | 4.2 | 2000 | 1060 | 470 | 1000 | 670 | 350 | 450 | M28x300 | 1680 | 140 | 375 | 280 |
| 22 | IS125-100-315 | 120~240 | 132~120 | Y315S-2 | 110 | 75 | 4.5 | 2000 | 1060 | 470 | 1050 | 740 | 350 | 450 | M28x300 | 1849 | 140 | 400 | 315 |
| 23 | IS50-32-125A | 11 | 16 | Y90S-2 | 1.5 | 60 | 2.0 | 1100 | 480 | 300 | 650 | 320 | 250 | 450 | M28x300 | 783 | 80 | 187 | 140 |
| 24 | IS50-32-160A | 12 | 28 | Y90L-2 | 2.2 | 53 | 2.0 | 1200 | 540 | 320 | 650 | 350 | 250 | 450 | M18.5x300 | 808 | 80 | 207 | 160 |
| 25 | IS50-32-200A | 11.5 | 43.5 | Y112M-2 | 4.0 | 46 | 2.0 | 1200 | 540 | 320 | 650 | 350 | 250 | 450 | M18.5x300 | 874 | 80 | 235 | 180 |
| 26 | IS50-32-250A | 11 | 70 | Y132S-2 | 7.5 | 40 | 2.0 | 1300 | 540 | 360 | 750 | 440 | 250 | 450 | M18.5x300 | 1084 | 100 | 270 | 225 |
| 27 | IS65-50-125A | 22 | 16 | Y90L-2 | 2.2 | 67 | 2.0 | 1200 | 660 | 320 | 650 | 350 | 250 | 450 | M24x300 | 808 | 80 | 187 | 140 |
| 28 | IS65-50-160A | 23 | 27 | Y112M-2 | 4.0 | 63 | 2.0 | 1200 | 540 | 320 | 650 | 350 | 250 | 450 | M18.5x300 | 874 | 80 | 207 | 160 |
| 29 | IS65-40-200A | 23 | 42 | Y132S-2 | 5.5 | 58 | 2.0 | 1300 | 540 | 340 | 700 | 400 | 250 | 450 | M24x300 | 969 | 100 | 235 | 180 |
| 30 | IS65-40-250A | 23 | 70 | Y160M-2 | 11 | 52 | 2.0 | 1400 | 600 | 375 | 800 | 490 | 250 | 450 | M24x300 | 1209 | 100 | 290 | 225 |
| 31 | IS65-40-315A | 23 | 110 | Y180M-2 | 22 | 40 | 2.5 | 1500 | 740 | 375 | 800 | 490 | 250 | 450 | M24x300 | 1304 | 125 | 310 | 250 |
| 32 | IS80-65-125A | 44 | 16 | Y112M-2 | 4.0 | 73 | 3.0 | 1400 | 740 | 320 | 650 | 350 | 250 | 450 | M18.5x300 | 894 | 100 | 207 | 160 |

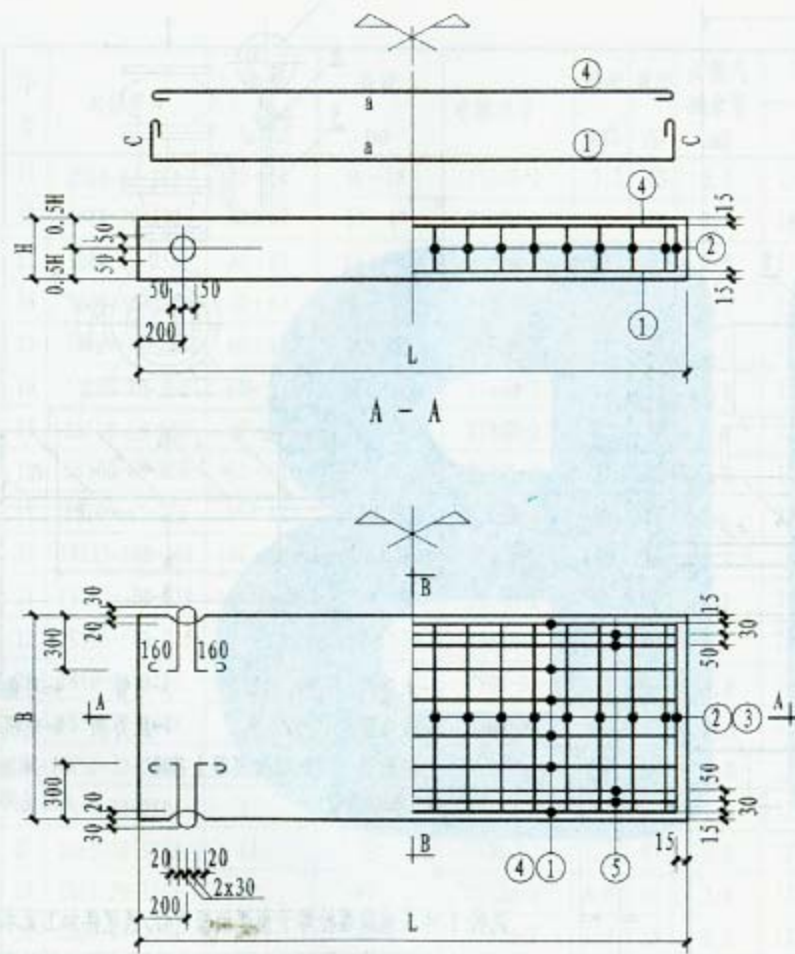


- | | | | |
|---------|------------|--------|-----------|
| 1-水泵 | 2-吐出管 | 3-短管 | 4-可曲挠接头 |
| 5-表弯管 | 6-表旋塞 | 7-压力表 | 8-电机 |
| 9-接线盒 | 10-钢筋混凝土基座 | 11-减振垫 | |
| 12-预埋钢板 | | | (阻尼弹簧减振器) |

说明: 1. 水泵地脚螺栓焊于预埋钢板中心, 预埋件加工见本图册84页。

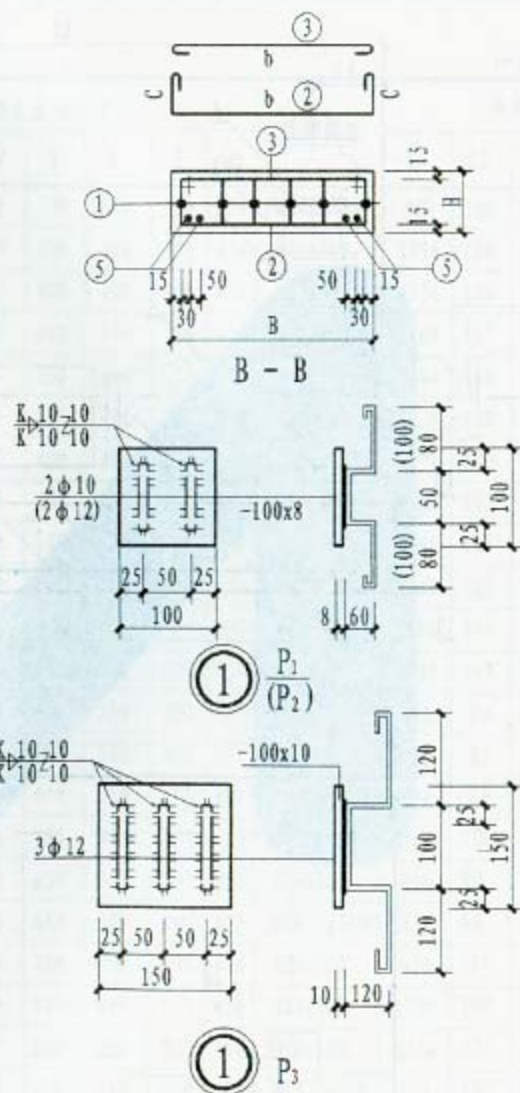
2. 本图以橡胶隔振垫为减振元件绘制, 也可采用ZD型阻尼弹簧减振器, 支承点数, 位置与橡胶隔振垫同。

3. 本图依据上海第一水泵厂产品样本编制。



钢筋混凝土基座模板及配筋图

注:板上部两端不附加一根③号筋。混凝土强度等级为C25






IS型水泵减振钢筋混凝土
基座模板及配筋图

| 序号 | 水泵型号 | 电机型号 | 重量 (kg) | 隔振器 | | 基础座尺寸 | | | 钢 筋 表 | | | | | | | | | | | | | | | 预埋件 | | | | | |
|----|---------------|---------|------------|--------|----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|------|----|----|------|----|----|------|-----|----|----|----------------|--|--|
| | | | | | | | | | ① | | | | ② | | | | ③ | | | ④ | | | ⑤ | | | | | | |
| | | | | | | | | | a | | | | b | | | | b | | | a | | | a | | | | | | |
| | | | | | | | | | a | c | 直径 | 数量 | b | c | 直径 | 数量 | b | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | 数量 | 规格 | | |
| 1 | IS50-32-125 | Y80-4 | 50 | ZD-40 | 61 | 1050 | 550 | 100 | 890 | 70 | φ8 | 4 | 490 | 70 | φ8 | 6 | 890 | φ8 | 6 | 890 | φ8 | 4 | 890 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 2 | IS50-32-160 | Y80-4 | 53 | ZD-40 | 61 | 1050 | 550 | 100 | 890 | 70 | φ8 | 4 | 490 | 70 | φ8 | 6 | 890 | φ8 | 6 | 890 | φ8 | 4 | 890 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 3 | IS50-32-200 | Y80-4 | 69 | ZD-40 | 61 | 1050 | 650 | 100 | 890 | 70 | φ8 | 5 | 490 | 70 | φ8 | 6 | 890 | φ8 | 6 | 890 | φ8 | 5 | 890 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 4 | IS50-32-250 | Y90L-4 | 97 | ZD-55 | 60 | 1250 | 650 | 120 | 1090 | 90 | φ10 | 5 | 570 | 90 | φ8 | 7 | 1090 | φ8 | 7 | 1090 | φ8 | 5 | 1090 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ | | |
| 5 | IS65-50-125 | Y80-4 | 51 | ZD-40 | 64 | 1050 | 550 | 100 | 890 | 70 | φ8 | 4 | 490 | 70 | φ8 | 6 | 890 | φ8 | 6 | 890 | φ8 | 4 | 890 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 6 | IS65-50-160 | Y80-4 | 62 | ZD-55 | 63 | 1150 | 550 | 100 | 890 | 70 | φ8 | 4 | 490 | 70 | φ8 | 6 | 890 | φ8 | 6 | 890 | φ8 | 4 | 890 | φ10 | 4 | 4 | P ₂ | | |
| 7 | IS65-40-200 | Y90S-4 | 80 | ZD-55 | 62 | 1150 | 600 | 100 | 990 | 70 | φ8 | 5 | 520 | 70 | φ8 | 7 | 990 | φ8 | 7 | 990 | φ8 | 5 | 990 | φ10 | 4 | 4 | P ₂ | | |
| 8 | IS65-40-250 | Y100L-4 | 112 | ZD-80 | 81 | 1250 | 650 | 100 | 1090 | 90 | φ10 | 5 | 570 | 90 | φ8 | 7 | 1090 | φ8 | 7 | 1090 | φ8 | 5 | 1090 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ | | |
| 9 | IS65-40-315 | Y112M-4 | 135 | ZD-80 | 77 | 1400 | 700 | 120 | 1210 | 90 | φ10 | 5 | 610 | 90 | φ8 | 7 | 1210 | φ8 | 7 | 1210 | φ8 | 5 | 1210 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ | | |
| 10 | IS80-65-125 | Y80-4 | 64 | ZD-55 | 62 | 1050 | 550 | 100 | 890 | 70 | φ8 | 4 | 470 | 70 | φ8 | 6 | 890 | φ8 | 6 | 890 | φ8 | 4 | 890 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 11 | IS80-65-160 | Y90L-4 | 80 | ZD-55 | 62 | 1150 | 600 | 100 | 990 | 70 | φ8 | 5 | 520 | 70 | φ8 | 7 | 990 | φ8 | 7 | 990 | φ8 | 5 | 990 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 12 | IS80-50-200 | Y100L-4 | 95 | ZD-55 | 63 | 1150 | 600 | 100 | 990 | 70 | φ8 | 5 | 520 | 70 | φ8 | 7 | 990 | φ8 | 7 | 990 | φ8 | 5 | 990 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 13 | IS80-50-250 | Y100L-4 | 132 | ZD-80 | 81 | 1250 | 650 | 120 | 1090 | 90 | φ10 | 5 | 570 | 90 | φ8 | 7 | 1090 | φ8 | 7 | 1090 | φ8 | 5 | 1090 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ | | |
| 14 | IS80-50-315 | Y132S-4 | 176 | ZD-80 | 75 | 1400 | 700 | 120 | 1230 | 90 | φ10 | 5 | 610 | 90 | φ8 | 7 | 1230 | φ8 | 7 | 1230 | φ8 | 5 | 1230 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ | | |
| 15 | IS100-80-125 | Y90L-4 | 76 | ZD-55 | 63 | 1150 | 600 | 100 | 990 | 70 | φ8 | 5 | 520 | 70 | φ8 | 7 | 990 | φ8 | 7 | 990 | φ8 | 5 | 990 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 16 | IS100-80-160 | Y100L-4 | 91 | ZD-80 | 80 | 1250 | 650 | 120 | 1090 | 90 | φ8 | 5 | 570 | 90 | φ8 | 7 | 1090 | φ8 | 7 | 1090 | φ8 | 5 | 1090 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ | | |
| 17 | IS100-65-200 | Y112M-4 | 129 | ZD-80 | 80 | 1400 | 700 | 120 | 1210 | 90 | φ10 | 5 | 610 | 90 | φ8 | 7 | 1210 | φ8 | 7 | 1210 | φ8 | 5 | 1210 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ | | |
| 18 | IS100-65-250 | Y132S-4 | 180 | ZD-80 | 80 | 1400 | 700 | 120 | 1230 | 90 | φ10 | 5 | 610 | 90 | φ8 | 7 | 1230 | φ8 | 7 | 1230 | φ8 | 5 | 1230 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ | | |
| 19 | IS100-65-315 | Y160M-4 | 256 | ZD-120 | 96 | 1500 | 750 | 120 | 1340 | 120 | φ10 | 6 | 660 | 120 | φ8 | 8 | 1340 | φ8 | 8 | 1340 | φ8 | 6 | 1340 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ | | |
| 20 | IS125-100-200 | Y132M-4 | 169 | ZD-80 | 80 | 1400 | 700 | 100 | 1210 | 90 | φ8 | 5 | 610 | 90 | φ8 | 7 | 610 | φ8 | 7 | 1210 | φ8 | 5 | 1210 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 21 | IS125-100-250 | Y160M-4 | 255 | ZD-120 | 95 | 1500 | 750 | 120 | 1230 | 90 | φ8 | 6 | 610 | 90 | φ8 | 7 | 610 | φ8 | 7 | 1230 | φ8 | 6 | 1230 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 22 | IS125-100-315 | Y160L-4 | 301 | ZD-120 | 89 | 1650 | 800 | 140 | 1340 | 120 | φ8 | 7 | 660 | 120 | φ8 | 8 | 660 | φ8 | 8 | 1340 | φ8 | 7 | 1340 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |

注:表中未列安装尺寸同80页减振安装尺寸。

IS型水泵减振安装尺寸表(一)

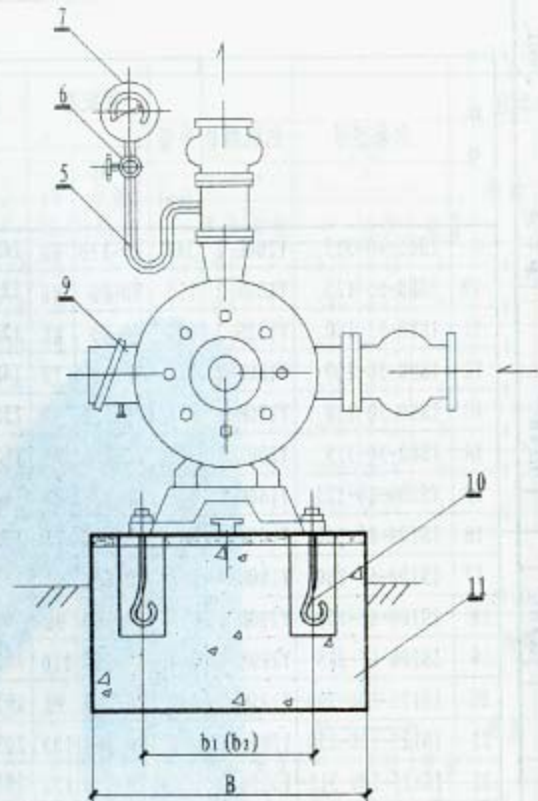
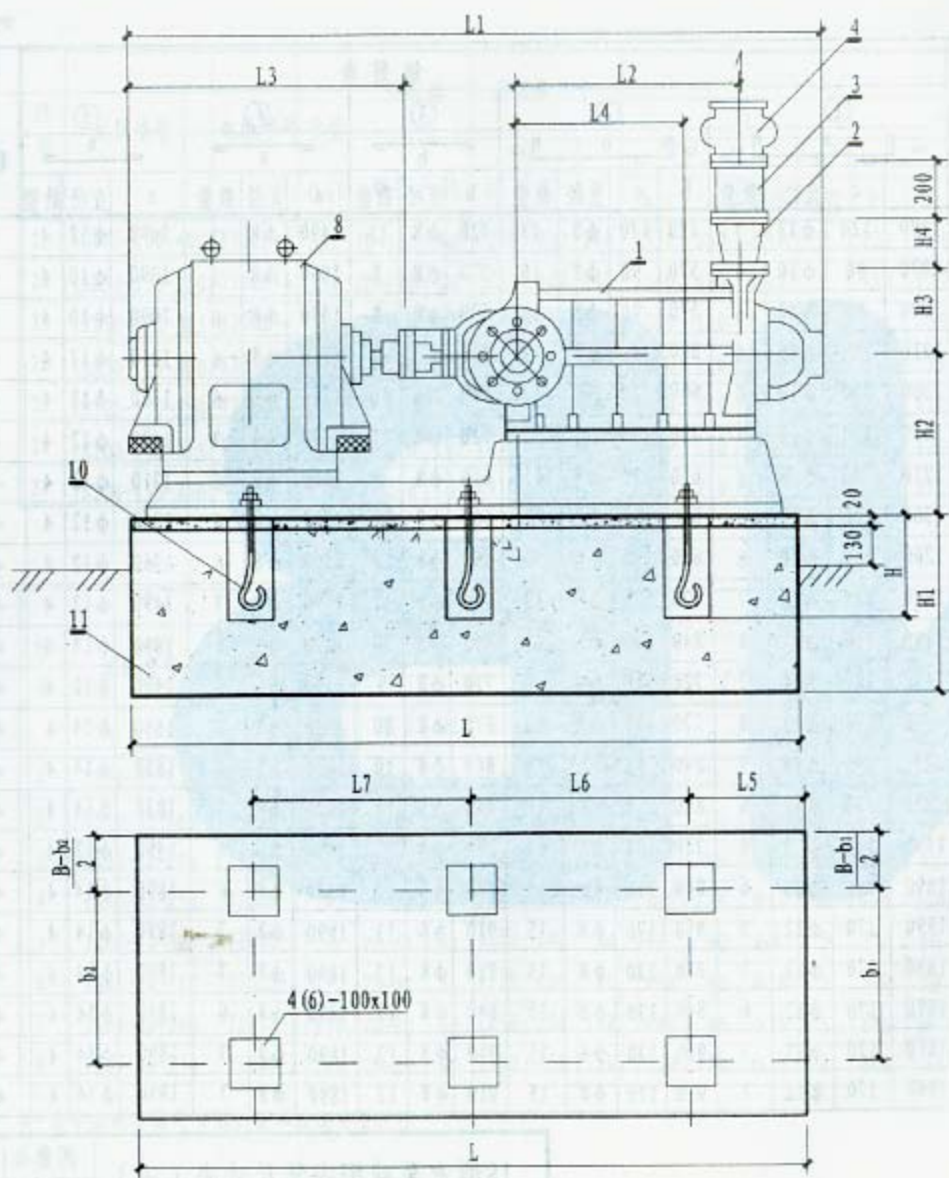
| 序号 | 水泵型号 | 电机型号 | 重量 | 隔振器 | | 基础座尺寸 | | | 钢筋表 | | | | | | | | | | | | | | | 预埋件 | | | | | |
|----|---------------|---------|-----|--------|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|------|----|----|------|-----|----|---|----------------|--|--|
| | | | | | | | | | ① | | | | ② | | | | ③ | | | ④ | | | ⑤ | | | | | | |
| | | | | | | | | | a | | | | b | | | | b | | | a | | | a | | | | | | |
| | | | | | | | | | a | c | 直径 | 数量 | b | c | 直径 | 数量 | b | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | | | | |
| 23 | IS125-100-400 | Y200L-4 | 503 | ZD-160 | 88 | 1850 | 850 | 140 | 1570 | 150 | φ12 | 7 | 770 | 150 | φ10 | 9 | 770 | φ8 | 9 | 1570 | φ8 | 7 | 1570 | φ12 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 24 | IS150-125-250 | Y180M-4 | 334 | ZD-120 | 88 | 1650 | 800 | 140 | 1540 | 120 | φ10 | 7 | 720 | 120 | φ8 | 9 | 720 | φ8 | 9 | 1540 | φ8 | 7 | 1540 | φ12 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 25 | IS150-125-315 | Y200L-4 | 458 | ZD-160 | 90 | 1850 | 850 | 140 | 1570 | 120 | φ10 | 7 | 770 | 120 | φ10 | 9 | 770 | φ8 | 9 | 1570 | φ8 | 7 | 1570 | φ12 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 26 | IS150-125-400 | Y225M-4 | 631 | ZD-160 | 89 | 1850 | 850 | 140 | 1650 | 120 | φ10 | 7 | 770 | 120 | φ10 | 10 | 770 | φ8 | 10 | 1650 | φ8 | 7 | 1650 | φ12 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 27 | IS200-150-250 | Y225S-4 | 514 | ZD-160 | 90 | 1850 | 850 | 140 | 1650 | 120 | φ10 | 7 | 770 | 120 | φ10 | 10 | 770 | φ8 | 10 | 1650 | φ8 | 7 | 1650 | φ12 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 28 | IS200-150-315 | Y220M-4 | 618 | ZD-240 | 105 | 2050 | 900 | 160 | 1890 | 170 | φ12 | 8 | 840 | 170 | φ10 | 11 | 840 | φ8 | 11 | 1890 | φ8 | 8 | 1890 | φ14 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 29 | IS200-150-400 | Y280M-4 | 948 | ZD-240 | 102 | 2050 | 900 | 160 | 1970 | 210 | φ12 | 9 | 870 | 210 | φ10 | 11 | 870 | φ8 | 11 | 1970 | φ8 | 9 | 1970 | φ14 | 4 | 4 | P ₁ | | |

| 序号 | 水泵型号 | 电机型号 | 重量 (kg) | 隔振器 | | 基础座尺寸 | | | 钢筋表 | | | | | | | | | | | | | | | 预埋件 | | | | | |
|----|-------------|---------|------------|--------|----|-------|-----|-----|---|-----|-----|----|--|-----|----|----|---|----|----|---|----|----|---|-----|----|---|----------------|--|--|
| | | | | | | | | | ① | | | | ② | | | | ③ | | | ④ | | | ⑤ | | | | | | |
| | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | |
| | | | | | | | | | a | c | 直径 | 数量 | b | c | 直径 | 数量 | b | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | | | | |
| 1 | IS50-32-125 | Y90L-2 | 58 | ZD-55 | 62 | 1150 | 600 | 100 | 990 | 70 | φ8 | 5 | 520 | 70 | φ8 | 8 | 520 | φ8 | 6 | 990 | φ8 | 5 | 990 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 2 | IS50-32-160 | Y100L-2 | 72 | ZD-55 | 62 | 1150 | 600 | 100 | 990 | 70 | φ8 | 5 | 520 | 70 | φ8 | 8 | 520 | φ8 | 6 | 990 | φ8 | 5 | 990 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 3 | IS50-32-200 | Y132S-2 | 120 | ZD-80 | 83 | 1250 | 650 | 100 | 1090 | 90 | φ10 | 5 | 570 | 90 | φ8 | 10 | 570 | φ8 | 8 | 1090 | φ8 | 5 | 1090 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 4 | IS50-32-250 | Y160M-2 | 192 | ZD-120 | 95 | 1550 | 750 | 120 | 1360 | 120 | φ10 | 6 | 660 | 120 | φ8 | 12 | 660 | φ8 | 10 | 1360 | φ8 | 6 | 1360 | φ12 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 5 | IS65-50-125 | Y100L-2 | 70 | ZD-55 | 62 | 1150 | 600 | 100 | 990 | 90 | φ8 | 5 | 520 | 90 | φ8 | 8 | 520 | φ8 | 6 | 990 | φ8 | 5 | 990 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 6 | IS65-50-160 | Y132S-2 | 113 | ZD-80 | 81 | 1250 | 650 | 120 | 1090 | 90 | φ10 | 5 | 570 | 90 | φ8 | 10 | 570 | φ8 | 8 | 1090 | φ8 | 5 | 1090 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 7 | IS65-40-200 | Y132S-2 | 126 | ZD-80 | 80 | 1250 | 650 | 120 | 1090 | 90 | φ10 | 5 | 570 | 90 | φ8 | 10 | 570 | φ8 | 8 | 1090 | φ8 | 5 | 1090 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ | | |
| 8 | IS65-40-250 | Y160M-2 | 199 | ZD-80 | 95 | 1550 | 750 | 120 | 1360 | 120 | φ10 | 6 | 660 | 120 | φ8 | 12 | 660 | φ8 | 10 | 1360 | φ8 | 6 | 1360 | φ12 | 4 | 4 | P ₁ | | |

注:表中未列安装尺寸同81页减振安装尺寸。

| 序号 | 水泵型号 | 电机型号 | 重量 (kg) | 隔振器 | | 基础座尺寸 | | | 钢筋表 | | | | | | | | | | | | | | | 预埋件 | | | |
|----|---------------|---------|------------|-------------|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|------|----|----|------|-----|----|----|----------------|
| | | | | ZD-40 型号 | H1 | L | B | H | ① | | | | ② | | | | ③ | | | ④ | | | ⑤ | | | 数量 | 规格 |
| | | | | | | | | | a | | | | b | | | | b | | | a | | | a | | | | |
| | | | | | | | | | a | c | 直径 | 数量 | b | c | 直径 | 数量 | b | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | | |
| 9 | IS65-40-315 | Y200L-2 | 347 | ZD-120 | 92 | 1650 | 800 | 120 | 1490 | 120 | φ12 | 7 | 720 | 120 | φ8 | 13 | 720 | φ8 | 11 | 1490 | φ8 | 7 | 1490 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ |
| 10 | IS80-65-125 | Y132S-2 | 115 | ZD-80 | 81 | 1250 | 650 | 100 | 1090 | 90 | φ10 | 6 | 570 | 90 | φ8 | 10 | 570 | φ8 | 8 | 1090 | φ8 | 6 | 1090 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ |
| 11 | IS80-65-160 | Y132S-2 | 121 | ZD-80 | 81 | 1250 | 650 | 120 | 1090 | 90 | φ10 | 6 | 570 | 90 | φ8 | 10 | 570 | φ8 | 8 | 1090 | φ8 | 6 | 1090 | φ10 | 4 | 4 | P ₁ |
| 12 | IS80-50-200 | Y160M-2 | 182 | ZD-80 | 77 | 1400 | 700 | 120 | 1210 | 90 | φ10 | 6 | 810 | 90 | φ8 | 11 | 810 | φ8 | 9 | 1210 | φ8 | 6 | 1210 | φ12 | 4 | 4 | P ₁ |
| 13 | IS80-50-250 | Y180M-2 | 282 | ZD-120 | 93 | 1550 | 700 | 120 | 1360 | 120 | φ10 | 6 | 660 | 120 | φ8 | 12 | 660 | φ8 | 10 | 1360 | φ8 | 6 | 1360 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ |
| 14 | IS80-50-315 | Y200L-2 | 371 | ZD-160 | 91 | 1650 | 800 | 140 | 1490 | 120 | φ12 | 7 | 720 | 120 | φ8 | 13 | 720 | φ8 | 11 | 1490 | φ8 | 7 | 1490 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ |
| 15 | IS100-80-125 | Y160M-2 | 171 | ZD-80 | 77 | 1400 | 700 | 140 | 1210 | 120 | φ10 | 6 | 610 | 120 | φ8 | 11 | 610 | φ8 | 9 | 1210 | φ8 | 6 | 1210 | φ12 | 4 | 4 | P ₁ |
| 16 | IS100-80-160 | Y160M-2 | 186 | ZD-120 | 95 | 1550 | 750 | 120 | 1360 | 120 | φ10 | 6 | 660 | 120 | φ8 | 12 | 660 | φ8 | 10 | 1360 | φ8 | 6 | 1360 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ |
| 17 | IS100-65-200 | Y180M-2 | 263 | ZD-80 | 94 | 1550 | 750 | 120 | 1360 | 120 | φ10 | 6 | 660 | 120 | φ8 | 12 | 660 | φ8 | 10 | 1360 | φ8 | 6 | 1360 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ |
| 18 | IS100-65-250 | Y200L-2 | 375 | ZD-160 | 96 | 1650 | 800 | 140 | 1490 | 120 | φ12 | 7 | 720 | 120 | φ8 | 13 | 720 | φ8 | 11 | 1490 | φ8 | 7 | 1490 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ |
| 19 | IS100-65-315 | Y280S-2 | 746 | ZD-120 | 110 | 2050 | 900 | 160 | 1890 | 170 | φ12 | 8 | 840 | 170 | φ8 | 15 | 840 | φ8 | 13 | 1890 | φ8 | 8 | 1890 | φ14 | 4 | 4 | P ₂ |
| 20 | IS125-100-200 | Y225M-2 | 447 | ZD-240 | 90 | 1650 | 800 | 140 | 1490 | 120 | φ10 | 7 | 720 | 120 | φ8 | 9 | 720 | φ8 | 9 | 1490 | φ8 | 7 | 1490 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ |
| 21 | IS125-100-250 | Y280S-2 | 745 | ZD-160 | 105 | 2050 | 900 | 160 | 1650 | 170 | φ12 | 8 | 770 | 170 | φ8 | 10 | 770 | φ8 | 10 | 1650 | φ8 | 8 | 1650 | φ14 | 4 | 4 | P ₃ |
| 22 | IS125-100-315 | Y315S-2 | 1152 | ZD-240 | 132 | 2050 | 1000 | 160 | 1830 | 190 | φ12 | 9 | 840 | 190 | φ10 | 11 | 840 | φ8 | 10 | 1830 | φ8 | 9 | 1830 | φ14 | 4 | 4 | P ₃ |
| 23 | IS50-32-125A | Y90S-2 | 58 | ZD-320 | 61 | 1050 | 550 | 100 | 1830 | 190 | φ12 | 8 | 840 | 190 | φ10 | 11 | 840 | φ8 | 10 | 1830 | φ8 | 8 | 1830 | φ14 | 4 | 4 | P ₃ |
| 24 | IS50-32-160A | Y90L-2 | 81 | ZD-40 | 62 | 1150 | 600 | 100 | 1490 | 120 | φ12 | 6 | 720 | 120 | φ8 | 13 | 720 | φ8 | 11 | 1490 | φ8 | 6 | 1490 | φ12 | 4 | 4 | P ₂ |
| 25 | IS50-32-200A | Y112M-2 | 97 | ZD-55 | 61 | 1150 | 600 | 100 | 1890 | 170 | φ12 | 6 | 840 | 170 | φ8 | 15 | 840 | φ8 | 13 | 1890 | φ8 | 6 | 1890 | φ14 | 4 | 4 | P ₂ |
| 26 | IS50-32-250A | Y132S-2 | 138 | ZD-55 | 77 | 1400 | 700 | 120 | 1890 | 170 | φ12 | 7 | 910 | 170 | φ8 | 15 | 910 | φ8 | 13 | 1890 | φ8 | 7 | 1890 | φ14 | 4 | 4 | P ₃ |
| 27 | IS65-50-125A | Y90L-2 | 59 | ZD-80 | 62 | 1150 | 600 | 100 | 1890 | 170 | φ12 | 7 | 910 | 170 | φ8 | 15 | 910 | φ8 | 13 | 1890 | φ8 | 7 | 1890 | φ14 | 4 | 4 | P ₃ |
| 28 | IS65-50-160A | Y112M-2 | 92 | ZD-55 | 62 | 1150 | 600 | 100 | 1890 | 170 | φ12 | 6 | 840 | 170 | φ8 | 15 | 840 | φ8 | 13 | 1890 | φ8 | 6 | 1890 | φ14 | 4 | 4 | P ₂ |
| 29 | IS65-40-200A | Y132S-2 | 116 | ZD-55 | 80 | 1250 | 650 | 120 | 1890 | 170 | φ12 | 7 | 910 | 170 | φ8 | 15 | 910 | φ8 | 13 | 1890 | φ8 | 7 | 1890 | φ14 | 4 | 4 | P ₃ |
| 30 | IS65-40-250A | Y160M-2 | 199 | ZD-40 | 95 | 1550 | 750 | 120 | 1890 | 170 | φ12 | 7 | 910 | 170 | φ8 | 15 | 910 | φ8 | 13 | 1890 | φ8 | 7 | 1890 | φ14 | 4 | 4 | P ₃ |

注:表中未列安装尺寸同82页不减振安装尺寸。



- 1-水泵 2-吐出管 3-短管 4-可曲挠接头
 5-表弯管 6-表放塞 7-压力表 8-电机
 9-接线盒 10-地脚螺栓 11-混凝土基础

说明:可曲挠接头规格型号由设计人定.

D型水泵不减振安装图

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转数 (r/min) | 效率 (%) | 必需汽 蚀余量 (m) | 混凝土基础 | | | | | | | | 地脚 螺栓 | 水泵安装尺寸 | | | | | | | |
|----|----|--------|--------------|-----------|----------|------------|---------------|-----------|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | L | L5 | L6 | L7 | B | b₁ | b₂ | H | | H1 | L1 | L2 | L3 | L4 | H2 | H3 | H4 |
| 1 | 3 | 65D8 | 12.6 21.6 | 29 ~22 | Y90L-2 | 2.2 | 2950 | 65 | 3.2 | 970 | 220 | 0 | 570 | 650 | 370 | 370 | 300 | 400 | M16x300 | 1044 | 227 | 344 | 150 | 270 | 170 | 170 |
| 2 | 4 | | | 39 ~29 | Y100L-2 | 3.0 | | | | 1060 | 250 | 0 | 610 | 650 | 370 | 370 | | | | 1149 | 287 | 389 | 180 | | | |
| 3 | 5 | | | 48 ~36 | Y112M-2 | 4.0 | | | | 1140 | 280 | 0 | 650 | 650 | 370 | 370 | | | | 1230 | 347 | 410 | 215 | | | |
| 4 | 6 | | | 58 ~44 | Y132S1-2 | 5.5 | | | | 1300 | 335 | 0 | 746 | 650 | 390 | 390 | | | | 1365 | 407 | 485 | 275 | | | |
| 5 | 7 | | | 68 ~51 | Y132S1-2 | 5.5 | | | | 1300 | 335 | 0 | 746 | 650 | 390 | 390 | | | | 1425 | 407 | 485 | 275 | | | |
| 6 | 8 | | | 77 ~58 | Y132S2-2 | 7.5 | | | | 1420 | 395 | 0 | 815 | 650 | 390 | 390 | | | | 1485 | 527 | 485 | 336 | | | |
| 7 | 9 | | | 87 ~66 | Y132S2-2 | 7.5 | | | | 1420 | 395 | 0 | 815 | 650 | 390 | 390 | | | | 1545 | 587 | 485 | 366 | | | |
| 8 | 2 | 80D12 | 21.6 39.6 | 29 ~19 | Y122M-2 | 4.0 | 2950 | 75 | 3.1 | 1000 | 180 | 0 | 650 | 650 | 430 | 430 | 400 | 650 | M16x400 | 1124 | 192 | 410 | 147 | 300 | 210 | 170 |
| 9 | 3 | | | 43 ~28 | Y132S1-2 | 5.5 | | | | 1140 | 275 | 0 | 720 | 650 | 430 | 430 | | | | 1269 | 262 | 485 | 195 | | | |
| 10 | 4 | | | 57 ~38 | Y132S2-2 | 7.5 | | | | 1190 | 275 | 0 | 720 | 650 | 430 | 430 | | | | 1339 | 332 | 485 | 195 | | | |
| 11 | 5 | | | 72 ~47 | Y160M1-2 | 11 | | | | 1450 | 360 | 0 | 810 | 650 | 430 | 430 | | | | 1537 | 402 | 613 | 247 | | | |
| 12 | 6 | | | 86 ~57 | Y160M1-2 | 11 | | | | 1450 | 360 | 0 | 810 | 650 | 430 | 430 | | | | 1607 | 472 | 613 | 247 | | | |
| 13 | 7 | | | 100 ~68 | Y160M2-2 | 15 | | | | 1520 | 360 | 0 | 880 | 650 | 450 | 450 | | | | 1677 | 542 | 613 | 317 | | | |
| 14 | 8 | | | 115 ~76 | Y160M2-2 | 15 | | | | 1590 | 410 | 0 | 940 | 750 | 470 | 470 | | | | 1742 | 612 | 613 | 337 | | | |
| 15 | 9 | | | 130 ~86 | Y160L-2 | 22 | | | | 1700 | 470 | 0 | 900 | 750 | 470 | 470 | | | | 1862 | 682 | 658 | 347 | | | |
| 16 | 2 | 100D16 | 39.6 72 | 37 ~20 | Y132S2-2 | 7.5 | 2950 | 72.5 | 3.2 | 1120 | 220 | 0 | 660 | 750 | 470 | 470 | 400 | 650 | M16x400 | 1240 | 229 | 485 | 102 | 285 | 230 | 220 |
| 17 | 3 | | | 55 ~31 | Y160M2-2 | 15 | | | | 1270 | 280 | 0 | 740 | 750 | 470 | 470 | | | | 1244 | 306 | 610 | 170 | 305 | | |
| 18 | 4 | | | 74 ~41 | Y160L-2 | 18.5 | | | | 1400 | 295 | 0 | 815 | 750 | 470 | 470 | | | | 1564 | 383 | 655 | 228 | 305 | | |
| 19 | 5 | | | 92 ~51 | Y180M-2 | 22 | | | | 1570 | 305 | 0 | 975 | 800 | 550 | 550 | | | | 1679 | 460 | 683 | 377 | 300 | | |
| 20 | 6 | | | 110 ~61 | Y180M-2 | 22 | | | | 1570 | 305 | 0 | 975 | 800 | 550 | 550 | | | | 1756 | 537 | 683 | 377 | 300 | | |
| 21 | 7 | | | 129 ~71 | Y200L1-2 | 30 | | | | 1890 | 355 | 565 | 620 | 900 | 506 | 640 | | | | 1938 | 614 | 788 | 573 | 320 | | |
| 22 | 8 | | | 147 ~82 | Y200L1-2 | 30 | | | | 1890 | 355 | 565 | 620 | 900 | 506 | 640 | | | | 2027 | 691 | 790 | 561 | 320 | | |
| 23 | 9 | | | 166 ~92 | Y200L1-2 | 37 | | | | 1890 | 355 | 565 | 620 | 900 | 506 | 640 | | | | 2104 | 768 | 790 | 561 | 320 | | |

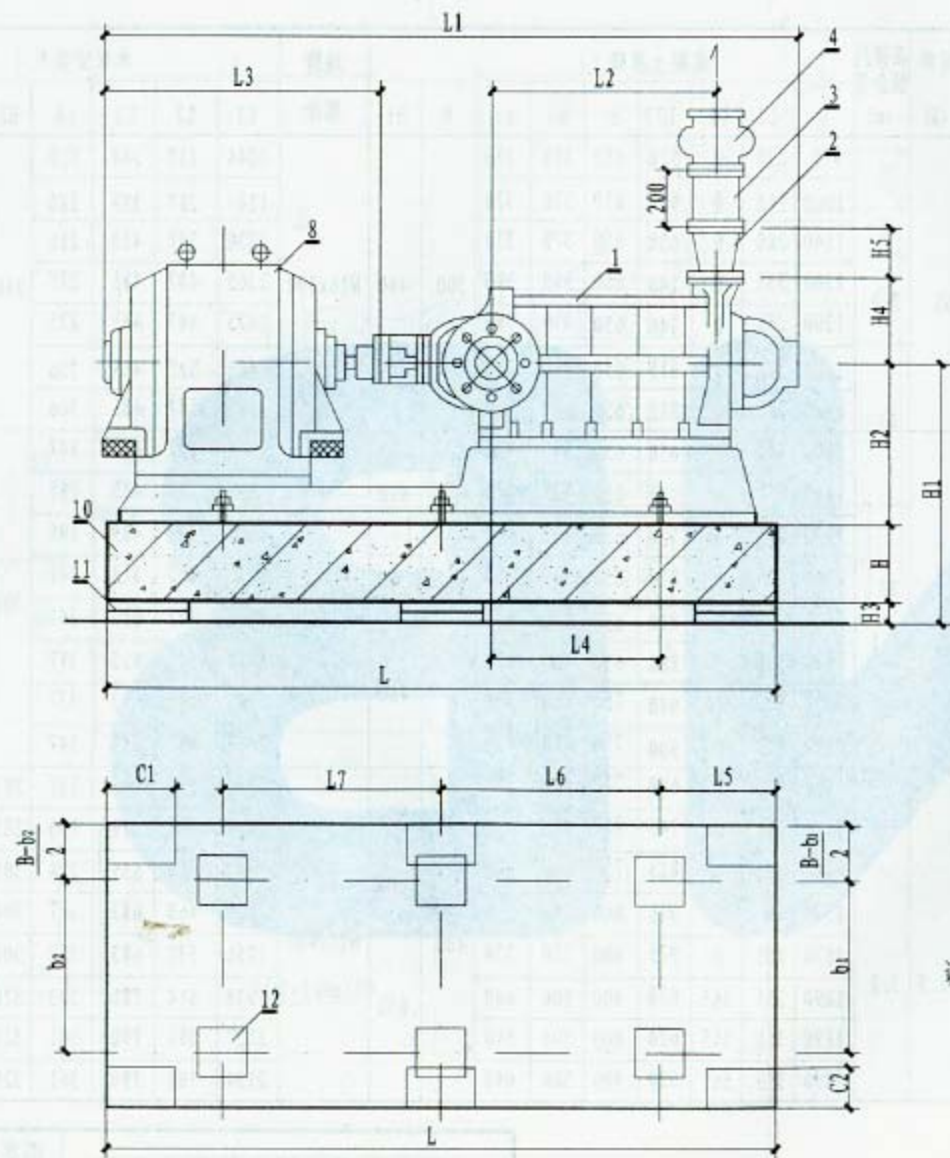
D型水泵不减振安装尺寸表

图集号

05S2

页次

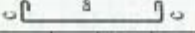
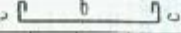
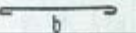
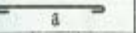
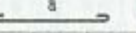
89



- 1-水泵 2-吐出锥管 3-短管 4-可由挠接头
 5-表弯管 6-表旋塞 7-压力表 8-电机
 9-接线盒 10-钢筋混凝土基座 11-减振垫(阻尼弹簧减振器)
 12-预埋钢板

说明: 1. 水泵地脚螺栓焊于预埋钢板中心, 预埋件加工见本图册84页。
 2. 本图以橡胶隔振垫为减振元件绘制, 也可采用ZD型阻尼弹簧减振器, 支承点数, 位置与橡胶隔振垫同。

D型水泵减振安装图

| 序号 | 水泵型号 | 电机型号 | 基础尺寸 | | | 钢筋表 | | | | | | | | | | | | | | | 预埋件 | | | |
|----|----------|-----------|------|-----|-----|---|-----|-----|----|---|-----|-----|----|--|----|----|---|----|----|---|-----|----|----|----------------|
| | | | | | | ① | | | | ② | | | | ③ | | | ④ | | | ⑤ | | | | |
| | | | L | B | H |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | 数量 | 规格 |
| | | | | | | a | c | 直径 | 数量 | b | c | 直径 | 数量 | b | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | | |
| 1 | 65D8-4 | Y100L-2 | 1060 | 570 | 100 | 1030 | 70 | φ10 | 5 | 540 | 70 | φ8 | 8 | 1030 | φ8 | 8 | 1030 | φ8 | 5 | 1030 | φ10 | 4 | 6 | P ₁ |
| 2 | 65D8-5 | Y112M-2 | 1140 | 570 | 120 | 1110 | 90 | φ10 | 5 | 540 | 90 | φ8 | 8 | 1110 | φ8 | 8 | 1110 | φ8 | 5 | 1110 | φ12 | 4 | 6 | P ₁ |
| 3 | 65D8-6 | Y132S 1-2 | 1300 | 590 | 150 | 1270 | 120 | φ10 | 5 | 560 | 120 | φ8 | 9 | 1270 | φ8 | 9 | 1270 | φ8 | 5 | 1270 | φ12 | 4 | 6 | P ₂ |
| 4 | 65D8-7 | Y132S 1-2 | 1300 | 590 | 150 | 1270 | 120 | φ10 | 5 | 560 | 120 | φ8 | 9 | 1270 | φ8 | 9 | 1270 | φ8 | 5 | 1270 | φ12 | 4 | 6 | P ₂ |
| 5 | 65D8-8 | Y132S 2-2 | 1420 | 590 | 150 | 1390 | 120 | φ10 | 5 | 560 | 120 | φ8 | 10 | 1390 | φ8 | 10 | 1390 | φ8 | 5 | 1390 | φ12 | 4 | 6 | P ₁ |
| 6 | 65D8-9 | Y132S 2-2 | 1420 | 590 | 150 | 1390 | 120 | φ10 | 5 | 560 | 120 | φ8 | 10 | 1390 | φ8 | 10 | 1390 | φ8 | 5 | 1390 | φ12 | 4 | 6 | P ₁ |
| 7 | 80D12-2 | Y112M-2 | 1000 | 630 | 100 | 970 | 90 | φ10 | 6 | 600 | 90 | φ8 | 7 | 970 | φ8 | 7 | 970 | φ8 | 6 | 970 | φ10 | 4 | 6 | P ₁ |
| 8 | 80D12-3 | Y132S 1-2 | 1140 | 630 | 120 | 1110 | 90 | φ10 | 6 | 600 | 90 | φ8 | 8 | 1110 | φ8 | 8 | 1110 | φ8 | 6 | 1110 | φ12 | 4 | 6 | P ₁ |
| 9 | 80D12-4 | Y132S 2-2 | 1190 | 630 | 120 | 1160 | 90 | φ10 | 6 | 600 | 90 | φ8 | 9 | 1160 | φ8 | 9 | 1160 | φ8 | 6 | 1160 | φ12 | 4 | 6 | P ₁ |
| 10 | 80D12-5 | Y160M 1-2 | 1450 | 630 | 150 | 1420 | 120 | φ10 | 6 | 600 | 120 | φ8 | 10 | 1420 | φ8 | 10 | 1420 | φ8 | 6 | 1420 | φ12 | 4 | 6 | P ₁ |
| 11 | 80D12-6 | Y160M 2-2 | 1450 | 630 | 150 | 1420 | 120 | φ12 | 6 | 600 | 120 | φ10 | 10 | 1420 | φ8 | 10 | 1420 | φ8 | 6 | 1420 | φ14 | 4 | 6 | P ₁ |
| 12 | 80D12-7 | Y160M 2-2 | 1520 | 650 | 150 | 1490 | 120 | φ12 | 6 | 620 | 120 | φ10 | 11 | 1490 | φ8 | 11 | 1490 | φ8 | 6 | 1490 | φ12 | 4 | 6 | P ₁ |
| 13 | 80D12-8 | Y160M 2-2 | 1590 | 670 | 150 | 1560 | 120 | φ12 | 6 | 640 | 120 | φ10 | 11 | 1560 | φ8 | 11 | 1560 | φ8 | 6 | 1560 | φ14 | 4 | 6 | P ₁ |
| 14 | 80D12-9 | Y160L-2 | 1700 | 670 | 180 | 1670 | 150 | φ12 | 6 | 640 | 150 | φ10 | 12 | 1670 | φ8 | 12 | 1670 | φ8 | 6 | 1670 | φ14 | 4 | 6 | P ₁ |
| 15 | 100D16-2 | Y132S 2-2 | 1120 | 670 | 120 | 1090 | 90 | φ10 | 6 | 640 | 90 | φ8 | 8 | 1090 | φ8 | 8 | 1090 | φ8 | 6 | 1090 | φ12 | 4 | 6 | P ₁ |
| 16 | 100D16-3 | Y132M 2-2 | 1270 | 670 | 120 | 1240 | 90 | φ10 | 6 | 640 | 90 | φ8 | 9 | 1240 | φ8 | 9 | 1240 | φ8 | 6 | 1240 | φ12 | 4 | 6 | P ₁ |
| 17 | 100D16-4 | Y160L-2 | 1400 | 670 | 150 | 1370 | 120 | φ10 | 6 | 640 | 120 | φ8 | 10 | 1370 | φ8 | 10 | 1370 | φ8 | 6 | 1370 | φ12 | 4 | 6 | P ₁ |
| 18 | 100D16-5 | Y180M-2 | 1570 | 750 | 150 | 1540 | 120 | φ10 | 6 | 720 | 120 | φ8 | 11 | 1540 | φ8 | 11 | 1540 | φ8 | 6 | 1540 | φ14 | 4 | 6 | P ₁ |
| 19 | 100D16-6 | Y180M-2 | 1570 | 750 | 150 | 1540 | 120 | φ10 | 6 | 720 | 120 | φ8 | 11 | 1540 | φ8 | 11 | 1540 | φ8 | 6 | 1540 | φ14 | 4 | 6 | P ₁ |
| 20 | 100D16-7 | Y200L-2 | 1890 | 840 | 180 | 1860 | 150 | φ14 | 7 | 810 | 150 | φ10 | 13 | 1860 | φ8 | 13 | 1860 | φ8 | 7 | 1860 | φ16 | 4 | 6 | P ₂ |
| 21 | 100D16-8 | Y200L 1-2 | 1890 | 840 | 180 | 1860 | 150 | φ14 | 7 | 810 | 150 | φ10 | 13 | 1860 | φ8 | 13 | 1860 | φ8 | 7 | 1860 | φ16 | 4 | 6 | P ₂ |
| 22 | 100D16-9 | Y200L 2-2 | 1890 | 840 | 180 | 1860 | 150 | φ14 | 7 | 810 | 150 | φ10 | 13 | 1860 | φ8 | 13 | 1860 | φ8 | 7 | 1860 | φ16 | 4 | 6 | P ₂ |

说明: D 型水泵减振钢筋混凝土基座模板及配筋图, 预埋件加工图见本图册84页。

D 型水泵减振
钢筋混凝土基座选用表

图货号 05S2

页次 91

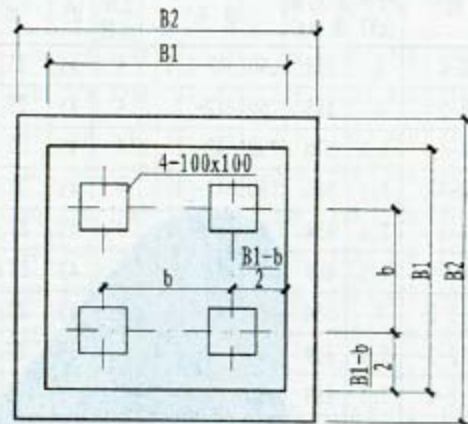
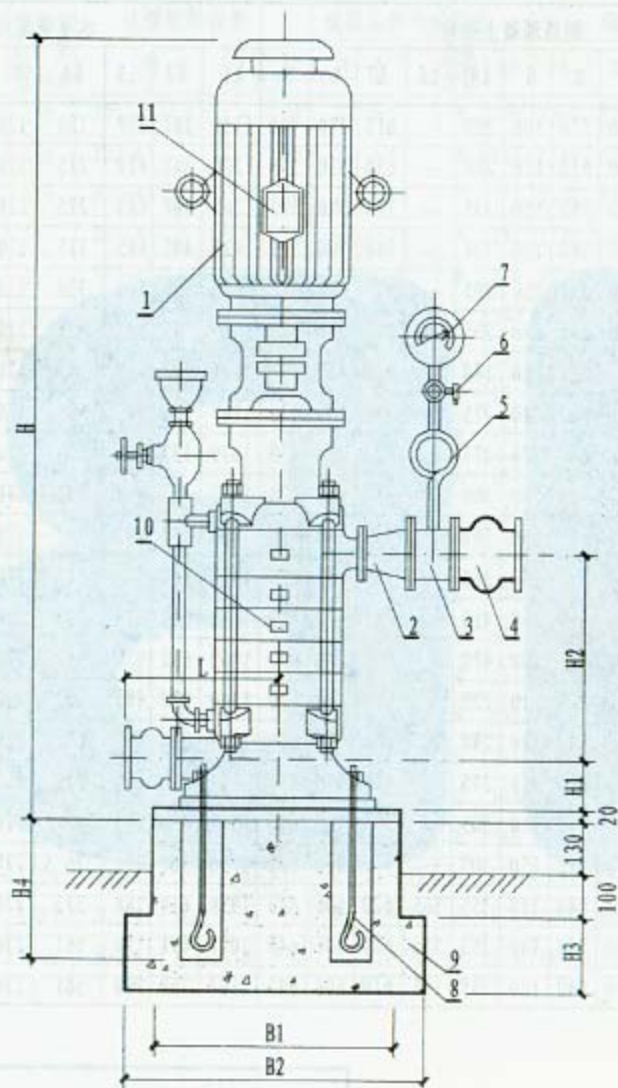
| 序号 | 水泵型号 | 电机功率(kW) | 减振体系总重量(kg) | 选橡胶隔振垫 | | | 选阻尼弹簧减振器 | | | 钢筋混凝土基座 | | | | | | | | 水泵安装尺寸 | | | | | | | | | |
|----|----------|----------|-------------|-------------|----------|----|-----------|----------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|--------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| | | | | 型 号 | 支承点 数 | H3 | 型 号 | 支承点 数 | H3 | L | B | H | L5 | L6 | L7 | b ₁ | b ₂ | L1 | L2 | L3 | L4 | B1 | H1 | H2 | H4 | C1 | C2 |
| 1 | 65D8-4 | 3 | 358 | SD1-41-1.5 | 4 | 20 | ZT 3-5 | 4 | 101 | 1060 | 570 | 100 | 250 | — | 610 | 370 | 370 | 1149 | 287 | 389 | 180 | 170 | 390 | 270 | 170 | 131.5 | 85 |
| 2 | 65D8-5 | 4 | 455 | SD1-41- 2 | 4 | 20 | ZT 3-6 | 4 | 118 | 1140 | 570 | 120 | 280 | — | 650 | 370 | 370 | 1230 | 347 | 410 | 215 | 170 | 410 | 270 | 170 | 174 | 85 |
| 3 | 65D8-6 | 5.5 | 570 | SD1-41- 2 | 4 | 20 | ZT 1-10 | 4 | 151 | 1300 | 590 | 150 | 335 | — | 746 | 390 | 390 | 1365 | 407 | 485 | 275 | 170 | 440 | 270 | 170 | 174 | 85 |
| 4 | 65D8-7 | 5.5 | 595 | SD1-41- 2 | 4 | 20 | ZT 1-10 | 4 | 151 | 1300 | 590 | 150 | 334 | — | 746 | 390 | 390 | 1425 | 407 | 485 | 275 | 170 | 440 | 270 | 170 | 174 | 85 |
| 5 | 65D8-8 | 7.5 | 654 | SD1-41- 1.5 | 6 | 20 | ZT 11-85 | 6 | 140 | 1420 | 590 | 150 | 395 | — | 815 | 390 | 390 | 1485 | 527 | 485 | 336 | 170 | 440 | 270 | 170 | 131.5 | 85 |
| 6 | 65D8-9 | 7.5 | 669 | SD1-41- 1.5 | 6 | 20 | ZT 11-85 | 6 | 140 | 1420 | 590 | 150 | 395 | — | 815 | 390 | 390 | 1545 | 587 | 485 | 336 | 170 | 440 | 270 | 170 | 131.5 | 85 |
| 7 | 80D12-2 | 4 | 534 | SD1-41- 2 | 4 | 20 | ZT 1-10 | 4 | 151 | 1000 | 630 | 120 | 180 | — | 650 | 430 | 430 | 1124 | 192 | 410 | 147 | 170 | 440 | 300 | 210 | 174 | 85 |
| 8 | 80D12-3 | 5.5 | 619 | SD1-41- 2 | 4 | 20 | ZT 1-10 | 4 | 151 | 1140 | 630 | 120 | 275 | — | 720 | 430 | 430 | 1269 | 262 | 485 | 195 | 170 | 440 | 300 | 210 | 174 | 85 |
| 9 | 80D12-4 | 7.5 | 669 | SD1-41- 2.5 | 4 | 20 | ZT 44-53 | 4 | 101 | 1190 | 630 | 120 | 275 | — | 720 | 430 | 430 | 1339 | 332 | 485 | 195 | 170 | 440 | 300 | 210 | 220.5 | 85 |
| 10 | 80D12-5 | 11 | 887 | SD1-41- 2 | 6 | 20 | ZT 1-10 | 6 | 151 | 1450 | 630 | 150 | 360 | — | 810 | 430 | 430 | 1537 | 402 | 613 | 247 | 170 | 470 | 300 | 210 | 174 | 85 |
| 11 | 80D12-6 | 11 | 922 | SD1-41- 2 | 6 | 20 | ZT 1-10 | 6 | 151 | 1450 | 630 | 150 | 360 | — | 810 | 430 | 430 | 1607 | 472 | 613 | 247 | 170 | 470 | 300 | 210 | 174 | 85 |
| 12 | 80D12-7 | 15 | 1012 | SD1-41- 2 | 6 | 20 | ZT 44-53 | 6 | 101 | 1520 | 650 | 150 | 360 | — | 880 | 450 | 450 | 1677 | 542 | 613 | 317 | 170 | 470 | 300 | 210 | 174 | 85 |
| 13 | 80D12-8 | 15 | 1096 | SD1-41- 2.5 | 6 | 20 | ZT 3-8 | 6 | 140 | 1590 | 670 | 150 | 410 | — | 940 | 470 | 470 | 1747 | 612 | 613 | 337 | 170 | 470 | 300 | 210 | 220.5 | 85 |
| 14 | 80D12-9 | 18.5 | 1267 | SD1-41- 2.5 | 6 | 20 | ZT 11-106 | 6 | 151 | 1700 | 670 | 180 | 470 | — | 900 | 470 | 470 | 1862 | 682 | 658 | 347 | 170 | 500 | 300 | 210 | 220.5 | 85 |
| 15 | 100D16-2 | 7.5 | 580 | SD1-41- 2 | 4 | 20 | ZT 1-10 | 4 | 151 | 1120 | 670 | 120 | 220 | — | 660 | 470 | 470 | 1240 | 229 | 485 | 102 | 220 | 425 | 285 | 230 | 174 | 85 |
| 16 | 100D16-3 | 15 | 817 | SD1-41- 2.5 | 4 | 20 | ZT 11-106 | 4 | 151 | 1270 | 670 | 120 | 280 | — | 740 | 470 | 470 | 1244 | 306 | 610 | 169.5 | 220 | 445 | 305 | 230 | 220.5 | 85 |
| 17 | 100D16-4 | 18.5 | 882 | SD1-41- 2 | 6 | 20 | ZT 1-10 | 6 | 151 | 1400 | 670 | 150 | 295 | — | 815 | 470 | 470 | 1564 | 383 | 655 | 228 | 220 | 475 | 305 | 230 | 174 | 85 |
| 18 | 100D16-5 | 22 | 1089 | SD1-41- 2.5 | 6 | 20 | ZT 3-8 | 6 | 140 | 1570 | 750 | 150 | 305 | — | 975 | 550 | 550 | 1679 | 460 | 683 | 376.5 | 220 | 470 | 300 | 230 | 220.5 | 85 |
| 19 | 100D16-6 | 22 | 1119 | SD1-41- 2.5 | 6 | 20 | ZT 11-85 | 6 | 140 | 1570 | 750 | 150 | 305 | — | 975 | 550 | 550 | 1756 | 537 | 683 | 376.5 | 220 | 470 | 300 | 230 | 220.5 | 85 |
| 20 | 100D16-7 | 30 | 1553 | SD1-41- 3 | 6 | 20 | ZT 11-128 | 6 | 174 | 1890 | 840 | 180 | 355 | 565 | 620 | 506 | 640 | 1938 | 614 | 788 | 573 | 220 | 520 | 320 | 230 | 263 | 85 |
| 21 | 100D16-8 | 30 | 1583 | SD1-41- 4 | 6 | 20 | ZT 11-128 | 6 | 174 | 1890 | 840 | 180 | 355 | 565 | 620 | 506 | 640 | 2027 | 691 | 790 | 561 | 220 | 520 | 320 | 230 | 174 | 174 |
| 22 | 100D16-9 | 37 | 1649 | SD1-41- 4 | 6 | 20 | ZT 11-128 | 6 | 174 | 1890 | 840 | 180 | 355 | 565 | 620 | 506 | 640 | 2104 | 768 | 790 | 561 | 220 | 520 | 320 | 230 | 174 | 174 |

| 序号 | 水泵型号 | 电机功率(kW) | 减振体系总重量(kg) | 选橡胶隔振垫 | | | 选阻尼弹簧减振器 | | | 钢筋混凝土基座 | | | | | | | | 水泵安装尺寸 | | | | | | | | | |
|----|----------|----------|-------------|------------|-------|----|-----------|-------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| | | | | 型号 | 支承点个数 | H3 | 型号 | 支承点个数 | H3 | L | B | H | L5 | L6 | L7 | b1 | b2 | L1 | L2 | L3 | L4 | B1 | H1 | H2 | H4 | C1 | C2 |
| 1 | 65D8-4 | 3 | 358 | SD1-42-1.5 | 4 | 45 | ZT 3-5 | 4 | 101 | 1060 | 570 | 100 | 250 | — | 610 | 370 | 370 | 1149 | 287 | 389 | 180 | 170 | 415 | 270 | 170 | 131.5 | 85 |
| 2 | 65D8-5 | 4 | 455 | SD1-42-2 | 4 | 45 | ZT 3-6 | 4 | 118 | 1140 | 570 | 120 | 280 | — | 650 | 370 | 370 | 1230 | 347 | 410 | 215 | 170 | 435 | 270 | 170 | 174 | 85 |
| 3 | 65D8-6 | 5.5 | 570 | SD1-42-2 | 4 | 45 | ZT 1-10 | 4 | 151 | 1300 | 590 | 150 | 335 | — | 746 | 390 | 390 | 1365 | 407 | 485 | 275 | 170 | 465 | 270 | 170 | 174 | 85 |
| 4 | 65D8-7 | 5.5 | 595 | SD1-42-2 | 4 | 45 | ZT 1-10 | 4 | 151 | 1300 | 590 | 150 | 334 | — | 746 | 390 | 390 | 1425 | 407 | 485 | 275 | 170 | 465 | 270 | 170 | 174 | 85 |
| 5 | 65D8-8 | 7.5 | 654 | SD1-42-2.5 | 4 | 45 | ZT 4-6 | 4 | 118 | 1420 | 590 | 150 | 395 | — | 815 | 390 | 390 | 1485 | 527 | 485 | 336 | 170 | 465 | 270 | 170 | 131.5 | 85 |
| 6 | 65D8-9 | 7.5 | 669 | SD1-42-2.5 | 4 | 45 | ZT 4-6 | 4 | 118 | 1420 | 590 | 150 | 395 | — | 815 | 390 | 390 | 1545 | 587 | 485 | 336 | 170 | 465 | 270 | 170 | 131.5 | 85 |
| 7 | 80D12-2 | 4 | 534 | SD1-42-2 | 4 | 45 | ZT 1-10 | 4 | 151 | 1000 | 630 | 120 | 180 | — | 650 | 430 | 430 | 1124 | 192 | 410 | 147 | 170 | 465 | 300 | 210 | 174 | 85 |
| 8 | 80D12-3 | 5.5 | 619 | SD1-42-2.5 | 4 | 45 | ZT 1-10 | 4 | 151 | 1140 | 630 | 120 | 275 | — | 720 | 430 | 430 | 1269 | 262 | 485 | 195 | 170 | 465 | 300 | 210 | 174 | 85 |
| 9 | 80D12-4 | 7.5 | 669 | SD1-42-2.5 | 4 | 45 | ZT 44-53 | 4 | 101 | 1190 | 630 | 120 | 275 | — | 720 | 430 | 430 | 1339 | 332 | 485 | 195 | 170 | 465 | 300 | 210 | 220.5 | 85 |
| 10 | 80D12-5 | 11 | 887 | SD1-42-3 | 4 | 45 | ZT 1-12 | 4 | 147 | 1450 | 630 | 150 | 360 | — | 810 | 430 | 430 | 1537 | 402 | 613 | 247 | 170 | 495 | 300 | 210 | 174 | 85 |
| 11 | 80D12-6 | 11 | 922 | SD1-42-4 | 4 | 45 | ZT 1-12 | 4 | 147 | 1450 | 630 | 150 | 360 | — | 810 | 430 | 430 | 1607 | 472 | 613 | 247 | 170 | 495 | 300 | 210 | 174 | 85 |
| 12 | 80D12-7 | 15 | 1012 | SD1-42-4 | 4 | 45 | ZT 4-8 | 4 | 140 | 1520 | 650 | 150 | 360 | — | 880 | 450 | 450 | 1677 | 542 | 613 | 317 | 170 | 495 | 300 | 210 | 174 | 85 |
| 13 | 80D12-8 | 15 | 1096 | SD1-42-4 | 4 | 45 | ZT 4-8 | 4 | 140 | 1590 | 670 | 150 | 410 | — | 940 | 470 | 470 | 1747 | 612 | 613 | 337 | 170 | 495 | 300 | 210 | 220.5 | 85 |
| 14 | 80D12-9 | 18.5 | 1267 | SD1-42-6 | 4 | 45 | ZT 4-8 | 4 | 140 | 1700 | 670 | 180 | 470 | — | 900 | 470 | 470 | 1862 | 682 | 658 | 347 | 170 | 525 | 300 | 210 | 220.5 | 85 |
| 15 | 100D16-2 | 7.5 | 580 | SD1-42-2 | 4 | 45 | ZT 1-10 | 4 | 151 | 1120 | 670 | 120 | 220 | — | 660 | 470 | 470 | 1240 | 229 | 485 | 102 | 220 | 450 | 285 | 230 | 174 | 85 |
| 16 | 100D16-3 | 15 | 817 | SD1-42-3 | 4 | 45 | ZT 11-106 | 4 | 151 | 1270 | 670 | 120 | 280 | — | 740 | 470 | 470 | 1244 | 306 | 610 | 169.5 | 220 | 470 | 305 | 230 | 220.5 | 85 |
| 17 | 100D16-4 | 18.5 | 882 | SD1-42-3 | 4 | 45 | ZT 1-12 | 4 | 147 | 1400 | 670 | 150 | 295 | — | 815 | 470 | 470 | 1564 | 383 | 655 | 228 | 220 | 500 | 305 | 230 | 174 | 85 |
| 18 | 100D16-5 | 22 | 1089 | SD1-42-4 | 4 | 45 | ZT -8 | 4 | 140 | 1570 | 750 | 150 | 305 | — | 975 | 550 | 550 | 1679 | 460 | 683 | 376.5 | 220 | 495 | 300 | 230 | 220.5 | 85 |
| 19 | 100D16-6 | 22 | 1119 | SD1-42-4 | 4 | 45 | ZT 4-8 | 4 | 140 | 1570 | 750 | 150 | 305 | — | 975 | 550 | 550 | 1756 | 537 | 683 | 376.5 | 220 | 495 | 300 | 230 | 220.5 | 85 |
| 20 | 100D16-7 | 30 | 1553 | SD1-42-6 | 4 | 45 | ZT 3-10 | 4 | 151 | 1890 | 840 | 180 | 355 | 565 | 620 | 506 | 640 | 1938 | 614 | 788 | 573 | 220 | 545 | 320 | 230 | 263 | 85 |
| 21 | 100D16-8 | 30 | 1583 | SD1-42-6 | 4 | 45 | ZT 3-10 | 4 | 151 | 1890 | 840 | 180 | 355 | 565 | 620 | 506 | 640 | 2027 | 691 | 790 | 561 | 220 | 545 | 320 | 230 | 174 | 174 |
| 22 | 100D16-9 | 37 | 1649 | SD1-42-6 | 4 | 45 | ZT 3-10 | 4 | 151 | 1890 | 840 | 180 | 355 | 565 | 620 | 506 | 640 | 2104 | 768 | 790 | 561 | 220 | 545 | 320 | 230 | 174 | 174 |

D型水泵减振安装尺寸表(二)

图集号 05S2

页次 93



- 1-电机 2-异径管 3-短管 4-可曲挠接头
5-表弯管 6-旋塞阀 7-压力表 8-地脚螺栓
9-混凝土基础 10-水泵 11-接线盒

说明: 1. 可曲挠接头规格型号由设计人定。

2. 本图依据上海第一水泵厂样本绘制。

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转数 (r/min) | 效率 (%) | 必需汽蚀 余量 (m) | 总重量 (kg) | H | H1 | H2 | H3 | H4 | L | B1 | B2 | b | 地脚螺栓 |
|----|----|-------------|--------------|------------|----------|------------|---------------|-----------|----------------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 1 | 2 | 40DL6-12 | 4.5~7.2 | 25.0~22.0 | Y90L-4 | 1.5 | 1450 | 40 | 3.19 | 465 | 938 | | 170 | | | | | | | |
| 2 | 3 | | | 38.0~33.0 | Y100L1-4 | 2.2 | | | | 505 | 1043 | | 230 | | | | | | | |
| 3 | 4 | | | 50.0~44.0 | Y100L2-4 | 3.0 | | | | 525 | 1103 | | 290 | | | | | | | |
| 4 | 5 | | | 63.0~55.0 | Y112M-4 | 4.0 | | | | 545 | 1183 | | 350 | | | | | | | |
| 5 | 6 | | | 75.0~65.0 | | 4.0 | | | | 565 | 1243 | 112 | 410 | 400 | 300 | 225 | 650 | 950 | 300 | M18x300 |
| 6 | 7 | | | 87.0~76.0 | Y132S-4 | 5.5 | | | | 590 | 1378 | | 470 | | | | | | | |
| 7 | 8 | | | 100.0~87.0 | | 5.5 | | | | 610 | 1438 | | 530 | | | | | | | |
| 8 | 9 | | | 113.0~98.0 | Y132M-4 | 7.5 | | | | 630 | 1538 | | 590 | | | | | | | |
| 9 | 10 | | | 125~109 | | 7.5 | | | | 650 | 1598 | | 650 | | | | | | | |
| 10 | 2 | 65DL12-7.5 | 9.0~16.0 | 16.4~12.4 | Y90L-4 | 1.5 | 1450 | 60 | 2.8 | 444 | 956 | | 165 | | | | | | | |
| 11 | 3 | | | 24.6~18.6 | Y100L1-4 | 2.2 | | | | 477 | 1066 | | 230 | | | | | | | |
| 12 | 4 | | | 32.8~24.8 | Y100L2-4 | 3.0 | | | | 505 | 1131 | | 295 | | | | | | | |
| 13 | 5 | | | 41.0~31.0 | | 3.0 | | | | 529 | 1196 | | 360 | | | | | | | |
| 14 | 6 | | | 49.2~37.2 | Y112M-4 | 4.0 | | | | 560 | 1281 | 125 | 425 | 500 | 300 | 210 | 650 | 950 | 300 | M17.5x300 |
| 15 | 7 | | | 57.4~43.4 | | 4.0 | | | | 583 | 1346 | | 490 | | | | | | | |
| 16 | 8 | | | 65.6~49.6 | Y132S-4 | 5.5 | | | | 635 | 1486 | | 555 | | | | | | | |
| 17 | 9 | | | 73.8~55.8 | Y132M-4 | 7.5 | | | | 664 | 1591 | | 620 | | | | | | | |
| 18 | 10 | | | 82.0~62.0 | | 7.5 | | | | 688 | 1656 | | 685 | | | | | | | |
| 19 | 2 | 50DL12.5-12 | 9.0~15.0 | 26.0~22.0 | Y100L1-4 | 3.0 | 1450 | 54 | 2.66 | 490 | 1084 | | 189 | | | | | | | |
| 20 | 3 | | | 39.0~32.0 | | 3.0 | | | | 510 | 1152 | | 257 | | | | | | | |
| 21 | 4 | | | 53.0~42.0 | Y112M-4 | 4.0 | | | | 540 | 1240 | | 325 | | | | | | | |
| 22 | 5 | | | 66.0~53.0 | Y132S-4 | 5.5 | | | | 585 | 1383 | | 393 | | | | | | | |
| 23 | 6 | | | 79.0~53.0 | | 5.5 | | | | 605 | 1451 | 104 | 461 | 400 | 300 | 220 | 650 | 950 | 310 | M18x300 |
| 24 | 7 | | | 93.0~74.0 | Y132M-4 | 7.5 | | | | 635 | 1559 | | 529 | | | | | | | |
| 25 | 8 | | | 106~84.0 | | 7.5 | | | | 665 | 1627 | | 597 | | | | | | | |
| 26 | 9 | | | 120~95.0 | Y160M-4 | 11.0 | | | | 725 | 1780 | | 665 | | | | | | | |
| 27 | 10 | | | 133~106 | | 11.0 | | | | 745 | 1848 | | 733 | | | | | | | |

DL型水泵不减振安装尺寸表(一)

图集号

05S2

页次

95

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 效率 (%) | 必需汽蚀 余量 (m) | 总重量 (kg) | H | H1 | H2 | H3 | H4 | L | B1 | B2 | b | 地脚螺栓 |
|----|----|------------|---------------------------|-------------|----------|------------|---------------|-----------|----------------|-------------|------|-----|-------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|
| 28 | 2 | 65DL22-7.5 | 18-25 | 16.0-14.0 | Y100L1-4 | 2.2 | 1450 | 67 | 3.0 | 459 | 1001 | | 165 | 700 | 500 | 210 | 650 | 1000 | 300 | M17.5x500 |
| 29 | 3 | | | 24.0-21.0 | Y112M-4 | 4.0 | | | | 486 | 1086 | | 230 | | | | | | | |
| 30 | 4 | | | 32.0-28.0 | Y132S-4 | 5.5 | | | | 532 | 1206 | | 295 | | | | | | | |
| 31 | 5 | | | 40.0-35.0 | | 5.5 | | | | 550 | 1291 | | 360 | | | | | | | |
| 32 | 6 | | | 48.0-42.0 | Y132M-4 | 7.5 | | | | 573 | 1396 | 104 | 425 | | | | | | | |
| 33 | 7 | | | 56.0-49.0 | | 7.5 | | | | 591 | 1461 | | 490 | | | | | | | |
| 34 | 8 | | | 64.0-56.0 | | 7.5 | | | | 609 | 1526 | | 555 | | | | | | | |
| 35 | 9 | | | 72.0-63.0 | Y160M-4 | 11.0 | | | | 676 | 1646 | | 620 | | | | | | | |
| 36 | 10 | | | 80.0-70.0 | | 11.0 | | | | 694 | 1741 | | 685 | | | | | | | |
| 37 | 2 | 65DL30-16 | 18-35 | 37.0-29.0 | Y132S-4 | 5.5 | 1450 | 62 | 3.0 | 671 | 1304 | | 198.5 | 1000 | 500 | 260 | 750 | 1050 | 370 | M18x500 |
| 38 | 3 | | | 55.5-43.5 | Y132M-4 | 7.5 | | | | 741 | 1424 | | 278.5 | | | | | | | |
| 39 | 4 | | | 74.0-58.0 | Y160M-4 | 11.0 | | | | 830 | 1589 | | 358.5 | | | | | | | |
| 40 | 5 | | | 92.5-72.5 | Y160L-4 | 15.0 | | | | 890 | 1714 | | 438.5 | | | | | | | |
| 41 | 6 | | | 111.0-87.0 | | 15.0 | | | | 935 | 1794 | 107 | 518.5 | | | | | | | |
| 42 | 7 | | | 130.0-102.0 | Y180M-4 | 18.5 | | | | 1020 | 1959 | | 598.5 | | | | | | | |
| 43 | 8 | | | 148.0-116.0 | Y180L-4 | 22.0 | | | | 1085 | 2079 | | 678.5 | | | | | | | |
| 44 | 9 | | | 167.0-131.0 | | 22.0 | | | | 1130 | 2159 | | 758.5 | | | | | | | |
| 45 | 10 | | | 185.0-145.0 | Y200L-4 | 30.0 | | | | 1255 | 2319 | | 838.5 | | | | | | | |
| 46 | 2 | 80DL36-11 | 30-42 | 25.0-20.0 | Y132S-4 | 5.5 | 1450 | 70 | 3.0 | 790 | 1216 | | 196.0 | 1000 | 500 | 320 | 800 | 1050 | 389 | M17.5x600 |
| 47 | 3 | | | 37.5-30.0 | Y132M-4 | 7.5 | | | | 831 | 1336 | | 276.0 | | | | | | | |
| 48 | 4 | | | 50.0-40.0 | Y160M-4 | 11.0 | | | | 908 | 1501 | | 356.0 | | | | | | | |
| 49 | 5 | | | 62.5-50.0 | | 11.0 | | | | 941 | 1581 | 159 | 436.0 | | | | | | | |
| 50 | 6 | | | 75.0-60.0 | Y160L-4 | 15.0 | | | | 1004 | 1706 | | 516.0 | | | | | | | |
| 51 | 7 | | | 87.5-70.0 | | 15.0 | | | | 1037 | 1786 | | 596.0 | | | | | | | |
| 52 | 8 | | | 100.0-80.0 | Y180M-4 | 18.5 | | | | 1092 | 1951 | | 676.0 | | | | | | | |
| 53 | 9 | | | 112.5-90.0 | | 18.5 | | | | 1125 | 2031 | | 756.0 | | | | | | | |
| 54 | 10 | | | 125.0-100.0 | Y180L-4 | 22.0 | | | | 1270 | 2151 | | 836.0 | | | | | | | |

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 效率 (%) | 必需汽蚀 余量(m) | 总重量 (kg) | H | H1 | H2 | H3 | H4 | L | B1 | B2 | b | 地脚螺栓 |
|----|----|------------|---------------------------|-------------|---------|------------|---------------|-----------|---------------|-------------|------|-----|-------|------|-----|-----|-----|------|-----|---------|
| 55 | 2 | 80DL50-20 | 35.0~60.0 | 43.0~35.0 | Y160M-4 | 11.0 | 1450 | 70 | 2.49 | 860 | 1485 | | 277 | | | | | | | |
| 56 | 3 | | | 64.0~52.0 | Y160L-4 | 15.0 | | | | 930 | 1619 | | 366 | | | | | | | |
| 57 | 4 | | | 86.0~69.0 | Y180L-4 | 22.0 | | | | 1050 | 1833 | | 455 | | | | | | | |
| 58 | 5 | | | 107.0~86.0 | Y200L-4 | 30.0 | | | | 1190 | 2002 | | 544 | | | | | | | |
| 59 | 6 | | | 129.0~104.0 | | 30.0 | | | | 1235 | 2091 | 120 | 633 | 1000 | 500 | 280 | 750 | 1100 | 410 | M24x500 |
| 60 | 7 | | | 150.0~121.0 | Y225S-4 | 37.0 | | | | 1330 | 2240 | | 722 | | | | | | | |
| 61 | 8 | | | 172.0~138.0 | Y225M-4 | 45.0 | | | | 1430 | 2354 | | 811 | | | | | | | |
| 62 | 9 | | | 193.0~155.0 | | 45.0 | | | | 1475 | 2443 | | 900 | | | | | | | |
| 63 | 10 | | | 215.0~172.0 | Y250M-4 | 55.0 | | | | 1445 | 2632 | | 989 | | | | | | | |
| 64 | 2 | 100DL54-16 | 37.0~65.0 | 36.8~27.6 | Y160M-4 | 11.0 | 1450 | 71 | 3.0 | 857 | 1394 | | 215.0 | | | | | | | |
| 65 | 3 | | | 55.2~41.4 | Y160L-4 | 15.0 | | | | 925 | 1524 | | 300.0 | | | | | | | |
| 66 | 4 | | | 73.6~55.2 | Y180M-4 | 18.5 | | | | 985 | 1694 | | 385.0 | | | | | | | |
| 67 | 5 | | | 92.0~69.0 | Y180L-4 | 22.0 | | | | 1037 | 1819 | | 470.0 | 1000 | 500 | 310 | 800 | 1100 | 424 | M35x500 |
| 68 | 6 | | | 110.4~82.8 | Y200L-4 | 30.0 | | | | 1143 | 1984 | 180 | 555.0 | | | | | | | |
| 69 | 7 | | | 128.8~96.6 | | 30.0 | | | | 1181 | 2069 | | 640.0 | | | | | | | |
| 70 | 8 | | | 147.2~110.4 | Y225S-4 | 37.0 | | | | 1265 | 2214 | | 725.0 | | | | | | | |
| 71 | 2 | | | 32.4~20.0 | Y160M-4 | 11.0 | | | | 872 | 1480 | | 255.0 | | | | | | | |
| 72 | 3 | | | 48.6~42.0 | Y160L-4 | 15.0 | | | | 944 | 1710 | | 355.0 | | | | | | | |
| 73 | 4 | | | 64.8~56.0 | Y180L-4 | 22.0 | | | | 1023 | 1850 | | 455.0 | | | | | | | |
| 74 | 5 | 100DL70-15 | 62.0~80.0 | 81.0~70.0 | Y200L-4 | 30.0 | 1450 | 73 | 3.4 | 1134 | 2035 | | 555.0 | | | | | | | |
| 75 | 6 | | | 97.2~84.0 | | 30.0 | | | | 1177 | 2130 | 210 | 655.0 | 1100 | 500 | 310 | 800 | 1100 | 406 | M35x600 |
| 76 | 7 | | | 113.4~98.0 | Y225S-4 | 37.0 | | | | 1481 | 2203 | | 755.0 | | | | | | | |
| 77 | 8 | | | 129.6~112.0 | Y225M-4 | 45.0 | | | | 1587 | 2328 | | 855.0 | | | | | | | |
| 78 | 9 | | | 145.8~126.0 | | 45.0 | | | | 1630 | 2428 | | 955.0 | | | | | | | |

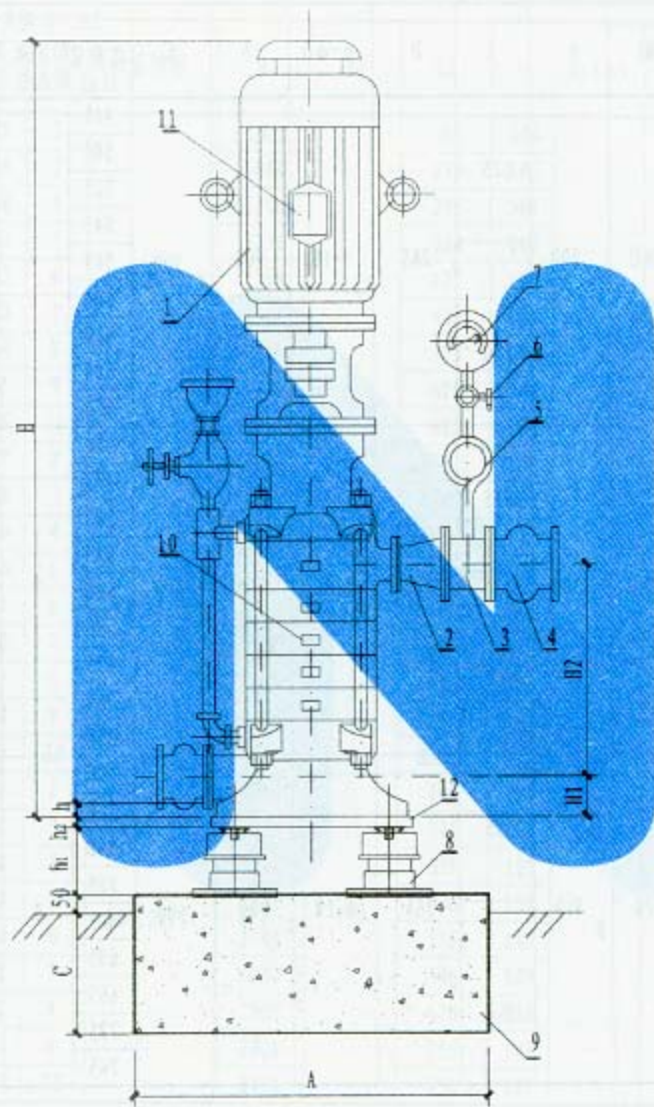
DL型水泵不减振安装尺寸表(三)

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 效率 (%) | 必需汽蚀 余量(m) | 总重量 (kg) | H | H1 | H2 | H3 | H4 | L | B1 | B2 | b | 地脚螺栓 |
|-----|----|-------------|---------------------------|-------------|---------|------------|---------------|-----------|---------------|-------------|------|-----|--------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|
| 79 | 2 | 125DL90-15 | 75.0~105.0 | 33.0~27.0 | Y160L-4 | 15.0 | 1450 | 76 | 2.4 | 958 | 1530 | | 275 | 1000 | 500 | 310 | 800 | 1100 | 406 | M17.5x500 |
| 80 | 3 | | | 49.5~40.5 | Y180M-4 | 18.5 | | | | 1025 | 1715 | | 375 | | | | | | | |
| 81 | 4 | | | 66.0~54.0 | Y200L-4 | 30.0 | | | | 1152 | 1935 | | 475 | | | | | | | |
| 82 | 5 | | | 82.5~67.5 | | 30.0 | | | | 1197 | 2035 | | 575 | | | | | | | |
| 83 | 6 | | | 99.0~81.0 | Y225S-4 | 37.0 | | | | 1288 | 2195 | 190 | 675 | | | | | | | |
| 84 | 7 | | | 115.5~94.5 | Y225M-4 | 45.0 | | | | 1503 | 2420 | | 775 | | | | | | | |
| 85 | 8 | | | 132.0~108.0 | | 45.0 | | | | 1525 | 2520 | | 875 | | | | | | | |
| 86 | 2 | 100DL100-20 | 72.0~126.0 | 43.0~34.0 | Y180M-4 | 18.5 | 1450 | 72 | 3.53 | 1055 | 1672 | | 302.0 | 1100 | 500 | 280 | 800 | 1100 | 410 | M18x500 |
| 87 | 3 | | | 65.0~51.0 | Y200L-4 | 30.0 | | | | 1190 | 1896 | | 406.0 | | | | | | | |
| 88 | 4 | | | 86.0~68.0 | Y225S-4 | 37.0 | | | | 1285 | 2060 | | 510.0 | | | | | | | |
| 89 | 5 | | | 109.0~85.0 | Y225M-4 | 45.0 | | | | 1370 | 2189 | | 614.0 | | | | | | | |
| 90 | 6 | | | 130.0~102.0 | | 55.0 | | | | 1535 | 2393 | 130 | 718.0 | | | | | | | |
| 91 | 7 | | | 152.0~119.0 | Y280S-4 | 75.0 | | | | 1735 | 2582 | | 822.0 | | | | | | | |
| 92 | 8 | | | 174.0~136.0 | | 75.0 | | | | 1790 | 2686 | | 926.0 | | | | | | | |
| 93 | 9 | | | 195.0~153.0 | Y280M-4 | 90.0 | | | | 1890 | 2840 | | 1030.0 | | | | | | | |
| 94 | 10 | | | 217.0~170.0 | | 90.0 | | | | 1950 | 2944 | | 1134.0 | | | | | | | |
| 95 | 2 | 125DL110-16 | 77.0~130.0 | 36.0~27.0 | Y180M-4 | 18.5 | 1450 | 73 | 2.0 | 1473 | 1669 | | 289.0 | 1300 | 500 | 330 | 850 | 1200 | 449 | M17.5x600 |
| 96 | 3 | | | 54.0~40.5 | Y200L-4 | 30.0 | | | | 1673 | 1903 | | 403.0 | | | | | | | |
| 97 | 4 | | | 72.0~54.0 | | 30.0 | | | | 1873 | 2017 | | 517.0 | | | | | | | |
| 98 | 5 | | | 90.0~67.5 | Y225S-4 | 37.0 | | | | 2073 | 2191 | 200 | 631.0 | | | | | | | |
| 99 | 6 | | | 108.0~81.0 | Y225M-4 | 45.0 | | | | 2273 | 2330 | | 745.0 | | | | | | | |
| 100 | 7 | | | 126.0~94.5 | Y250M-4 | 55.0 | | | | 2473 | 2544 | | 859.0 | | | | | | | |
| 101 | 8 | | | 144.0~108.0 | Y280S-4 | 75.0 | | | | 2673 | 2743 | | 973.0 | | | | | | | |

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转数 (r/min) | 效率 (%) | 必需汽蚀 余量 (m) | 总重量 (kg) | H | H1 | H2 | H3 | H4 | L | B1 | B2 | b | 地脚螺栓 |
|-----|----|-------------|---------------------------|-------------|----------|------------|---------------|-----------|----------------|-------------|--------|-----|--------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|
| 102 | 2 | 150DL144-18 | 100.0~172.0 | 40.0~30.4 | Y180L-4 | 22.0 | 1450 | 75 | 2.4 | 1611 | 1748 | | 318.0 | 1200 | 500 | 370 | 900 | 1100 | 491 | M26x500 |
| 103 | 3 | | | 60.0~45.6 | Y225S-4 | 37.0 | | | | 1811 | 2008 | | 438.0 | | | | | | | |
| 104 | 4 | | | 80.0~60.8 | Y225M-4 | 45.0 | | | | 2011 | 2153 | | 558.0 | | | | | | | |
| 105 | 5 | | | 100.0~76.0 | Y250M-4 | 55.0 | | | | 2211 | 2373 | | 678.0 | | | | | | | |
| 106 | 6 | | | 120.0~91.2 | Y280S-4 | 75.0 | | | | 2411 | 2578 | 210 | 798.0 | | | | | | | |
| 107 | 7 | | | 140.0~106.4 | | 75.0 | | | | 2611 | 2698 | | 918.0 | | | | | | | |
| 108 | 8 | | | 160.0~121.6 | Y280M-4 | 90.0 | | | | 2811 | 2868 | | 1038.0 | | | | | | | |
| 109 | 2 | 150DL160-25 | 120.0~200.0 | 53.0~44.0 | Y225S-4 | 37.0 | 1450 | 76 | 3.5 | 1233 | 1974 | | 350.0 | 1200 | 500 | 380 | 900 | 1200 | 550 | M22x600 |
| 110 | 3 | | | 79.0~66.0 | Y250M-4 | 55.0 | | | | 1358 | 2229 | | 480.0 | | | | | | | |
| 111 | 4 | | | 106.0~88.0 | Y280S-4 | 75.0 | | | | 1518 | 2444 | | 610.0 | | | | | | | |
| 112 | 5 | | | 133.0~110.0 | Y280M-4 | 90.0 | | | | 1663 | 2624 | 220 | 740.0 | | | | | | | |
| 113 | 6 | | | 159.0~132.0 | Y315S-4 | 110.0 | | | | 1818 | 2904 | | 870.0 | | | | | | | |
| 114 | 7 | | | 186.0~154.0 | Y315M-4 | 132.0 | | | | 1978 | 3064 | | 1000.0 | | | | | | | |
| 115 | 8 | | | 212.0~176.0 | | 132.0 | | | | 2128 | 3194 | | 1130.0 | | | | | | | |
| 116 | 9 | | | 239.0~198.0 | Y315L1-4 | 160.0 | | | | 2288 | 3464 | | 1260.0 | | | | | | | |
| 117 | 2 | 40DGL3-20 | 5 | 39.0 | Y90L-2 | 2.2 | 2950 | 41.5 | 4.2 | 284 | 875.5 | | 124 | 900 | 300 | 160 | 600 | 900 | 223 | M17.5x500 |
| 118 | 3 | | | 58.5 | Y100L-2 | 3.0 | | | | 314 | 970.5 | | 174 | | | | | | | |
| 119 | 4 | | | 78.0 | Y112M-2 | 4.0 | | | | 344 | 1040.5 | | 224 | | | | | | | |
| 120 | 5 | | | 97.5 | Y132S1-2 | 4.0 | | | | 372 | 1165.5 | | 274 | | | | | | | |
| 121 | 6 | | | 117.0 | | 5.5 | | | | 414 | 1215.5 | 114 | 324 | | | | | | | |
| 122 | 7 | | | 136.5 | Y132S2-2 | 5.5 | | | | 423 | 1265.5 | | 374 | | | | | | | |
| 123 | 8 | | | 156.0 | | 5.5 | | | | 433 | 1315.5 | | 424 | | | | | | | |
| 124 | 9 | | | 175.5 | Y160M1-2 | 7.5 | | | | 497 | 1490.5 | | 474 | | | | | | | |
| 125 | 10 | | | 195.0 | | 7.5 | | | | 517 | 1540.5 | | 524 | | | | | | | |

DL型水泵不减振安装尺寸表(五)

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 效率 (%) | 必需汽蚀 余量 (m) | 总重量 (kg) | H | H1 | H2 | H3 | H4 | L | B1 | B2 | b | 地脚螺栓 |
|-----|----|------------|---------------------------|-------------|----------|------------|---------------|-----------|----------------|-------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----------|
| 126 | 2 | 50DGL12-25 | 8.0~16.0 | 55.0~44.4 | Y132S1-2 | 5.5 | 2950 | 53 | 3.2 | 431 | 1110 | 110 | 130.0 | 700 | 300 | 170 | 600 | 900 | 246 | M17.5x500 |
| 127 | 3 | | | 82.5~66.6 | Y132S2-2 | 7.5 | | | | 453 | 1160 | | 180.0 | | | | | | | |
| 128 | 4 | | | 110.0~88.8 | Y160M1-2 | 11.0 | | | | 553 | 1365 | | 230.0 | | | | | | | |
| 129 | 5 | | | 137.5~111.0 | | 11.0 | | | | 564 | 1415 | | 280.0 | | | | | | | |
| 130 | 6 | | | 165.0~133.2 | Y160M2-2 | 15.0 | | | | 598 | 1465 | | 330.0 | | | | | | | |
| 131 | 7 | | | 192.5~155.4 | | 15.0 | | | | 610 | 1515 | | 380.0 | | | | | | | |
| 132 | 8 | | | 220.0~177.6 | Y160L-2 | 18.5 | | | | 672 | 1610 | | 430.0 | | | | | | | |
| 133 | 9 | | | 247.5~199.8 | | 18.5 | | | | 684 | 1660 | | 480.0 | | | | | | | |
| 134 | 2 | 65DGL25-30 | 18.0~32.0 | 66.0~50.0 | Y160M1-2 | 11.0 | 2950 | 63 | 3.3 | 627 | 1221 | 125 | 165.0 | 900 | 500 | 210 | 700 | 1100 | 300 | M17.5x600 |
| 135 | 3 | | | 99.0~75.0 | Y160M2-2 | 15.0 | | | | 666 | 1286 | | 230.0 | | | | | | | |
| 136 | 4 | | | 132.0~100.0 | Y160L-2 | 18.5 | | | | 740 | 1396 | | 295.0 | | | | | | | |
| 137 | 5 | | | 165.0~125.0 | Y180M-2 | 22.0 | | | | 804 | 1486 | | 360.0 | | | | | | | |
| 138 | 6 | | | 198.0~150.0 | Y200L1-2 | 30.0 | | | | 881 | 1656 | | 425.0 | | | | | | | |
| 139 | 7 | | | 231.0~175.0 | | 30.0 | | | | 992 | 1721 | | 490.0 | | | | | | | |
| 140 | 8 | | | 264.0~200.0 | Y200L2-2 | 37.0 | | | | 1027 | 1786 | | 555.0 | | | | | | | |
| 141 | 9 | | | 297.0~225.0 | | 37.0 | | | | 1047 | 1851 | | 620.0 | | | | | | | |
| 142 | 2 | 80DGL46-30 | 35.0~55.0 | 66.0~54.0 | Y160M2-2 | 15.0 | 2950 | 71 | 3.7 | 656 | 1221 | 125 | 165 | 800 | 500 | 210 | 700 | 1000 | 300 | M17.5x500 |
| 143 | 3 | | | 99.0~81.0 | Y180M-2 | 22.0 | | | | 769 | 1356 | | 230 | | | | | | | |
| 144 | 4 | | | 132.0~108.0 | Y200L1-2 | 30.0 | | | | 929 | 1526 | | 295 | | | | | | | |
| 145 | 5 | | | 165.0~135.0 | Y200L2-2 | 37.0 | | | | 978 | 1591 | | 360 | | | | | | | |
| 146 | 6 | | | 198.0~162.0 | | 37.0 | | | | 995 | 1656 | | 425 | | | | | | | |
| 147 | 7 | | | 231.0~189.0 | Y225M-2 | 45.0 | | | | 1158 | 1721 | | 490 | | | | | | | |



| 序号 | 级数 | 水泵型号 | H | H1 | H2 | h ₁ | h ₂ (8) | B | B1 | b | L | D | n-φd | A | C | ZDII型阻尼弹簧减振器 | | |
|----|----|-------------|------|-----|-----|----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|--------------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 总重量 (kg) | 支承 点数 | 型号 |
| 1 | 2 | 40DL6-12 | 938 | 112 | 170 | 105 | 6 | 350 | 360 | 300 | 525 | 265 | 4-18 | 900 | 500 | 465 | 4 | ZDII-120 |
| 2 | 3 | | 1043 | | 230 | 103 | | | | | | | | | | 505 | | ZDII-120 |
| 3 | 4 | | 1103 | | 290 | 103 | | | | | | | | | | 525 | | ZDII-120 |
| 4 | 5 | | 1183 | | 350 | 102 | | | | | | | | | | 545 | | ZDII-120 |
| 5 | 6 | | 1243 | | 410 | 107 | | | | | | | | | | 565 | | ZDII-160 |
| 6 | 7 | | 1378 | | 470 | 105 | | | | | 550 | | | | | 590 | | ZDII-160 |
| 7 | 8 | | 1438 | | 530 | 105 | | | | | | | | | | 610 | | ZDII-160 |
| 8 | 9 | | 1538 | | 590 | 104 | | | | | | | | | | 630 | | ZDII-160 |
| 9 | 10 | | 1598 | | 650 | 105 | | | | | | | | | | 650 | | ZDII-160 |
| 10 | 2 | 65DL12-7.5 | 956 | 125 | 165 | 107 | 6 | 350 | 370 | 300 | 525 | 265 | 4-32 | 900 | 500 | 444 | 4 | ZDII-120 |
| 11 | 3 | | 1066 | | 230 | 106 | | | | | | | | | | 477 | | ZDII-120 |
| 12 | 4 | | 1131 | | 295 | 103 | | | | | | | | | | 505 | | ZDII-120 |
| 13 | 5 | | 1196 | | 360 | 102 | | | | | | | | | | 529 | | ZDII-120 |
| 14 | 6 | | 1281 | | 425 | 100 | | | | | | | | | | 560 | | ZDII-120 |
| 15 | 7 | | 1346 | | 490 | 107 | | | | | 550 | | | | | 583 | | ZDII-160 |
| 16 | 8 | | 1486 | | 555 | 105 | | | | | | | | | | 635 | | ZDII-160 |
| 17 | 9 | | 1591 | | 620 | 105 | | | | | | | | | | 664 | | ZDII-160 |
| 18 | 10 | | 1656 | | 685 | 104 | | | | | | | | | | 688 | | ZDII-160 |
| 19 | 2 | 50DL12.5-12 | 1084 | 104 | 189 | 103 | 8 | 360 | 370 | 310 | 535 | 265 | 4-18 | 900 | 500 | 490 | 4 | ZDII-120 |
| 20 | 3 | | 1152 | | 257 | 102 | | | | | | | | | | 510 | | ZDII-120 |
| 21 | 4 | | 1240 | | 325 | 102 | | | | | | | | | | 540 | | ZDII-160 |
| 22 | 5 | | 1383 | | 393 | 106 | | | | | | | | | | 585 | | ZDII-160 |
| 23 | 6 | | 1451 | | 461 | 105 | | | | | | | | | | 605 | | ZDII-160 |
| 24 | 7 | | 1559 | | 529 | 104 | | | | | 560 | | | | | 635 | | ZDII-160 |
| 25 | 8 | | 1627 | | 597 | 103 | | | | | | | | | | 665 | | ZDII-160 |
| 26 | 9 | | 1780 | | 665 | 102 | | | | | | | | | | 725 | | ZDII-160 |
| 27 | 10 | | 1848 | | 733 | 102 | | | | | | | | | | 745 | | ZDII-160 |

DL型水泵减振安装尺寸表(一)

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | H | H1 | H2 | h ₁ | h ₂ (δ) | B | B1 | b | L | D | n-φd | A | C | ZDII型阻尼弹簧减振器 | | | | | | | | | | | |
|----|----|------------|------|-----|-------|----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|------|--------------|----------|----------|----------|-----|------|----------|--|--|--|------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 总重量 (kg) | 支承 点数 | 型号 | | | | | | | | | |
| 28 | 2 | 65DL22-7.5 | 1001 | 125 | 165 | 104 | 6 | 360 | 370 | 300 | 525 | | | | 500 | 459 | 4 | ZDII-120 | | | | | | | | | |
| 29 | 3 | | 1086 | | 230 | 103 | | | | | | | | | | 486 | | ZDII-120 | | | | | | | | | |
| 30 | 4 | | 1206 | | 295 | 102 | | | | | | | | | | 532 | | ZDII-120 | | | | | | | | | |
| 31 | 5 | | 1291 | | 360 | 102 | | | | | | | | | | 550 | | ZDII-120 | | | | | | | | | |
| 32 | 6 | | 1396 | | 425 | 101 | | | | | | | | | | 573 | | ZDII-120 | | | | | | | | | |
| 33 | 7 | | 1461 | | 490 | 101 | | | | | | | | | | 591 | | ZDII-120 | | | | | | | | | |
| 34 | 8 | | 1526 | | 555 | 106 | | | | | | | | | | 609 | | ZDII-160 | | | | | | | | | |
| 35 | 9 | | 1646 | | 620 | 104 | | | | | | | | | | 676 | | ZDII-160 | | | | | | | | | |
| 36 | 10 | | 1741 | | 685 | 104 | | | | | | | | | | 694 | | ZDII-160 | | | | | | | | | |
| 37 | 2 | 65DL30-16 | 1034 | 107 | 198.5 | 106 | 6 | 430 | 440 | 370 | 620 | 265 | | | 1000 | 600 | 671 | 4 | ZDII-160 | | | | | | | | |
| 38 | 3 | | 1424 | | 278.5 | 106 | | | | | | | | | | | 741 | | ZDII-160 | | | | | | | | |
| 39 | 4 | | 1589 | | 358.5 | 117 | | | | | | | | | | | 830 | | ZDII-240 | | | | | | | | |
| 40 | 5 | | 1714 | | 438.5 | 116 | | | | | | | | | | | 890 | | ZDII-240 | | | | | | | | |
| 41 | 6 | | 1794 | | 518.5 | 115 | | | | | 740 | 295 | | | | | 4-24 | | 1000 | 600 | 935 | ZDII-240 | | | | | |
| 42 | 7 | | 1959 | | 598.5 | 113 | | | | | | | | | | | | | | | 1020 | ZDII-240 | | | | | |
| 43 | 8 | | 2079 | | 678.5 | 149 | | | | | | | | | | | | | | | 1085 | ZDII-320 | | | | | |
| 44 | 9 | | 2159 | | 758.5 | 147 | | | | | 740 | 310 | | | | | | | | | | | | | | 1130 | ZDII-320 |
| 45 | 10 | | 2319 | | 838.5 | 145 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1255 | ZDII-320 |
| 46 | 2 | 80DL36-11 | 1216 | 159 | 196 | 123 | 8 | 473 | 483 | 389 | 659 | 295 | | | 1000 | 600 | 790 | 4 | ZDII-240 | | | | | | | | |
| 47 | 3 | | 1336 | | 276 | 122 | | | | | | | | | | | 831 | | ZDII-240 | | | | | | | | |
| 48 | 4 | | 1501 | | 356 | 121 | | | | | | | | | | | 908 | | ZDII-240 | | | | | | | | |
| 49 | 5 | | 1581 | | 436 | 120 | | | | | | | | | | | 941 | | ZDII-240 | | | | | | | | |
| 50 | 6 | | 1706 | | 516 | 119 | | | | | | | | | | | 1004 | | ZDII-240 | | | | | | | | |
| 51 | 7 | | 1786 | | 596 | 149 | | | | | | | | | | | 1037 | | ZDII-240 | | | | | | | | |
| 52 | 8 | | 1951 | | 676 | 148 | | | | | 659 | 310 | | | | | | | | | | | | | | 1092 | ZDII-320 |
| 53 | 9 | | 2031 | | 756 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1152 | ZDII-320 |
| 54 | 10 | | 2151 | | 836 | 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1228 | ZDII-320 |

DL型水泵减振安装尺寸表(二)

图集号 05S2

页次 103

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | H | H1 | H2 | h ₁ | h ₂ (δ) | B | B1 | b | L | D | n-φd | A | C | ZDII型阻尼弹簧减振器 | | | | | |
|----|----|-----------|------------|-------|------|----------------|--------------------|-----|-----|-----|------|------|----------|------|-----|--------------|----------|----------|----------|---|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 总重量 (kg) | 支承 点数 | 型号 | | | |
| 55 | 2 | 80DL50-20 | 1485 | 120 | 277 | 116 | 6 | 450 | 460 | 400 | 670 | 295 | 4-24 | 1050 | 500 | 860 | 4 | ZDII-240 | | | |
| 56 | 3 | | 1619 | | 366 | 115 | | | | | | | | | | 930 | | | | | |
| 57 | 4 | | 1833 | | 455 | 149 | | | | | | | | | | 1050 | | | | | |
| 58 | 5 | | 2002 | | 544 | 147 | | | | | | | | | | 1190 | | | | | |
| 59 | 6 | | 2091 | | 633 | 146 | | | | | 670 | 310 | | | | 1235 | | ZDII-320 | | | |
| 60 | 7 | | 2240 | | 722 | 145 | | | | | | | | | | 1330 | | | | | |
| 61 | 8 | | 2354 | | 811 | 142 | | | | | | | | | | 1410 | | | | | |
| 62 | 9 | | 2443 | | 900 | 142 | | | | | | | | | | 1425 | | | | | |
| 63 | 10 | | 2632 | | 989 | 141 | | | | | | | | | | 1445 | | | | | |
| 64 | 2 | | 100DL54-16 | | 1394 | 180 | | | | | | | | | | 215.0 | | | 122 | 6 | 490 |
| 65 | 3 | 1524 | | 300.0 | 121 | | 925 | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 4 | 1694 | | 385.0 | 120 | | 985 | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | 5 | 1819 | | 470.0 | 119 | | 1037 | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 6 | 1984 | | 555.0 | 148 | | 680 | 310 | | | | 1143 | ZDII-320 | | | | | | | | |
| 69 | 7 | 2069 | | 640.0 | 148 | | | | | | | 1181 | | | | | | | | | |
| 70 | 8 | 2214 | | 725.0 | 143 | | | | | | | 1265 | | | | | | | | | |
| 71 | 2 | 1480 | | 255 | 123 | | | | | | | 694 | | 295 | | | | 872 | ZDII-240 | | |
| 72 | 3 | 1710 | 355 | 122 | 944 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 4 | 1850 | 455 | 121 | 1023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 5 | 2035 | 555 | 120 | 1134 | ZDII-320 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 6 | 2130 | 655 | 119 | 694 | | 310 | | | | 1177 | | | | | | | | | | |
| 76 | 7 | 2203 | 755 | 149 | | | | | | | 1481 | | | | | | | | | | |
| 77 | 8 | 2328 | 855 | 148 | | | | | | | 1587 | | | | | | | | | | |
| 78 | 9 | 2428 | 955 | 148 | | 744 | | | | | 360 | | 1630 | | | | | ZDII-480 | | | |

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | H | H1 | H2 | h ₁ | h ₂ (8) | B | B1 | b | L | D | n-φd | A | C | ZDII型阻尼弹簧减振器 | | |
|-----|----|-------------|------|-----|------|----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|--------------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 总重量 (kg) | 支承 点数 | 型号 |
| 79 | 2 | 125DL90-15 | 1530 | 190 | 275 | 117 | 6 | 485 | 495 | 406 | 676 | 295 | 4-35 | 1050 | 600 | 958 | 4 | ZDII-240 |
| 80 | 3 | | 1715 | | 375 | 116 | | | | | | | | | | 1025 | | |
| 81 | 4 | | 1935 | | 475 | 147 | | | | | | | | | | 1152 | | |
| 82 | 5 | | 2035 | | 575 | 146 | | | | | | | | | | 1197 | | |
| 83 | 6 | | 2195 | | 675 | 144 | | | | | | | | | | 1288 | | |
| 84 | 7 | | 2420 | | 775 | 138 | | | | | | | | | | 1503 | | |
| 85 | 8 | | 2520 | | 875 | 138 | | | | | | | | | | 1525 | | |
| 86 | 2 | 100DL100-20 | 1672 | 130 | 302 | 115 | 6 | 470 | 480 | 410 | 680 | 295 | 4-24 | 1100 | 600 | 1055 | 4 | ZDII-240 |
| 87 | 3 | | 1896 | | 406 | 147 | | | | | | | | | | 1190 | | |
| 88 | 4 | | 2060 | | 510 | 146 | | | | | | | | | | 1285 | | |
| 89 | 5 | | 2189 | | 614 | 142 | | | | | | | | | | 1370 | | |
| 90 | 6 | | 2393 | | 718 | 139 | | | | | | | | | | 1535 | | |
| 91 | 7 | | 2582 | | 822 | 144 | | | | | | | | | | 1735 | | |
| 92 | 8 | | 2686 | | 926 | 143 | | | | | | | | | | 1790 | | ZDII-480 |
| 93 | 2 | | 2840 | | 1030 | 142 | | | | | | | | | | 1890 | | |
| 94 | 3 | 125DL110-16 | 2944 | 200 | 1134 | 141 | 8 | 550 | 560 | 449 | 719 | 310 | 4-35 | 1100 | 600 | 1950 | 4 | ZDII-320 |
| 95 | 4 | | 1669 | | 289 | 121 | | | | | | | | | | 1473 | | |
| 96 | 5 | | 1903 | | 403 | 120 | | | | | | | | | | 1673 | | ZDII-480 |
| 97 | 6 | | 2017 | | 517 | 119 | | | | | | | | | | 1873 | | |
| 98 | 7 | | 2191 | | 631 | 149 | | | | | | | | | | 2073 | | ZDII-640 |
| 99 | 8 | | 2330 | | 745 | 148 | | | | | | | | | | 2273 | | |
| 100 | 9 | | 2544 | | 859 | 148 | | | | | | | | | | 2473 | | |
| 101 | 10 | | 2743 | | 973 | 148 | | | | | | | | | | 2673 | | |

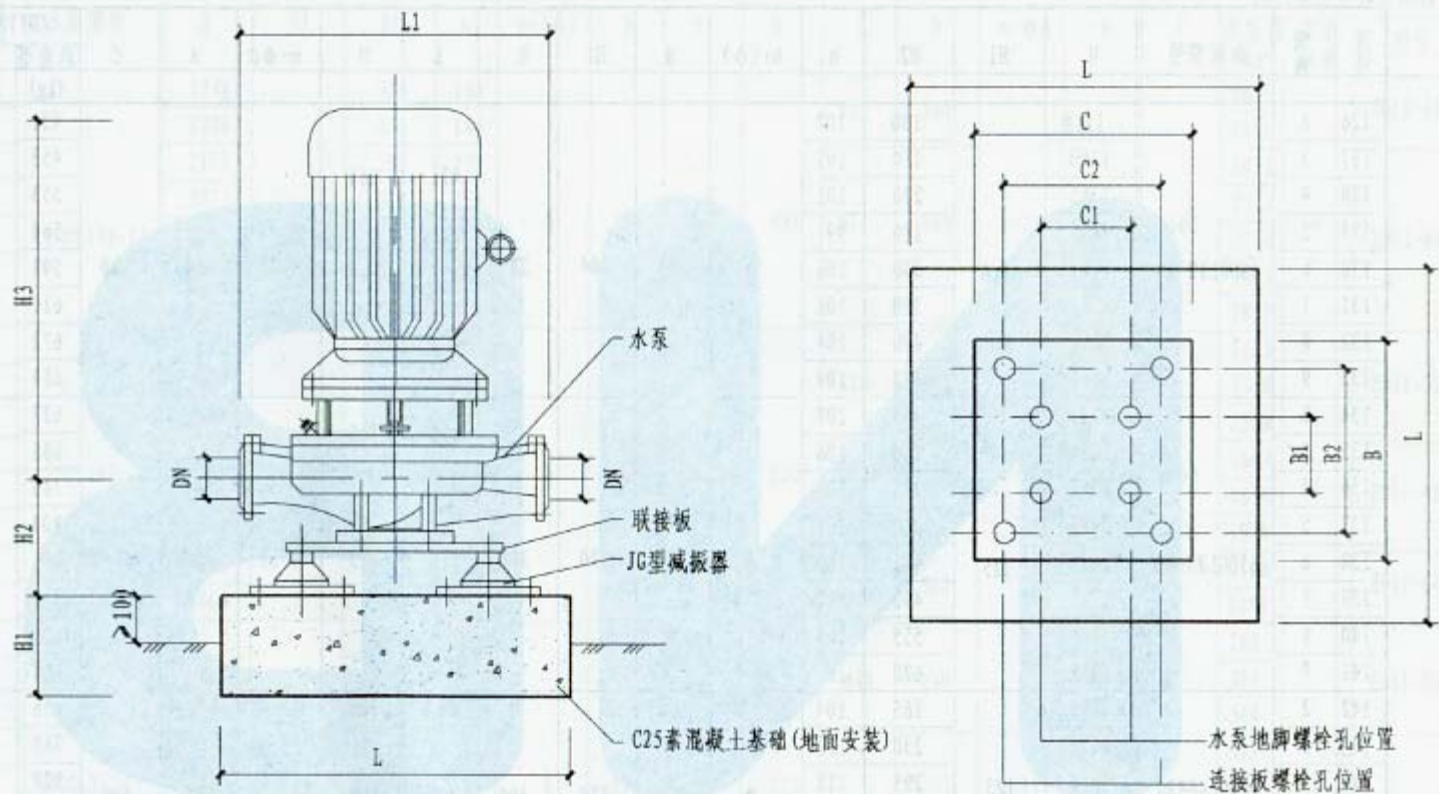
DL型水泵减振安装尺寸表(四)

图集号 05S2

页次 105

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | H | H1 | H2 | h ₁ | h ₂ (δ) | B | B1 | b | L | D | n-φd | A | C | ZDII型阻尼弹簧减振器 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------------|--------|-----|------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|----------|------|------|----------|--------------|----------|----------|------|------|---------|-----|------|-----|----------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 总重量 (kg) | 支承 点数 | 型号 | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 2 | 150DL144-18 | 1748 | 210 | 318 | 145 | 6 | 590 | 600 | 491 | 811 | 360 | 4-35 | 1200 | 500 | 1611 | 4 | ZDII-480 | | | | | | | | | | | | |
| 103 | 3 | | 2008 | | 438 | 144 | | | | | | | | | | 1811 | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | 4 | | 2153 | | 558 | 157 | | | | | | | | | | 2011 | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | 5 | | 2373 | | 678 | 155 | | | | | | | | | | 2211 | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 6 | | 2578 | | 798 | 152 | | | | | 811 | 360 | | | | 2411 | | ZDII-640 | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 7 | | 2698 | | 918 | 149 | | | | | | | | | | 2611 | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 8 | | 2868 | | 1038 | 146 | | | | | | | | | | 2811 | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | 2 | | 1974 | | 350 | 145 | | | | | | | | | | 820 | | | 310 | 4-24 | 1250 | 500 | 1233 | 4 | ZDII-320 | | | | | |
| 110 | 3 | 2229 | 480 | 142 | 1358 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | 4 | 2444 | 610 | 138 | 1518 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 112 | 5 | 2624 | 740 | 144 | 1663 | 870 | 360 | 4-24 | 1250 | 500 | 1818 | ZDII-480 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 113 | 6 | 2904 | 870 | 143 | 1978 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 114 | 7 | 3064 | 1000 | 141 | 2128 | | | | | | 870 | | 360 | 2288 | ZDII-640 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 115 | 8 | 3194 | 1130 | 156 | 2128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 116 | 9 | 3464 | 1260 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 117 | 2 | 40DGL5-20 | 875.5 | 200 | 124 | 93 | 8 | | | | 270 | 280 | 223 | 448 | 230 | 4-24 | 800 | 500 | 284 | 4 | ZDII-80 | | | | | | | | | |
| 118 | 3 | | 970.5 | | 174 | 92 | | | | | | | | | | | | | 314 | | | | | | | | | | | |
| 119 | 4 | | 1040.5 | | 224 | 92 | | | | | | | | | | | | | 344 | | | | | | | | | | | |
| 120 | 5 | | 1165.5 | | 274 | 107 | | 372 | 448 | 265 | | | | | | | | | 4-24 | | | 800 | 500 | 414 | ZDII-120 | | | | | |
| 121 | 6 | | 1215.5 | | 324 | 107 | | 423 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | 7 | | 1265.5 | | 374 | 107 | | 433 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | 8 | | 1315.5 | | 424 | 107 | | 497 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 124 | 9 | | 1490.5 | | 474 | 103 | | 517 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 10 | | 1540.5 | | 524 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | H | H1 | H2 | h ₁ | h ₂ (δ) | B | B1 | b | L | D | n-φd | A | C | ZDII型阻尼弹簧减振器 | | | | |
|-----|----|------------|------|-----|-----|----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|--------------|----------|----------|------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 总重量 (kg) | 支承 点数 | 型号 | | |
| 126 | 2 | 50DGL12-25 | 1110 | 110 | 130 | 107 | 6 | 294 | 304 | 246 | 471 | 265 | 4-32 | 900 | 600 | 431 | 4 | ZDII-120 | | |
| 127 | 3 | | 1160 | | 180 | 105 | | | | | | | | | | 453 | | | | |
| 128 | 4 | | 1365 | | 220 | 101 | | | | | | | | | | 553 | | | | |
| 129 | 5 | | 1415 | | 280 | 99 | | | | | | | | | | 564 | | | | |
| 130 | 6 | | 1465 | | 330 | 106 | | | | | | | | | | 598 | | | | |
| 131 | 7 | | 1515 | | 380 | 106 | | | | | | 610 | | | | | | | | |
| 132 | 8 | | 1610 | | 430 | 104 | | | | | | 672 | | | | | | | | |
| 133 | 9 | | 1661 | | 480 | 104 | | | | | | 684 | | | | | | | | |
| 134 | 2 | 65DGL25-30 | 1221 | 125 | 165 | 107 | 6 | 360 | 370 | 300 | 550 | 265 | 4-32 | 900 | 600 | 627 | 4 | ZDII-160 | | |
| 135 | 3 | | 1286 | | 230 | 106 | | | | | | | | | | 666 | | | | |
| 136 | 4 | | 1396 | | 295 | 103 | | | | | | | | | | 740 | | | | |
| 137 | 5 | | 1486 | | 360 | 102 | | | | | | | | | | 804 | | | | |
| 138 | 6 | | 1656 | | 425 | 100 | | | | | 570 | 295 | 4-32 | | 900 | 600 | 881 | | | |
| 139 | 7 | | 1721 | | 490 | 107 | | | | | | | | | | | 992 | | | |
| 140 | 8 | | 1786 | | 555 | 105 | | | | | | | | | | | 1027 | | | |
| 141 | 9 | | 1851 | | 620 | 105 | | | | | | | | | | | 1047 | | | |
| 142 | 2 | 80DGL46-30 | 1221 | 125 | 165 | 104 | 8 | 360 | 370 | 300 | 550 | 265 | 4-30 | 950 | 600 | 656 | 4 | ZDII-160 | | |
| 143 | 3 | | 1356 | | 230 | 122 | | | | | | | | | | 769 | | ZDII-240 | | |
| 144 | 4 | | 1526 | | 295 | 118 | | | | | 570 | 295 | 4-30 | | | 950 | | | 600 | 929 |
| 145 | 5 | | 1591 | | 360 | 117 | | | | | | | | | | | | | | 978 |
| 146 | 6 | | 1656 | | 425 | 117 | | | | | 570 | 310 | | | | | | | 995 | ZDII-320 |
| 147 | 7 | | 1721 | | 490 | 147 | | | | | | | | | | | | | 1158 | |



- 说明: 1. 本图依据上海凯泉泵业(集团)有限公司样本编制。
 2. 对于水泵功率小于11(kW)的水泵可采用硬性联接其中
 $C1 \times B1$ 为水泵地脚螺栓孔尺寸。

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 转速 (r/min) | 功率 (kW) | 必需汽 蚀余量 (m) | 水泵外形及安装尺寸 | | | | | | | | | | | 重量 (kg) | 减振器 或隔振垫 | 底板厚度 |
|----|------------------|--------------|-----------|---------------|------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|------|
| | | | | | | | L | L1 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H1 | H2 | H3 | | | |
| 1 | ISG20/110-0.37/2 | 2.5 | 15 | 2960 | 0.37 | 2.3 | 450 | 290 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 153 | 337 | 25 | JG2-1 | 60 |
| 2 | ISG20/160-1.1/2 | 2.5 | 32 | 2960 | 1.1 | 2.3 | 450 | 290 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 153 | 372 | 29 | JG2-1 | 60 |
| 3 | ISG25/110-0.55/2 | 4 | 15 | 2960 | 0.55 | 2.3 | 450 | 280 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 153 | 382 | 26 | JG1-2 | 60 |
| 4 | ISG25/115-0.55/2 | 3.6 | 16 | 2960 | 0.55 | 2.3 | 450 | 280 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 153 | 382 | 27 | JG1-2 | 60 |
| 5 | ISG25/125-0.75/2 | 4 | 20 | 2960 | 0.75 | 2.3 | 450 | 280 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 153 | 382 | 28 | JG1-2 | 60 |
| 6 | ISG25/150-1.1/2 | 3.7 | 28 | 2960 | 1.1 | 2.3 | 450 | 280 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 153 | 382 | 34 | JG2-1 | 60 |
| 7 | ISG25/160-1.5/2 | 4 | 32 | 2960 | 1.5 | 2.3 | 450 | 280 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 153 | 392 | 39 | JG2-1 | 60 |
| 8 | ISG32/110-0.55/2 | 4.5 | 16 | 2960 | 0.55 | 2.3 | 450 | 260 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 154 | 385 | 28 | JG1-2 | 60 |
| 9 | ISG32/125-0.75/2 | 5 | 20 | 2960 | 0.75 | 2.3 | 450 | 260 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 154 | 385 | 28 | JG1-2 | 60 |
| 10 | ISG20/110-0.12/4 | 1.25 | 3.75 | 1480 | 0.12 | 2.5 | 450 | 290 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 140 | 319 | 10 | JG1-2 | 60 |
| 11 | ISG20/160-0.18/4 | 1.25 | 8 | 1480 | 0.18 | 2.5 | 450 | 290 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 140 | 319 | 13 | JG1-2 | 60 |
| 12 | ISG25/110-0.12/4 | 2 | 3.75 | 1480 | 0.12 | 2.5 | 450 | 280 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 140 | 319 | 12 | JG1-2 | 60 |
| 13 | ISG25/115-0.12/4 | 1.8 | 4 | 1480 | 0.12 | 2.5 | 450 | 280 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 140 | 319 | 13 | JG1-2 | 60 |
| 14 | ISG25/125-0.12/4 | 2 | 5 | 1480 | 0.12 | 2.5 | 450 | 280 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 140 | 319 | 13 | JG1-2 | 60 |
| 15 | ISG25/150-0.18/4 | 1.8 | 6.4 | 1480 | 0.18 | 2.5 | 450 | 280 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 140 | 319 | 15 | JG1-2 | 60 |
| 16 | ISG25/160-0.25/4 | 2 | 8 | 1480 | 0.25 | 2.5 | 450 | 280 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 140 | 337 | 17 | JG1-2 | 60 |
| 17 | ISG32/110-0.12/4 | 2.2 | 4 | 1480 | 0.12 | 2.5 | 450 | 260 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 141 | 322 | 14 | JG1-2 | 60 |
| 18 | ISG32/125-0.18/4 | 2.5 | 4 | 1480 | 0.18 | 2.5 | 450 | 260 | 300 | 60 | 160 | 350 | 100 | 200 | 500 | 141 | 322 | 14 | JG2-2 | 60 |
| 19 | ISG40/90-0.37/2 | 5.6 | 10 | 2960 | 0.37 | 2.3 | 450 | 340 | 400 | 260 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 360 | 40 | JG2-1 | 60 |
| 20 | ISG40/100-0.55/2 | 6.3 | 12.5 | 2960 | 0.55 | 2.3 | 450 | 340 | 400 | 260 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 380 | 42 | JG2-1 | 60 |
| 21 | ISG40/110-0.75/2 | 5.6 | 16 | 2960 | 0.75 | 2.3 | 450 | 340 | 400 | 260 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 390 | 45 | JG2-1 | 60 |
| 22 | ISG40/125-1.1/2 | 6.3 | 20 | 2960 | 1.1 | 2.3 | 450 | 340 | 400 | 260 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 390 | 46 | JG2-1 | 60 |

ISG型立式单级单吸离心泵

安装尺寸表(一)

图集号

05S2

页次

109

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 转速 (r/min) | 功率 (kW) | 必需汽 蚀余量 (m) | 水泵外形及安装尺寸 | | | | | | | | | | | 重量 (kg) | 减振器 或隔振垫 | 底板厚度 |
|----|------------------|---------------------------|-----------|---------------|------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|------|
| | | | | | | | L | L1 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H1 | H2 | H3 | | | |
| 23 | ISG40/140-1.1/2 | 5.5 | 24 | 2960 | 1.1 | 2.3 | 550 | 340 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 390 | 47 | JG2-1 | 60 |
| 24 | ISG40/150-1.5/2 | 5.9 | 28 | 2960 | 1.5 | 2.3 | 550 | 340 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 400 | 52 | JG2-1 | 60 |
| 25 | ISG40/160-2.2/2 | 6.3 | 32 | 2960 | 2.2 | 2.3 | 550 | 340 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 430 | 56 | JG2-1 | 60 |
| 26 | ISG40/170-2.2/2 | 5.3 | 36 | 2960 | 2.2 | 2.3 | 550 | 460 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 430 | 60 | JG2-1 | 60 |
| 27 | ISG40/185-3/2 | 5.9 | 44 | 2960 | 3.0 | 2.3 | 550 | 460 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 460 | 70 | JG2-1 | 60 |
| 28 | ISG40/200-4/2 | 6.3 | 50 | 2960 | 4.0 | 2.3 | 550 | 460 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 475 | 80 | JG2-1 | 60 |
| 29 | ISG40/220-4/2 | 5.5 | 60 | 2960 | 4.0 | 2.3 | 550 | 460 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 475 | 80 | JG2-1 | 60 |
| 30 | ISG40/235-5.5/2 | 5.9 | 70 | 2960 | 5.5 | 2.3 | 550 | 460 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 535 | 105 | JG2-2 | 60 |
| 31 | ISG40/250-7.5/2 | 6.3 | 80 | 2960 | 7.5 | 2.3 | 550 | 460 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 535 | 112 | JG2-2 | 60 |
| 32 | ISG40/100-0.12/4 | 3.2 | 3 | 1480 | 0.12 | 2.5 | 550 | 340 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 325 | 17 | JG1-2 | 60 |
| 33 | ISG40/110-0.12/4 | 2.8 | 4 | 1480 | 0.12 | 2.5 | 550 | 340 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 325 | 19 | JG1-2 | 60 |
| 34 | ISG40/125-0.18/4 | 3.2 | 5 | 1480 | 0.18 | 2.5 | 550 | 340 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 325 | 23 | JG1-2 | 60 |
| 35 | ISG40/150-0.18/4 | 2.8 | 6.4 | 1480 | 0.18 | 2.5 | 550 | 340 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 325 | 23 | JG1-2 | 60 |
| 36 | ISG40/160-0.25/4 | 3.2 | 8 | 1480 | 0.25 | 2.5 | 550 | 340 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 340 | 25 | JG1-2 | 60 |
| 37 | ISG40/185-0.37/4 | 2.8 | 10 | 1480 | 0.37 | 2.5 | 550 | 460 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 340 | 38 | JG1-2 | 60 |
| 38 | ISG40/200-0.55/4 | 3.2 | 12.5 | 1480 | 0.55 | 2.5 | 550 | 460 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 385 | 40 | JG1-2 | 60 |
| 39 | ISG40/220-0.55/4 | 2.3 | 13 | 1480 | 0.55 | 2.5 | 550 | 460 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 385 | 46 | JG1-2 | 60 |
| 40 | ISG40/235-0.75/4 | 2.8 | 16 | 1480 | 0.75 | 2.5 | 550 | 460 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 385 | 47 | JG1-2 | 60 |
| 41 | ISG40/250-1.1/4 | 3.2 | 20 | 1480 | 1.1 | 2.5 | 550 | 460 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 185 | 395 | 52 | JG1-2 | 60 |
| 42 | ISG50/90-0.75/2 | 11 | 10 | 2960 | 0.75 | 2.3 | 550 | 370 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 195 | 390 | 35 | JG1-2 | 60 |
| 43 | ISG50/100-1.1/2 | 12.5 | 12.5 | 2960 | 1.1 | 2.3 | 550 | 370 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 195 | 390 | 36 | JG1-2 | 60 |
| 44 | ISG50/110-1.1/2 | 11 | 16 | 2960 | 1.1 | 2.3 | 550 | 370 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 195 | 390 | 38 | JG1-2 | 60 |

ISG型立式单级单吸离心泵
安装尺寸表(二)

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 转速 (r/min) | 功率 (kW) | 必需汽 蚀余量 (m) | 水泵外形及安装尺寸 | | | | | | | | | | | 重量 (kg) | 减振器 或隔振垫 | 底板厚度 |
|----|------------------|---------------------------|-----------|---------------|------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|------|
| | | | | | | | L | L1 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H1 | H2 | H3 | | | |
| 45 | ISG50/125-1.5/2 | 12.5 | 20 | 2960 | 1.5 | 2.3 | 700 | 370 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 195 | 400 | 43 | JG1-2 | 60 |
| 46 | ISG50/140-1.5/2 | 10.4 | 22 | 2960 | 1.5 | 2.3 | 700 | 370 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 195 | 400 | 47 | JG1-2 | 60 |
| 47 | ISG50/150-2.2/2 | 11.7 | 28 | 2960 | 2.2 | 2.3 | 700 | 370 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 195 | 430 | 51 | JG1-2 | 60 |
| 48 | ISG50/160-3/2 | 12.5 | 32 | 2960 | 3.0 | 2.3 | 700 | 370 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 195 | 465 | 59 | JG1-2 | 60 |
| 49 | ISG50/170-3/2 | 10.4 | 36 | 2960 | 3.0 | 2.3 | 700 | 450 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 207 | 470 | 65 | JG1-2 | 60 |
| 50 | ISG50/185-4/2 | 11.7 | 44 | 2960 | 4.0 | 2.3 | 700 | 450 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 207 | 485 | 75 | JG1-2 | 60 |
| 51 | ISG50/200-5.5/2 | 12.5 | 50 | 2960 | 5.5 | 2.3 | 700 | 450 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 207 | 545 | 100 | JG2-2 | 60 |
| 52 | ISG50/220-7.5/2 | 10.8 | 60 | 2960 | 7.5 | 2.3 | 700 | 450 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 250 | 207 | 545 | 110 | JG2-2 | 60 |
| 53 | ISG50/235-7.5/2 | 11.6 | 70 | 2960 | 7.5 | 2.3 | 700 | 450 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 250 | 207 | 545 | 111 | JG2-2 | 60 |
| 54 | ISG50/250-11/2 | 12.5 | 80 | 2960 | 11.0 | 2.3 | 700 | 450 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 207 | 690 | 160 | JG2-2 | 60 |
| 55 | ISG50/100-0.12/4 | 6.3 | 3 | 1480 | 0.12 | 2.5 | 700 | 370 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 195 | 325 | 19 | JG1-2 | 60 |
| 56 | ISG50/110-0.18/4 | 5.6 | 4 | 1480 | 0.18 | 2.5 | 700 | 370 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 195 | 325 | 19 | JG1-2 | 60 |
| 57 | ISG50/125-0.25/4 | 6.3 | 5 | 1480 | 0.25 | 2.5 | 700 | 370 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 195 | 340 | 30 | JG1-2 | 60 |
| 58 | ISG50/150-0.25/4 | 5.1 | 5.3 | 1480 | 0.25 | 2.5 | 700 | 370 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 195 | 340 | 40 | JG1-2 | 60 |
| 59 | ISG50/160-0.37/4 | 6.3 | 8 | 1480 | 0.37 | 2.5 | 700 | 370 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 195 | 385 | 40 | JG1-2 | 60 |
| 60 | ISG50/185-0.55/4 | 5.5 | 9.5 | 1480 | 0.55 | 2.5 | 700 | 450 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 207 | 395 | 50 | JG1-2 | 60 |
| 61 | ISG50/200-0.75/4 | 6.3 | 12.5 | 1480 | 0.75 | 2.5 | 700 | 450 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 207 | 395 | 50 | JG2-1 | 60 |
| 62 | ISG50/220-0.75/4 | 5.1 | 13 | 1480 | 0.75 | 2.5 | 700 | 450 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 207 | 395 | 51 | JG2-1 | 60 |
| 63 | ISG50/235-1.1/4 | 5.6 | 16 | 1480 | 1.1 | 2.5 | 700 | 450 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 207 | 405 | 52 | JG2-1 | 60 |
| 64 | ISG50/250-1.5/4 | 6.3 | 20 | 1480 | 1.5 | 2.5 | 700 | 450 | 400 | 160 | 260 | 400 | 160 | 260 | 500 | 207 | 430 | 56 | JG2-1 | 60 |
| 65 | ISG65/90-1.1/2 | 22.3 | 10 | 2960 | 1.1 | 2.5 | 700 | 420 | 500 | 210 | 310 | 500 | 210 | 310 | 500 | 215 | 390 | 45 | JG2-1 | 60 |
| 66 | ISG65/100-1.5/2 | 25 | 12.5 | 2960 | 1.5 | 2.5 | 700 | 420 | 500 | 210 | 310 | 500 | 210 | 310 | 500 | 215 | 400 | 49 | JG2-1 | 60 |

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 转速 (r/min) | 功率 (kW) | 必需汽 蚀余量 (m) | 水泵外形及安装尺寸 | | | | | | | | | | | 重量 (kg) | 减振器 或隔振垫 | 底板厚度 |
|----|------------------|---------------------------|-----------|---------------|------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|------|
| | | | | | | | L | L1 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H1 | H2 | H3 | | | |
| 67 | ISG65/110-2.2/2 | 22.3 | 16 | 2960 | 2.2 | 2.5 | 700 | 420 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 215 | 430 | 54 | JG2-1 | 80 |
| 68 | ISG65/125-3/2 | 25 | 20 | 2960 | 3.0 | 2.5 | 700 | 420 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 215 | 465 | 54 | JG2-1 | 80 |
| 69 | ISG65/140-3/2 | 21.6 | 24 | 2960 | 3.0 | 2.5 | 700 | 420 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 215 | 465 | 64 | JG2-1 | 80 |
| 70 | ISG65/150-4/2 | 23.4 | 28 | 2960 | 4.0 | 2.5 | 700 | 420 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 215 | 480 | 75 | JG2-1 | 80 |
| 71 | ISG65/160-4/2 | 25 | 32 | 2960 | 4.0 | 2.5 | 700 | 420 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 215 | 480 | 76 | JG2-1 | 80 |
| 72 | ISG65/170-5.5/2 | 21.8 | 38 | 2960 | 5.5 | 2.5 | 700 | 510 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 235 | 545 | 100 | JG2-2 | 80 |
| 73 | ISG65/185-7.5/2 | 23.4 | 44 | 2960 | 7.5 | 2.5 | 700 | 510 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 235 | 545 | 105 | JG2-2 | 80 |
| 74 | ISG65/200-7.5/2 | 25 | 50 | 2960 | 7.5 | 2.5 | 700 | 510 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 235 | 545 | 105 | JG2-2 | 80 |
| 75 | ISG65/220-11/2 | 21.6 | 60 | 2960 | 11.0 | 2.5 | 700 | 510 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 235 | 690 | 170 | JG2-2 | 80 |
| 76 | ISG65/235-11/2 | 23.4 | 70 | 2960 | 11.0 | 2.5 | 700 | 510 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 235 | 690 | 170 | JG2-2 | 80 |
| 77 | ISG65/250-15/2 | 25 | 80 | 2960 | 15.0 | 2.5 | 700 | 510 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 235 | 690 | 180 | JG2-2 | 80 |
| 78 | ISG65/270-15/2 | 20.5 | 85 | 2960 | 15.0 | 2.5 | 700 | 560 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 230 | 660 | 192 | JG2-2 | 80 |
| 79 | ISG65/285-18.5/2 | 21.6 | 101 | 2960 | 18.5 | 2.5 | 700 | 560 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 230 | 720 | 180 | JG2-2 | 80 |
| 80 | ISG65/300-22/2 | 23.4 | 113 | 2960 | 22.0 | 2.5 | 700 | 560 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 230 | 750 | 255 | JG2-2 | 80 |
| 81 | ISG65/315-30/2 | 25 | 125 | 2960 | 30.0 | 2.5 | 700 | 560 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 230 | 830 | 320 | JG3-1 | 80 |
| 82 | ISG65/100-0.25/4 | 12.5 | 3 | 1480 | 0.25 | 2.8 | 700 | 420 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 215 | 340 | 29 | JG2-1 | 80 |
| 83 | ISG65/110-0.25/4 | 11 | 3.8 | 1480 | 0.25 | 2.8 | 700 | 420 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 215 | 340 | 27 | JG2-1 | 80 |
| 84 | ISG65/125-0.37/4 | 12.5 | 5 | 1480 | 0.37 | 2.8 | 700 | 420 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 215 | 340 | 35 | JG2-1 | 80 |
| 85 | ISG65/150-0.37/4 | 10.8 | 6 | 1480 | 0.37 | 2.8 | 700 | 420 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 215 | 340 | 35 | JG2-1 | 80 |
| 86 | ISG65/160-0.55/4 | 12.5 | 8 | 1480 | 0.55 | 2.8 | 700 | 420 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 215 | 385 | 46 | JG2-1 | 80 |
| 87 | ISG65/185-0.75/4 | 11.3 | 10.1 | 1480 | 0.75 | 2.8 | 700 | 510 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 235 | 395 | 48 | JG2-1 | 80 |
| 88 | ISG65/200-1.1/4 | 12.5 | 12.5 | 1480 | 1.1 | 2.8 | 700 | 510 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 500 | 235 | 405 | 52 | JG2-1 | 80 |

ISG型立式单级单吸离心泵
安装尺寸表(四)

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 转速 (r/min) | 功率 (kW) | 必需汽 蚀余量 (m) | 水泵外形及安装尺寸 | | | | | | | | | | | 重量 (kg) | 减振器 或隔振垫 | 底板厚度 |
|-----|------------------|---------------------------|-----------|---------------|------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|------|
| | | | | | | | L | L1 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H1 | H2 | H3 | | | |
| 89 | ISG65/220-1.1/4 | 10.2 | 13.4 | 1480 | 1.1 | 2.8 | 700 | 510 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 235 | 405 | 65 | JG2-1 | 80 |
| 90 | ISG65/235-1.5/4 | 11.7 | 17.6 | 1480 | 1.5 | 2.8 | 700 | 510 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 235 | 430 | 70 | JG2-1 | 80 |
| 91 | ISG65/250-2.2/4 | 12.5 | 20 | 1480 | 2.2 | 2.8 | 700 | 510 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 235 | 465 | 74 | JG2-1 | 80 |
| 92 | ISG65/285-3/4 | 10.1 | 21 | 1480 | 3.0 | 2.8 | 700 | 560 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 235 | 720 | 88 | JG2-1 | 80 |
| 93 | ISG65/300-3/4 | 11.7 | 28 | 1480 | 3.0 | 2.8 | 700 | 560 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 235 | 750 | 90 | JG2-1 | 80 |
| 94 | ISG65/315-4/4 | 12.5 | 32 | 1480 | 4.0 | 2.8 | 700 | 560 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 230 | 830 | 95 | JG2-1 | 80 |
| 95 | ISG80/90-2.2/2 | 44.7 | 10 | 2960 | 2.2 | 3.0 | 700 | 490 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 230 | 430 | 54 | JG2-1 | 80 |
| 96 | ISG80/100-3/2 | 50 | 12.5 | 2960 | 3.0 | 3.0 | 700 | 490 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 230 | 465 | 63 | JG2-1 | 80 |
| 97 | ISG80/110-4/2 | 45 | 16 | 2960 | 4.0 | 3.0 | 700 | 490 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 230 | 490 | 79 | JG2-1 | 80 |
| 98 | ISG80/125-5.5/2 | 50 | 20 | 2960 | 5.5 | 3.0 | 700 | 490 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 230 | 555 | 105 | JG2-2 | 80 |
| 99 | ISG80/140-5.5/2 | 43.3 | 24 | 2960 | 5.5 | 3.0 | 700 | 490 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 230 | 555 | 105 | JG2-2 | 80 |
| 100 | ISG80/150-7.5/2 | 46.7 | 28 | 2960 | 7.5 | 3.0 | 700 | 490 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 230 | 555 | 112 | JG2-2 | 80 |
| 101 | ISG80/160-7.5/2 | 50 | 32 | 2960 | 7.5 | 3.0 | 700 | 490 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 230 | 555 | 112 | JG2-2 | 80 |
| 102 | ISG80/170-7.5/2 | 43.5 | 38 | 2960 | 7.5 | 3.0 | 700 | 540 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 240 | 540 | 115 | JG2-2 | 80 |
| 103 | ISG80/185-11/2 | 47 | 44 | 2960 | 11.0 | 3.0 | 700 | 540 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 240 | 685 | 165 | JG2-2 | 80 |
| 104 | ISG80/200-15/2 | 50 | 50 | 2960 | 15.0 | 3.0 | 700 | 540 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 240 | 685 | 175 | JG2-2 | 80 |
| 105 | ISG80/220-15/2 | 43.3 | 60 | 2960 | 15.0 | 3.0 | 700 | 540 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 240 | 685 | 175 | JG2-2 | 80 |
| 106 | ISG80/235-18.5/2 | 46.7 | 70 | 2960 | 18.5 | 3.0 | 700 | 540 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 240 | 730 | 203 | JG2-2 | 80 |
| 107 | ISG80/250-22/2 | 50 | 80 | 2960 | 22.0 | 3.0 | 700 | 540 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 240 | 775 | 235 | JG2-2 | 80 |
| 108 | ISG80/270-22/2 | 40 | 85 | 2960 | 22.0 | 3.0 | 700 | 600 | 400 | 210 | 300 | 400 | 210 | 300 | 500 | 260 | 750 | 275 | JG2-2 | 80 |
| 109 | ISG80/285-30/2 | 43.3 | 101 | 2960 | 30.0 | 3.0 | 700 | 600 | 500 | 210 | 310 | 500 | 210 | 310 | 500 | 260 | 830 | 340 | JG2-2 | 80 |
| 110 | ISG80/300-30/2 | 46.7 | 113 | 2960 | 30.0 | 3.0 | 700 | 600 | 500 | 210 | 310 | 500 | 210 | 310 | 500 | 260 | 830 | 340 | JG2-2 | 80 |

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 转速 (r/min) | 功率 (kW) | 必需汽 蚀余量 (m) | 水泵外形及安装尺寸 | | | | | | | | | | | 重量 (kg) | 减振器 或隔振垫 | 底板厚度 |
|-----|------------------|---------------------------|-----------|---------------|------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|------|
| | | | | | | | L | L1 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H1 | H2 | H3 | | | |
| 111 | ISG80/315-37/2 | 50 | 125 | 2960 | 37.0 | 3.0 | 700 | 630 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 250 | 260 | 830 | 355 | JG3-1 | 80 |
| 112 | ISG80/100-0.37/4 | 25 | 3 | 1480 | 0.37 | 2.8 | 700 | 340 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 200 | 230 | 340 | 33 | JG2-1 | 80 |
| 113 | ISG80/110-0.55/4 | 21.8 | 3.8 | 1480 | 0.55 | 2.8 | 700 | 340 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 200 | 230 | 385 | 48 | JG2-1 | 80 |
| 114 | ISG80/125-0.75/4 | 25 | 5 | 1480 | 0.75 | 2.8 | 700 | 460 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 200 | 230 | 385 | 52 | JG2-1 | 80 |
| 115 | ISG80/150-0.75/4 | 21.6 | 6 | 1480 | 0.75 | 2.8 | 700 | 460 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 200 | 230 | 385 | 52 | JG2-1 | 80 |
| 116 | ISG80/160-1.1/4 | 25 | 8 | 1480 | 1.1 | 2.8 | 700 | 460 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 200 | 230 | 395 | 53 | JG2-1 | 80 |
| 117 | ISG80/185-1.5/4 | 23.3 | 10.9 | 1480 | 1.5 | 2.8 | 700 | 460 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 200 | 240 | 425 | 57 | JG2-1 | 80 |
| 118 | ISG80/200-2.2/4 | 25 | 12.5 | 1480 | 2.2 | 2.8 | 700 | 460 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 200 | 240 | 460 | 61 | JG2-1 | 80 |
| 119 | ISG80/220-1.5/4 | 19.8 | 12.6 | 1480 | 1.5 | 2.8 | 700 | 460 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 200 | 240 | 425 | 63 | JG2-1 | 80 |
| 120 | ISG80/235-2.2/4 | 22.2 | 15.8 | 1480 | 2.2 | 2.8 | 700 | 340 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 200 | 240 | 460 | 68 | JG2-1 | 80 |
| 121 | ISG80/250-3/4 | 25 | 20 | 1480 | 3.0 | 2.8 | 700 | 340 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 200 | 240 | 460 | 78 | JG2-1 | 80 |
| 122 | ISG80/285-3/4 | 20.2 | 21 | 1480 | 3.0 | 2.8 | 700 | 340 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 250 | 260 | 830 | 97 | JG2-1 | 80 |
| 123 | ISG80/300-4/4 | 23 | 27.9 | 1480 | 4.0 | 2.8 | 700 | 340 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 200 | 260 | 830 | 102 | JG2-2 | 80 |
| 124 | ISG80/315-5.5/4 | 25 | 32 | 1480 | 5.5 | 2.8 | 700 | 340 | 410 | 210 | 310 | 410 | 210 | 310 | 200 | 260 | 830 | 130 | JG2-2 | 80 |
| 125 | ISG100/90-4/2 | 89 | 10 | 2960 | 4.0 | 4.5 | 700 | 460 | 490 | 290 | 390 | 490 | 290 | 390 | 200 | 265 | 490 | 91 | JG2-2 | 80 |
| 126 | ISG100/100-5.5/2 | 100 | 12.5 | 2960 | 5.5 | 4.5 | 700 | 460 | 490 | 290 | 390 | 490 | 290 | 390 | 250 | 265 | 545 | 113 | JG2-2 | 80 |
| 127 | ISG100/110-7.5/2 | 89 | 16 | 2960 | 7.5 | 4.5 | 700 | 460 | 490 | 290 | 390 | 490 | 290 | 390 | 250 | 265 | 545 | 132 | JG2-2 | 80 |
| 128 | ISG100/125-11/2 | 100 | 20 | 2960 | 11.0 | 4.5 | 700 | 460 | 490 | 290 | 390 | 490 | 290 | 390 | 250 | 265 | 690 | 177 | JG2-2 | 80 |
| 129 | ISG100/140-11/2 | 86.6 | 24 | 2960 | 11.0 | 4.5 | 700 | 460 | 490 | 290 | 390 | 490 | 290 | 390 | 250 | 265 | 690 | 177 | JG2-2 | 80 |
| 130 | ISG100/150-11/2 | 93.5 | 28 | 2960 | 11.0 | 4.5 | 700 | 340 | 490 | 290 | 390 | 490 | 290 | 390 | 250 | 265 | 690 | 178 | JG2-2 | 80 |
| 131 | ISG100/160-15/2 | 100 | 32 | 2960 | 15.0 | 4.5 | 700 | 340 | 490 | 290 | 390 | 490 | 290 | 390 | 250 | 265 | 690 | 188 | JG2-2 | 80 |
| 132 | ISG100/170-15/2 | 87 | 38 | 2960 | 15.0 | 4.0 | 700 | 340 | 490 | 290 | 390 | 490 | 290 | 390 | 250 | 265 | 690 | 189 | JG2-2 | 80 |

ISG型立式单级单吸离心泵
安装尺寸表(六)

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 转速 (r/min) | 功率 (kW) | 必需汽 蚀余量 (m) | 水泵外形及安装尺寸 | | | | | | | | | | | 重量 (kg) | 减振器 或隔振垫 | 底板厚度 |
|-----|-------------------|--------------|-----------|---------------|------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------|-------------|------|
| | | | | | | | L | L1 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H1 | H2 | H3 | | | |
| 133 | ISG100/185-18.5/2 | 93.5 | 44 | 2960 | 18.5 | 4.0 | 900 | 630 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 345 | 735 | 218 | JG3-1 | 80 |
| 134 | ISG100/200-22/2 | 100 | 50 | 2960 | 22.0 | 4.0 | 900 | 630 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 345 | 780 | 250 | JG3-1 | 80 |
| 135 | ISG100/220-30/2 | 87 | 60 | 2960 | 30.0 | 4.0 | 900 | 630 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 375 | 910 | 330 | JG3-1 | 80 |
| 136 | ISG100/235-30/2 | 93.5 | 70 | 2960 | 30.0 | 4.0 | 900 | 630 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 375 | 910 | 330 | JG3-1 | 80 |
| 137 | ISG100/250-37/2 | 100 | 80 | 2960 | 37.0 | 4.0 | 900 | 630 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 375 | 910 | 345 | JG3-1 | 80 |
| 138 | ISG100/270-37/2 | 82 | 85 | 2960 | 37.0 | 4.0 | 900 | 640 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 370 | 845 | 440 | JG3-1 | 80 |
| 139 | ISG100/285-45/2 | 90 | 101 | 2960 | 45.0 | 4.0 | 900 | 640 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 370 | 885 | 440 | JG3-1 | 80 |
| 140 | ISG100/300-55/2 | 95 | 113 | 2960 | 55.0 | 4.0 | 900 | 640 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 370 | 980 | 550 | JG3-2 | 80 |
| 141 | ISG100/315-75/2 | 100 | 125 | 2960 | 75.0 | 4.0 | 900 | 640 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 370 | 1050 | 690 | JG3-2 | 80 |
| 142 | ISG100/100-0.75/4 | 50 | 3 | 1480 | 0.75 | 3.0 | 900 | 580 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 325 | 385 | 62 | JG2-1 | 80 |
| 143 | ISG100/110-1.1/4 | 44.6 | 4 | 1480 | 1.1 | 3.0 | 900 | 580 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 200 | 325 | 405 | 68 | JG2-1 | 80 |
| 144 | ISG100/125-1.1/4 | 50 | 5 | 1480 | 1.1 | 3.0 | 900 | 580 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 200 | 325 | 405 | 71 | JG2-1 | 80 |
| 145 | ISG100/150-1.5/4 | 44.6 | 6.3 | 1480 | 1.5 | 3.0 | 900 | 580 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 200 | 325 | 430 | 75 | JG2-1 | 80 |
| 146 | ISG100/160-2.2/4 | 50 | 8 | 1480 | 2.2 | 3.0 | 900 | 580 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 200 | 325 | 465 | 80 | JG2-1 | 80 |
| 147 | ISG100/185-2.2/4 | 44.6 | 9.9 | 1480 | 2.2 | 3.0 | 900 | 630 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 200 | 325 | 465 | 80 | JG2-1 | 80 |
| 148 | ISG100/200-3/4 | 50 | 12.5 | 1480 | 3.0 | 3.0 | 900 | 630 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 200 | 325 | 480 | 90 | JG2-1 | 80 |
| 149 | ISG100/220-3/4 | 40.4 | 13 | 1480 | 3.0 | 3.0 | 900 | 630 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 325 | 465 | 105 | JG2-2 | 80 |
| 150 | ISG100/235-4/4 | 46.7 | 17.4 | 1480 | 4.0 | 3.0 | 900 | 630 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 325 | 480 | 115 | JG2-2 | 80 |
| 151 | ISG100/250-5.5/4 | 50 | 20 | 1480 | 5.5 | 3.0 | 900 | 630 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 325 | 545 | 140 | JG2-2 | 80 |
| 152 | ISG100/285-5.5/4 | 40.4 | 21 | 1480 | 5.5 | 3.0 | 900 | 640 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 325 | 730 | 163 | JG2-2 | 80 |
| 153 | ISG100/300-7.5/4 | 46.7 | 27.9 | 1480 | 7.5 | 3.0 | 900 | 640 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 325 | 770 | 176 | JG2-2 | 80 |
| 154 | ISG100/315-11/4 | 50 | 32 | 1480 | 11.0 | 3.0 | 900 | 640 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 325 | 855 | 223 | JG2-2 | 80 |

ISG型立式单级单吸离心泵
安装尺寸表(七)

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 转速 (r/min) | 功率 (kW) | 必需汽 蚀余量 (m) | 水泵外形及安装尺寸 | | | | | | | | | | | 重量 (kg) | 减振器 或隔振垫 | 底板厚度 |
|-----|-------------------|---------------------------|-----------|---------------|------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------|-------------|------|
| | | | | | | | L | L1 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H1 | H2 | H3 | | | |
| 155 | ISG125/90-7.5/2 | 143 | 10 | 2960 | 7.5 | 4.0 | 900 | 645 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 305 | 540 | 125 | JG2-2 | 60 |
| 156 | ISG125/100-11/2 | 160 | 12.5 | 2960 | 11.0 | 4.0 | 900 | 645 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 305 | 685 | 180 | JG2-2 | 60 |
| 157 | ISG125/110-11/2 | 143 | 16 | 2960 | 11.0 | 4.0 | 900 | 645 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 305 | 685 | 180 | JG2-2 | 60 |
| 158 | ISG125/125-15/2 | 160 | 20 | 2960 | 15.0 | 4.0 | 900 | 645 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 305 | 685 | 191 | JG2-2 | 60 |
| 159 | ISG125/140-15/2 | 138 | 24 | 2960 | 15.0 | 4.0 | 900 | 645 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 305 | 685 | 191 | JG2-2 | 60 |
| 160 | ISG125/150-18.5/4 | 150 | 28 | 2960 | 18.5 | 4.0 | 900 | 645 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 305 | 730 | 210 | JG2-2 | 60 |
| 161 | ISG125/160-22/2 | 160 | 32 | 2960 | 22.0 | 4.0 | 900 | 645 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 305 | 750 | 255 | JG2-2 | 60 |
| 162 | ISG125/170-22/2 | 138 | 37.5 | 2960 | 22.0 | 5.5 | 900 | 700 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 295 | 800 | 255 | JG2-2 | 60 |
| 163 | ISG125/185-30/2 | 150 | 44 | 2960 | 30.0 | 5.5 | 900 | 700 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 295 | 920 | 315 | JG3-1 | 60 |
| 164 | ISG125/200-37/2 | 160 | 50 | 2960 | 37.0 | 5.5 | 900 | 700 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 295 | 920 | 330 | JG3-1 | 60 |
| 165 | ISG125/220-37/2 | 138 | 60 | 2960 | 37.0 | 5.0 | 900 | 700 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 295 | 920 | 340 | JG3-1 | 60 |
| 166 | ISG125/235-45/2 | 150 | 70 | 2960 | 45.0 | 5.0 | 900 | 700 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 295 | 975 | 395 | JG3-1 | 60 |
| 167 | ISG125/250-55/2 | 160 | 80 | 2960 | 55.0 | 5.0 | 900 | 700 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 235 | 1075 | 500 | JG3-1 | 60 |
| 168 | ISG125/270-55/2 | 134 | 88 | 2960 | 55.0 | 5.0 | 900 | 650 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 280 | 970 | 580 | JG3-2 | 60 |
| 169 | ISG125/285-75/2 | 143 | 100 | 2960 | 75.0 | 5.0 | 900 | 650 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 280 | 1040 | 705 | JG3-2 | 60 |
| 170 | ISG125/300-75/2 | 150 | 110 | 2960 | 75.0 | 5.0 | 900 | 650 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 280 | 1040 | 706 | JG3-2 | 60 |
| 171 | ISG125/315-90/2 | 160 | 125 | 2960 | 90.0 | 5.0 | 900 | 650 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 280 | 1090 | 790 | JG3-2 | 60 |
| 172 | ISG125/125-2.2/4 | 100 | 5 | 1480 | 2.2 | 3.0 | 900 | 610 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 295 | 470 | 100 | JG2-2 | 60 |
| 173 | ISG125/150-3/4 | 87 | 6.3 | 1480 | 3.0 | 3.0 | 900 | 610 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 295 | 470 | 109 | JG2-2 | 60 |
| 174 | ISG125/160-4/4 | 100 | 8 | 1480 | 4.0 | 3.0 | 900 | 610 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 295 | 485 | 120 | JG2-2 | 60 |
| 175 | ISG125/185-4/4 | 86 | 9.3 | 1480 | 4.0 | 3.0 | 900 | 700 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 285 | 485 | 120 | JG2-2 | 60 |
| 176 | ISG125/200-5.5/4 | 100 | 12.5 | 1480 | 5.5 | 3.0 | 900 | 700 | 600 | 290 | 390 | 600 | 290 | 390 | 500 | 285 | 545 | 145 | JG2-2 | 60 |

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 转速 (r/min) | 电机 功率 (kW) | 必需汽 蚀余量 (m) | 水泵外形及安装尺寸 | | | | | | | | | | | 重量 (kg) | 减振器 或隔振垫 | 底板厚度 |
|-----|-------------------|---------------------------|-----------|---------------|------------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|------|
| | | | | | | | L | L1 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H1 | H2 | H3 | | | |
| 177 | ISG125/220-5.5/4 | 87 | 15 | 1480 | 5.5 | 3.0 | 950 | 700 | 650 | 290 | 390 | 650 | 290 | 390 | 500 | 295 | 545 | 155 | JG3-1 | 60 |
| 178 | ISG125/235-7.5/4 | 93 | 17.4 | 1480 | 7.5 | 3.0 | 950 | 700 | 650 | 290 | 390 | 650 | 290 | 390 | 500 | 295 | 585 | 163 | JG3-1 | 60 |
| 179 | ISG125/250-11/4 | 100 | 20 | 1480 | 11.0 | 3.0 | 950 | 700 | 650 | 290 | 390 | 650 | 290 | 390 | 500 | 295 | 690 | 212 | JG3-1 | 60 |
| 180 | ISG125/285-7.5/4 | 79 | 20 | 1480 | 7.5 | 3.0 | 950 | 785 | 650 | 290 | 390 | 650 | 290 | 390 | 500 | 295 | 600 | 165 | JG3-1 | 60 |
| 181 | ISG125/300-11/4 | 91 | 27 | 1480 | 11.0 | 3.0 | 950 | 785 | 650 | 290 | 390 | 650 | 290 | 390 | 500 | 295 | 705 | 214 | JG3-1 | 60 |
| 182 | ISG125/315-15/4 | 100 | 32 | 1480 | 15.0 | 3.0 | 950 | 785 | 650 | 290 | 390 | 650 | 290 | 390 | 500 | 295 | 750 | 228 | JG3-1 | 60 |
| 183 | ISG125/320-15/4 | 81 | 32.8 | 1480 | 15.0 | 3.0 | 950 | 785 | 650 | 290 | 390 | 650 | 290 | 390 | 500 | 295 | 750 | 239 | JG3-1 | 60 |
| 184 | ISG125/345-18.5/4 | 87 | 38 | 1480 | 18.5 | 3.0 | 950 | 785 | 650 | 290 | 390 | 650 | 290 | 390 | 500 | 295 | 805 | 247 | JG3-1 | 60 |
| 185 | ISG125/370-22/4 | 94 | 44 | 1480 | 22.0 | 3.0 | 950 | 785 | 650 | 290 | 390 | 650 | 290 | 390 | 500 | 295 | 845 | 295 | JG3-1 | 60 |
| 186 | ISG125/400-30/4 | 100 | 50 | 1480 | 30.0 | 3.0 | 950 | 785 | 650 | 290 | 390 | 650 | 290 | 390 | 500 | 295 | 925 | 375 | JG3-1 | 60 |
| 187 | ISG150/185-11/4 | 179 | 10 | 1480 | 11.0 | 3.0 | 950 | 880 | 710 | 360 | 460 | 710 | 360 | 460 | 500 | 382 | 705 | 260 | JG3-1 | 60 |
| 188 | ISG150/200-15/4 | 200 | 12.5 | 1480 | 15.0 | 3.0 | 950 | 880 | 710 | 360 | 460 | 710 | 360 | 460 | 500 | 382 | 750 | 276 | JG3-1 | 60 |
| 189 | ISG150/220-11/4 | 167 | 14 | 1480 | 11.0 | 3.0 | 950 | 880 | 710 | 360 | 460 | 710 | 360 | 460 | 500 | 382 | 705 | 261 | JG3-1 | 60 |
| 190 | ISG150/235-15/4 | 184 | 17 | 1480 | 15.0 | 3.0 | 950 | 880 | 710 | 360 | 460 | 710 | 360 | 460 | 500 | 382 | 750 | 278 | JG3-1 | 60 |
| 191 | ISG150/250-18.5/4 | 200 | 20 | 1480 | 18.5 | 3.0 | 950 | 880 | 710 | 360 | 460 | 710 | 360 | 460 | 500 | 382 | 795 | 315 | JG3-1 | 60 |
| 192 | ISG150/285-18.5/4 | 173 | 24 | 1480 | 18.5 | 3.5 | 950 | 970 | 710 | 360 | 460 | 710 | 360 | 460 | 500 | 397 | 785 | 330 | JG3-1 | 60 |
| 193 | ISG150/300-22/4 | 187 | 28 | 1480 | 22.0 | 3.5 | 950 | 970 | 710 | 360 | 460 | 710 | 360 | 460 | 500 | 397 | 825 | 350 | JG3-1 | 60 |
| 194 | ISG150/315-30/4 | 200 | 32 | 1480 | 30.0 | 3.5 | 950 | 970 | 710 | 360 | 460 | 710 | 360 | 460 | 500 | 397 | 915 | 420 | JG3-1 | 60 |
| 195 | ISG150/320-22/4 | 160 | 32 | 1480 | 22.0 | 3.5 | 950 | 970 | 710 | 360 | 460 | 710 | 360 | 460 | 500 | 397 | 825 | 352 | JG3-1 | 60 |
| 196 | ISG150/345-30/4 | 174 | 38 | 1480 | 30.0 | 3.5 | 950 | 970 | 710 | 360 | 460 | 710 | 360 | 460 | 500 | 397 | 915 | 423 | JG3-1 | 60 |
| 197 | ISG150/370-37/4 | 187 | 44 | 1480 | 37.0 | 3.5 | 950 | 970 | 710 | 360 | 460 | 710 | 360 | 460 | 500 | 397 | 945 | 440 | JG3-1 | 60 |
| 198 | ISG150/400-45/4 | 200 | 50 | 1480 | 45.0 | 3.5 | 950 | 970 | 710 | 360 | 460 | 710 | 360 | 460 | 500 | 397 | 970 | 490 | JG3-1 | 60 |

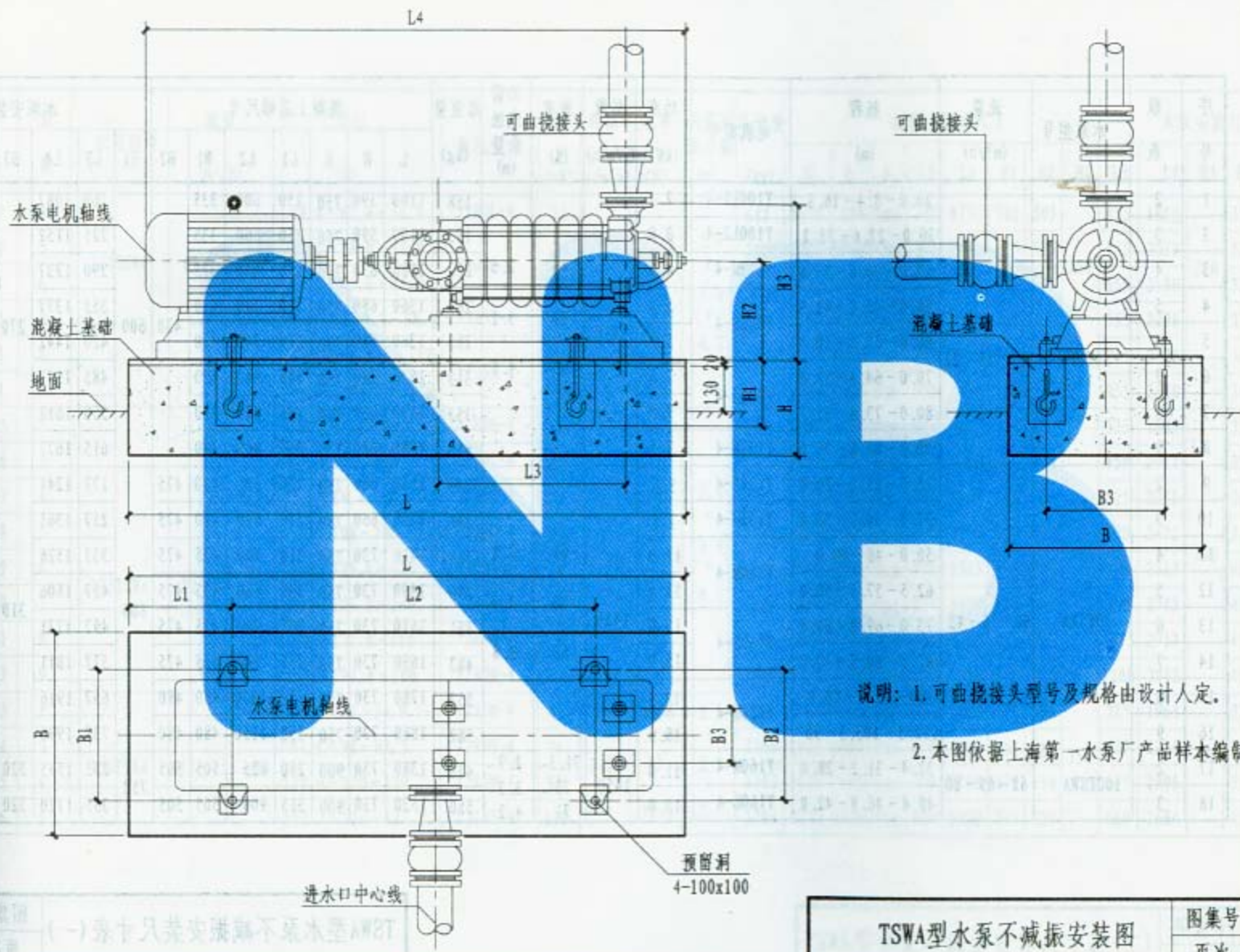
ISG型立式单级单吸离心泵
安装尺寸表(九)

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 转速 (r/min) | 功率 (kW) | 必需汽 蚀余量 (m) | 水泵外形及安装尺寸 | | | | | | | | | | | 重量 (kg) | 减振器 或隔振垫 | 底座厚度 |
|-----|----------------------|---------------------------|-----------|---------------|------------|-------------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------|-------------|------|
| | | | | | | | L | L1 | B | B1 | B2 | C | C1 | C2 | H1 | H2 | H3 | | | |
| 199 | ISG150/410-55/4 | 173 | 60 | 1480 | 55.0 | 4.0 | 950 | 1050 | 650 | 360 | 460 | 650 | 360 | 460 | 500 | 397 | 960 | 630 | JG3-2 | 60 |
| 200 | ISG150/435-75/4 | 187 | 70 | 1480 | 75.0 | 4.0 | 950 | 1050 | 650 | 360 | 460 | 650 | 360 | 460 | 500 | 397 | 1035 | 674 | JG3-2 | 60 |
| 201 | ISG150/460-75/4 | 200 | 80 | 1480 | 75.0 | 4.0 | 950 | 1050 | 650 | 360 | 460 | 650 | 360 | 460 | 500 | 397 | 1035 | 680 | JG3-2 | 60 |
| 202 | ISG200/185-15/4(Z) | 280 | 10 | 1480 | 15.0 | 4.0 | 1000 | 990 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 392 | 740 | 346 | JG3-2 | 60 |
| 203 | ISG200/200-18.5/4(Z) | 300 | 12.5 | 1480 | 18.5 | 4.0 | 1000 | 990 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 392 | 800 | 380 | JG3-2 | 60 |
| 204 | ISG200/220-15/4(Z) | 262 | 13 | 1480 | 15.0 | 4.0 | 1000 | 990 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 392 | 740 | 346 | JG3-2 | 60 |
| 205 | ISG200/235-18.5/4(Z) | 280 | 16 | 1480 | 18.5 | 4.0 | 1000 | 990 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 392 | 800 | 380 | JG3-2 | 60 |
| 206 | ISG200/250-30/4(Z) | 300 | 20 | 1480 | 30.0 | 4.0 | 1000 | 990 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 392 | 930 | 475 | JG3-2 | 60 |
| 207 | ISG200/285-30/4(Z) | 262 | 24 | 1480 | 30.0 | 4.0 | 1000 | 1070 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 397 | 900 | 505 | JG3-2 | 60 |
| 208 | ISG200/300-37/4(Z) | 280 | 28 | 1480 | 37.0 | 4.0 | 1000 | 1070 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 397 | 900 | 560 | JG3-2 | 60 |
| 209 | ISG200/315-45/4(Z) | 300 | 32 | 1480 | 45.0 | 4.0 | 1000 | 1070 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 397 | 920 | 600 | JG3-2 | 60 |
| 210 | ISG200/320-37/4(Z) | 245 | 32 | 1480 | 37.0 | 4.0 | 1000 | 1070 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 397 | 900 | 600 | JG3-2 | 60 |
| 211 | ISG200/345-45/4(Z) | 262 | 38 | 1480 | 45.0 | 4.0 | 1000 | 1070 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 397 | 920 | 600 | JG3-2 | 60 |
| 212 | ISG200/370-55/4(Z) | 280 | 44 | 1480 | 55.0 | 4.0 | 1000 | 1070 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 397 | 985 | 708 | JG3-2 | 60 |
| 213 | ISG200/400-75/4(Z) | 300 | 50 | 1480 | 75.0 | 4.0 | 1000 | 1070 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 397 | 1065 | 850 | JG3-2 | 60 |
| 214 | ISG200/410-75/4(Z) | 262 | 60 | 1480 | 75.0 | 4.5 | 1000 | 1170 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 437 | 1085 | 816 | JG3-2 | 60 |
| 215 | ISG200/435-90/4(Z) | 280 | 70 | 1480 | 90.0 | 4.5 | 1000 | 1170 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 437 | 1085 | 906 | JG3-2 | 60 |
| 216 | ISG200/460-110/4(Z) | 300 | 80 | 1480 | 110.0 | 4.5 | 1000 | 1170 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 437 | 1330 | 1230 | JG4-1 | 60 |
| 217 | ISG200/185-18.5/4 | 358 | 10 | 1480 | 18.5 | 4.0 | 1000 | 990 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 392 | 800 | 380 | JG3-2 | 60 |
| 218 | ISG200/200-22/4 | 400 | 12.5 | 1480 | 22.0 | 4.0 | 1000 | 990 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 392 | 840 | 402 | JG3-2 | 60 |
| 219 | ISG200/220-18.5/4 | 322 | 13 | 1480 | 18.5 | 4.0 | 1000 | 990 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 392 | 800 | 380 | JG3-2 | 60 |
| 220 | ISG200/235-22/4 | 358 | 16 | 1480 | 22.0 | 4.0 | 1000 | 990 | 700 | 400 | 500 | 700 | 400 | 500 | 500 | 392 | 840 | 402 | JG3-2 | 60 |

注: (Z) 为窄叶轮型泵。

ISG型立式单级单吸离心泵
安装尺寸表(十)

图索号 05S2
页次 118



TSWA型水泵不减振安装图

图集号 05S2

页次 119

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转数 (r/min) | 效率 (%) | 必需汽蚀余量 (m) | 总重量 (kg) | 混凝土基础尺寸 | | | | | | | | 水泵安装尺寸 | | | | | |
|----|----|---------|--------------|----------------|----------|------------|---------------|-----------|---------------|-------------|---------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|--|
| | | | | | | | | | | | L | B | H | L1 | L2 | B1 | B2 | H1 | L3 | L4 | B3 | H2 | H3 | |
| 1 | 2 | 50TSPA | 15-18-22 | 20.0-8.4-16.8 | Y100L1-4 | 2.2 | 1450 | 64 | 2.6 | 158 | 1100 | 590 | 750 | 250 | 600 | 335 | 430 | 600 | 160 | 1087 | 270 | 480 | | |
| 2 | 3 | | | 30.0-27.6-25.2 | Y100L2-4 | 3.0 | | | | 193 | 1100 | 590 | 750 | 250 | 600 | 335 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | | | 40.0-36.8-33.6 | Y112M-4 | 4.0 | | | | 222 | 1180 | 630 | 750 | 270 | 640 | 375 | | | | | | | | |
| 4 | 5 | | | 50.0-46.0-42.0 | Y132S-4 | 5.5 | | | | 263 | 1360 | 680 | 750 | 310 | 740 | 430 | | | | | | | | |
| 5 | 6 | | | 60.0-55.2-50.4 | | 5.5 | | | | 283 | 1360 | 680 | 750 | 310 | 740 | 430 | | | | | | | | |
| 6 | 7 | | | 70.0-64.4-58.8 | Y132M-4 | 7.5 | | | | 313 | 1530 | 680 | 750 | 345 | 840 | 430 | | | | | | | | |
| 7 | 8 | | | 80.0-73.6-67.2 | | 7.5 | | | | 333 | 1530 | 680 | 750 | 345 | 840 | 430 | | | | | | | | |
| 8 | 9 | | | 90.0-82.8-75.6 | Y132M-4 | 7.5 | | | | 353 | 1590 | 680 | 750 | 365 | 860 | 430 | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 75TSPA | 30-36-42 | 25.0-23.0-20.0 | Y132S-4 | 5.5 | 1450 | 68 | 2.8 | 249 | 1130 | 660 | 750 | 250 | 630 | 410 | 475 | 600 | 177 | 1241 | 285 | 535 | | |
| 10 | 3 | | | 37.5-34.5-30.0 | Y132M-4 | 7.5 | | | | 291 | 1250 | 660 | 750 | 280 | 690 | 410 | 475 | | | | | | | |
| 11 | 4 | | | 50.0-46-40.0 | Y160N-4 | 11.0 | | | | 367 | 1410 | 730 | 750 | 310 | 790 | 475 | 475 | | | | | | | |
| 12 | 5 | | | 62.5-57.5-50.0 | | 11.0 | | | | 399 | 1490 | 730 | 750 | 330 | 830 | 475 | 475 | | | | | | | |
| 13 | 6 | | | 75.0-69.0-60.0 | Y160L-4 | 15.0 | | | | 451 | 1610 | 730 | 750 | 355 | 900 | 475 | 475 | | | 310 | | | | |
| 14 | 7 | | | 87.5-80.5-70.0 | | 15.0 | | | | 483 | 1690 | 730 | 750 | 355 | 980 | 475 | 475 | | | | | | | |
| 15 | 8 | | | 100-92.0-80.0 | Y180M-4 | 18.5 | | | | 552 | 1780 | 730 | 750 | 355 | 1070 | 480 | 480 | | | | | | | |
| 16 | 9 | | | 112.5-103.5-90 | | 18.5 | | | | 582 | 1860 | 730 | 750 | 355 | 1150 | 480 | 480 | | | | | | | |
| 17 | 2 | 100TSPA | 62-69-80 | 32.4-31.2-28.0 | Y160M-4 | 11.0 | 1450 | 71.5-73 | 2.9-3.3 | 478 | 1380 | 730 | 900 | 280 | 825 | 505 | 505 | 750 | 255 | 1575 | 320 | 310 | 610 | |
| 18 | 3 | | | 48.6-46.8-42.0 | Y160L-4 | 15.0 | | 71 | 4.2 | 550 | 1530 | 730 | 900 | 315 | 900 | 505 | 505 | | 355 | 1720 | 320 | 310 | 610 | |

TSWA型水泵不减振安装尺寸表(一)

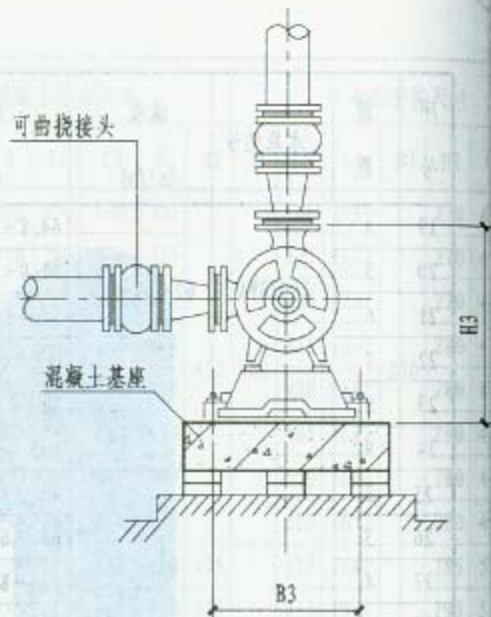
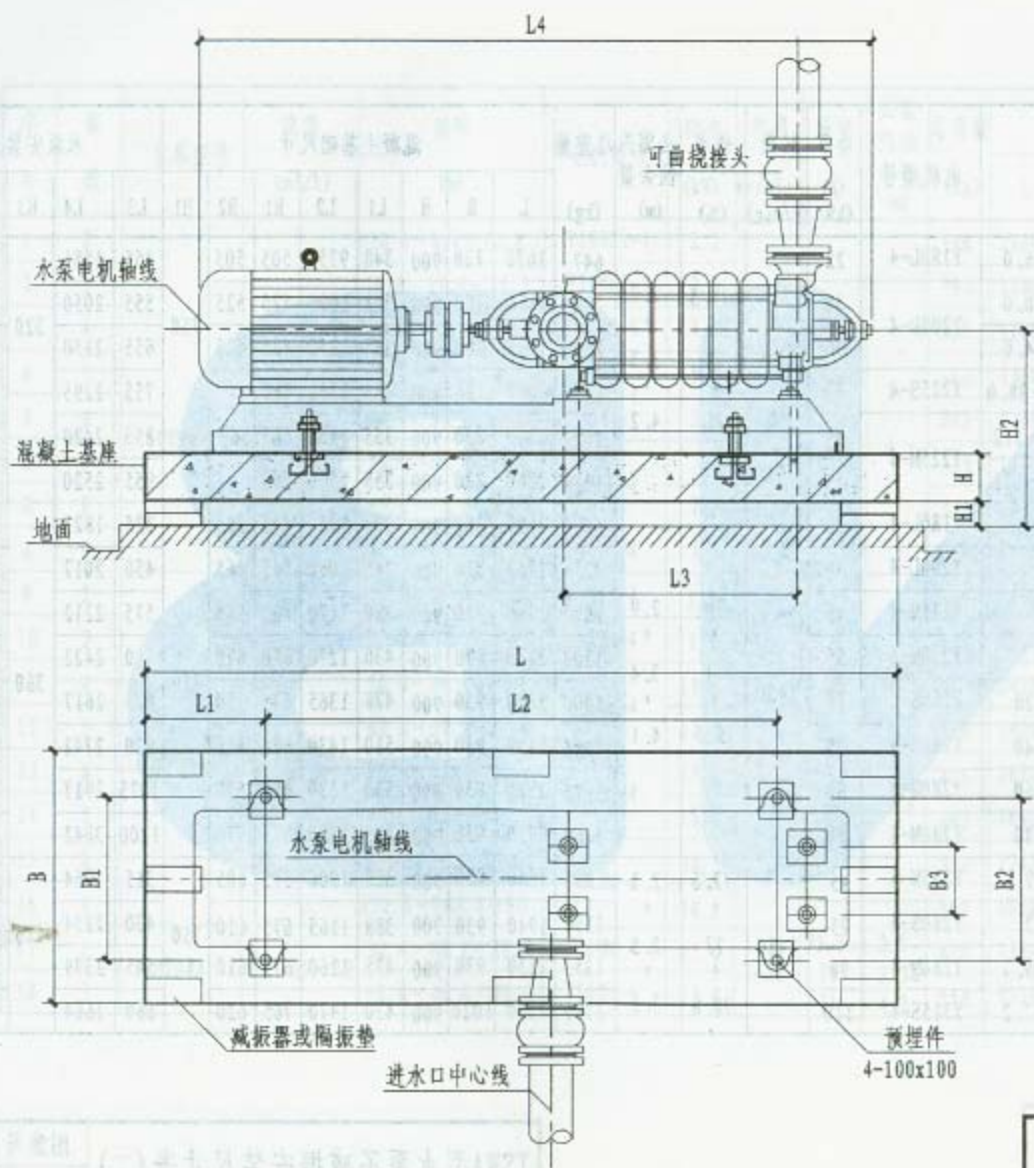
图集号

05S2

页次

120

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 效率 (%) | 必需汽蚀余量 (m) | 总重量 (kg) | 混凝土基础尺寸 | | | | | | | | 水泵安装尺寸 | | | | | |
|----|----|--------|--------------|------------------|---------|------------|---------------|-----------|---------------|-------------|---------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|--------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | L | B | H | L1 | L2 | B1 | B2 | H1 | L3 | L4 | B3 | H2 | H3 | |
| 19 | 4 | 100TSA | 62~69~80 | 64.8~62.4~56.0 | Y180L-4 | 22 | 1450 | 71.5 | 2.9 | 3.3 | 647 | 1670 | 730 | 900 | 348 | 975 | 505 | 505 | 750 | 455 | 1885 | 320 | 310 | 610 |
| 20 | 5 | | | 81.0~78.0~70.0 | Y200L-4 | 30 | | | | | 778 | 1810 | 780 | 900 | 358 | 1095 | 525 | 525 | | 555 | 2050 | | 320 | 620 |
| 21 | 6 | | | 97.2~93.6~84.0 | Y225S-4 | 30 | | | | | 829 | 1910 | 780 | 900 | 335 | 1240 | 525 | 525 | | 655 | 2150 | | 320 | 620 |
| 22 | 7 | | | 113.4~109.2~98.0 | Y225S-4 | 37 | | | | | 894 | 2040 | 820 | 900 | 355 | 1330 | 565 | | | 755 | 2295 | | 330 | 630 |
| 23 | 8 | | | 129.6~124.8~112 | Y225M-4 | 45 | | | | | 1027 | 2160 | 820 | 900 | 355 | 1450 | 565 | 565 | | 855 | 2420 | | 340 | 640 |
| 24 | 9 | | | 145.8~140.4~126 | | 45 | | | | | 1078 | 2260 | 820 | 900 | 355 | 1550 | 565 | | | 955 | 2520 | | 340 | 640 |
| 25 | 2 | 125TSA | 72~90~108 | 46~43.2~40 | Y180L-4 | 22 | 1450 | 70 | 2.9 | 3.4 | 665 | 1590 | 750 | 900 | 308 | 975 | 495 | 565 | 750 | 325 | 1827 | 360 | 350 | 700 |
| 26 | 3 | | | 69~64.8~60 | Y200L-4 | 30 | | | | | 825 | 1750 | 820 | 900 | 345 | 1060 | 565 | 565 | | 450 | 2017 | | 350 | 700 |
| 27 | 4 | | | 92~86.4~80 | Y225M-4 | 45 | | | | | 1007 | 1930 | 820 | 900 | 380 | 1170 | 565 | 565 | | 575 | 2212 | | 360 | 710 |
| 28 | 5 | | | 115~108~100 | Y250M-4 | 55 | | | | | 1200 | 2130 | 870 | 900 | 430 | 1270 | 620 | 620 | | 700 | 2422 | | 375 | 725 |
| 29 | 6 | | | 138~129.6~120 | Y280S-4 | 75 | | | | | 1400 | 2320 | 930 | 900 | 478 | 1365 | 675 | 570 | | 825 | 2617 | | 405 | 755 |
| 30 | 7 | | | 161~151.2~140 | Y280S-4 | 75 | | | | | 1485 | 2450 | 930 | 900 | 510 | 1430 | 675 | 570 | | 950 | 2742 | | 405 | 755 |
| 31 | 8 | | | 184~172.8~160 | Y280M-4 | 90 | | | | | 1675 | 2620 | 930 | 900 | 550 | 1520 | 675 | 570 | | 1075 | 2917 | | 405 | 755 |
| 32 | 9 | | | 207~194.4~180 | Y280M-4 | 90 | | | | | 1760 | 2750 | 930 | 900 | 585 | 1580 | 675 | 570 | | 1200 | 3042 | | 405 | 755 |
| 33 | 2 | 150TSA | 119~155~191 | 65.0~60~54.9 | Y225M-4 | 45 | 1480 | 72.6 | 2.1 | 2.5 | 861 | 1640 | 830 | 900 | 320 | 1000 | 575 | 605 | 750 | 315 | 1964 | 420 | 370 | 720 |
| 34 | 3 | | | 97.4~90~82.3 | Y280S-4 | 75 | | | | | 1166 | 1940 | 930 | 900 | 388 | 1165 | 675 | 610 | | 430 | 2234 | | 385 | 735 |
| 35 | 4 | | | 129.9~120~109.7 | Y280M-4 | 90 | | | | | 1353 | 2130 | 930 | 900 | 435 | 1260 | 675 | 610 | | 545 | 2399 | | 395 | 745 |
| 36 | 5 | | | 162.3~150~137.2 | Y315S-4 | 110 | | | | | 1786 | 2330 | 1020 | 900 | 430 | 1470 | 765 | 620 | | 660 | 2664 | | 430 | 780 |



- 说明: 1. 支撑面要水平, 为防止集水抬高50, 平面高差小于3, 抬高部分各边大于台底150。
2. 预埋件加工见本图册84页。

TSWA型水泵减振安装图

| 序 号 | 级 数 | 水泵型号 | 电机型号 | 功率 (kW) | 减振 体系 总重量 (kg) | 混凝土基础尺寸 | | | 钢 筋 表 | | | | | | | | | | | | | | | 预埋件 数量 | | |
|--------|--------|---------|----------|------------|-------------------------|---------|-----|-----|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|------|----|----|------|-----------|----|---|
| | | | | | | L | B | H | ① | | | | ② | | | | ③ | | | ④ | | | ⑤ | | | |
| | | | | | | | | | a | | | | b | | | | b | | | a | | | a | | | |
| | | | | | | | | | a | c | 直径 | 数量 | b | c | 直径 | 数量 | b | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | |
| 1 | 2 | 50TWSA | Y100L1-4 | 2.2 | 460 | 1150 | 650 | 80 | 1120 | 50 | Φ8 | 6 | 620 | 50 | Φ8 | 8 | 620 | Φ8 | 8 | 1120 | Φ8 | 6 | 1120 | Φ10 | 4 | 4 |
| 2 | 3 | | Y100L2-4 | 3.0 | 495 | 1150 | 650 | 80 | 1120 | 50 | Φ8 | 6 | 620 | 50 | Φ8 | 8 | 620 | Φ8 | 6 | 1120 | Φ8 | 6 | 1120 | Φ10 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | | Y112M-4 | 4.0 | 547 | 1250 | 650 | 80 | 1220 | 50 | Φ8 | 6 | 620 | 50 | Φ8 | 9 | 620 | Φ8 | 9 | 1220 | Φ8 | 6 | 1220 | Φ10 | 4 | 4 |
| 4 | 5 | | Y132S-4 | 5.5 | 699 | 1450 | 650 | 100 | 1420 | 70 | Φ8 | 6 | 620 | 70 | Φ8 | 10 | 620 | Φ8 | 10 | 1420 | Φ8 | 6 | 1420 | Φ10 | 4 | 4 |
| 5 | 6 | | | 5.5 | 719 | 1450 | 650 | 100 | 1420 | 70 | Φ8 | 7 | 620 | 70 | Φ8 | 10 | 620 | Φ8 | 10 | 1420 | Φ8 | 7 | 1420 | Φ10 | 4 | 4 |
| 6 | 7 | | Y132M-4 | 7.5 | 782 | 1550 | 650 | 100 | 1520 | 70 | Φ10 | 8 | 620 | 70 | Φ8 | 11 | 620 | Φ8 | 11 | 1520 | Φ8 | 8 | 1520 | Φ10 | 4 | 4 |
| 7 | 8 | | | 7.5 | 802 | 1550 | 650 | 100 | 1520 | 70 | Φ10 | 8 | 620 | 70 | Φ8 | 11 | 620 | Φ8 | 11 | 1520 | Φ8 | 8 | 1520 | Φ10 | 4 | 4 |
| 8 | 9 | | Y132M-4 | 7.5 | 849 | 1650 | 650 | 100 | 1620 | 70 | Φ10 | 8 | 620 | 70 | Φ8 | 12 | 620 | Φ8 | 12 | 1620 | Φ8 | 8 | 1620 | Φ12 | 4 | 4 |
| 9 | 2 | 75TWSA | Y132S-4 | 5.5 | 593 | 1150 | 750 | 100 | 1120 | 70 | Φ10 | 7 | 720 | 70 | Φ8 | 9 | 720 | Φ8 | 9 | 1120 | Φ8 | 7 | 1120 | Φ10 | 4 | 4 |
| 10 | 3 | | Y132M-4 | 7.5 | 677 | 1300 | 750 | 100 | 1300 | 70 | Φ10 | 7 | 720 | 70 | Φ8 | 10 | 720 | Φ8 | 9 | 1300 | Φ8 | 7 | 1300 | Φ10 | 4 | 4 |
| 11 | 4 | | Y160M-4 | 11 | 871 | 1450 | 750 | 100 | 1420 | 70 | Φ10 | 8 | 720 | 70 | Φ8 | 11 | 720 | Φ8 | 11 | 1420 | Φ8 | 8 | 1420 | Φ10 | 4 | 4 |
| 12 | 5 | | | 11 | 933 | 1550 | 750 | 100 | 1520 | 70 | Φ10 | 8 | 720 | 70 | Φ8 | 11 | 720 | Φ8 | 11 | 1520 | Φ8 | 8 | 1520 | Φ12 | 4 | 4 |
| 13 | 6 | | Y160L-4 | 15 | 1016 | 1650 | 750 | 100 | 1620 | 70 | Φ10 | 8 | 720 | 70 | Φ8 | 12 | 720 | Φ8 | 12 | 1620 | Φ8 | 8 | 1620 | Φ12 | 4 | 4 |
| 14 | 7 | | | 15 | 1173 | 1750 | 750 | 120 | 1720 | 90 | Φ10 | 8 | 720 | 90 | Φ8 | 12 | 720 | Φ8 | 12 | 1720 | Φ8 | 8 | 1720 | Φ12 | 4 | 4 |
| 15 | 8 | | Y180M-4 | 18.5 | 1278 | 1850 | 750 | 120 | 1820 | 90 | Φ12 | 8 | 720 | 90 | Φ8 | 13 | 720 | Φ8 | 13 | 1820 | Φ8 | 8 | 1820 | Φ14 | 4 | 4 |
| 16 | 9 | | | 18.5 | 1341 | 1800 | 750 | 120 | 1800 | 90 | Φ12 | 8 | 720 | 90 | Φ8 | 14 | 720 | Φ8 | 14 | 1800 | Φ8 | 8 | 1800 | Φ14 | 4 | 4 |
| 17 | 2 | 100TWSA | Y160M-4 | 11.0 | 997 | 1450 | 750 | 140 | 1420 | 110 | Φ10 | 8 | 720 | 110 | Φ8 | 11 | 720 | Φ8 | 11 | 1420 | Φ8 | 8 | 1420 | Φ12 | 4 | 4 |
| 18 | 3 | | Y160L-4 | 15.0 | 1104 | 1550 | 850 | 140 | 1520 | 110 | Φ10 | 8 | 820 | 110 | Φ8 | 12 | 820 | Φ8 | 11 | 1520 | Φ8 | 8 | 1520 | Φ12 | 4 | 4 |

说明: 1. TSWA型水泵减振钢筋混凝土底座模板及配筋图见本图册84页。

2. 预埋件加工图见本图册84页P2。

TSWA型水泵减振钢筋混凝土
底座选用表 (一)

图集号 05S2

页次 123

| 序 号 | 级 数 | 水泵型号 | 电机型号 | 功率 (kW) | 减振 体系 总重量 (kg) | 混凝土基础尺寸 | | | 钢 筋 表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 预埋件 |
|--------|--------|--------|---------|------------|-------------------------|---------|------|-----|---|-----|-----|----|--|-----|-----|----|---|----|----|---|-----|----|---|-----|----|---|--|--|-----|
| | | | | | | L | B | H | ① | | | | ② | | | | ③ | | | ④ | | | ⑤ | | | | | | |
| | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | |
| | | | | | | | | | a | c | 直径 | 数量 | b | c | 直径 | 数量 | b | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | | | | |
| 19 | 4 | 100TSA | Y180L-4 | 22.0 | 1360 | 1750 | 850 | 120 | 1720 | 90 | Φ10 | 8 | 820 | 90 | Φ8 | 13 | 820 | Φ8 | 13 | 1720 | Φ10 | 8 | 1720 | Φ10 | 7 | 4 | | | |
| 20 | 5 | | Y200L-4 | 30.0 | 1541 | 1850 | 850 | 120 | 1820 | 90 | Φ10 | 8 | 820 | 90 | Φ8 | 14 | 820 | Φ8 | 14 | 1820 | Φ8 | 8 | 1820 | Φ12 | 4 | 4 | | | |
| 21 | 6 | | | 37.0 | 1753 | 1950 | 850 | 140 | 1920 | 110 | Φ10 | 8 | 820 | 110 | Φ10 | 15 | 820 | Φ8 | 15 | 1920 | Φ8 | 8 | 1920 | Φ12 | 4 | 4 | | | |
| 22 | 7 | | Y225S-4 | 37.0 | 1960 | 2050 | 850 | 140 | 2020 | 110 | Φ12 | 8 | 820 | 110 | Φ10 | 16 | 820 | Φ8 | 16 | 2020 | Φ8 | 8 | 2020 | Φ14 | 4 | 4 | | | |
| 23 | 8 | | Y225M-4 | 45.0 | 2154 | 2250 | 850 | 140 | 2220 | 110 | Φ12 | 8 | 820 | 110 | Φ10 | 16 | 820 | Φ8 | 16 | 2220 | Φ8 | 8 | 2220 | Φ14 | 4 | 4 | | | |
| 24 | 9 | | | 45.0 | 2403 | 2350 | 850 | 160 | 2320 | 130 | Φ12 | 8 | 820 | 130 | Φ10 | 17 | 820 | Φ8 | 17 | 2320 | Φ8 | 8 | 2320 | Φ14 | 4 | 4 | | | |
| 25 | 2 | 125TSA | Y180L-4 | 22 | 1299 | 1650 | 850 | 100 | 1620 | 70 | Φ10 | 8 | 820 | 70 | Φ10 | 13 | 820 | Φ8 | 13 | 1620 | Φ8 | 8 | 1620 | Φ10 | 4 | 4 | | | |
| 26 | 3 | | Y200L-4 | 30 | 1668 | 1850 | 850 | 120 | 1820 | 90 | Φ10 | 8 | 820 | 90 | Φ10 | 14 | 820 | Φ8 | 14 | 1820 | Φ8 | 8 | 1820 | Φ10 | 4 | 4 | | | |
| 27 | 4 | | Y225M-4 | 45 | 1924 | 1950 | 850 | 140 | 1920 | 110 | Φ12 | 8 | 820 | 110 | Φ10 | 15 | 820 | Φ8 | 15 | 1920 | Φ8 | 8 | 1920 | Φ12 | 4 | 4 | | | |
| 28 | 5 | | Y250M-4 | 55 | 2146 | 2150 | 850 | 140 | 2120 | 110 | Φ12 | 8 | 820 | 110 | Φ12 | 16 | 820 | Φ8 | 16 | 2120 | Φ8 | 8 | 2120 | Φ12 | 4 | 4 | | | |
| 29 | 6 | | Y280S-4 | 75 | 2767 | 2350 | 850 | 160 | 2320 | 130 | Φ12 | 9 | 820 | 130 | Φ12 | 17 | 820 | Φ8 | 17 | 2320 | Φ8 | 9 | 2320 | Φ12 | 4 | 4 | | | |
| 30 | 7 | | Y280S-4 | 75 | 2986 | 2450 | 850 | 160 | 2420 | 130 | Φ12 | 9 | 820 | 130 | Φ12 | 18 | 820 | Φ8 | 18 | 2420 | Φ8 | 9 | 2420 | Φ14 | 4 | 4 | | | |
| 31 | 8 | | Y280M-4 | 90 | 3414 | 2650 | 850 | 180 | 2620 | 150 | Φ14 | 9 | 820 | 150 | Φ14 | 20 | 820 | Φ8 | 20 | 2620 | Φ8 | 9 | 2620 | Φ14 | 4 | 4 | | | |
| 32 | 9 | | Y280M-4 | 90 | 3691 | 2750 | 950 | 180 | 2720 | 150 | Φ14 | 9 | 920 | 150 | Φ14 | 20 | 920 | Φ8 | 20 | 2720 | Φ8 | 9 | 2720 | Φ14 | 4 | 4 | | | |
| 33 | 2 | 150TSA | Y225M-4 | 45 | 1541 | 1650 | 850 | 100 | 1620 | 70 | Φ10 | 8 | 820 | 70 | Φ8 | 14 | 820 | Φ8 | 14 | 1620 | Φ8 | 8 | 1620 | Φ10 | 4 | 4 | | | |
| 34 | 3 | | Y280S-4 | 75 | 2251 | 1950 | 950 | 140 | 1920 | 110 | Φ12 | 9 | 920 | 110 | Φ10 | 15 | 920 | Φ8 | 15 | 1920 | Φ8 | 9 | 1920 | Φ12 | 4 | 4 | | | |
| 35 | 4 | | Y280M-4 | 90 | 2586 | 2150 | 950 | 140 | 2120 | 110 | Φ14 | 9 | 920 | 110 | Φ12 | 16 | 920 | Φ8 | 16 | 2120 | Φ8 | 9 | 2120 | Φ12 | 4 | 4 | | | |
| 36 | 5 | | Y315S-4 | 110 | 3379 | 2350 | 1050 | 160 | 2320 | 130 | Φ14 | 10 | 1020 | 130 | Φ12 | 17 | 1020 | Φ8 | 17 | 2320 | Φ8 | 10 | 2320 | Φ14 | 4 | 4 | | | |

说明: 1. TSWA型水泵减振钢筋混凝土基座模板及配筋图见本图册84页。

2. 预埋件加工图见本图册84页P2。

TSWA型水泵减振钢筋混凝土
基座选用表 (二)

图集号 05S2
页次 124

| 序号 | 级数 | 水泵型号 | 功率 (kW) | 减振体系 总重量 (kg) | 支撑 点数 | 选用隔振器 | | | 选用隔振垫 | | | 钢筋混凝土基础尺寸 | | | | | | | | 水泵安装尺寸 | | | |
|----|----|--------|------------|---------------------|----------|--------|----|-----|--------|----|-----|-----------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|--|
| | | | | | | 型号 | H1 | H2 | 型号 | H1 | H2 | L | B | H | L1 | L2 | B1 | B2 | L3 | L4 | B3 | H3 | |
| 1 | 2 | 50TSA | 2.2 | 460 | 8 | ZD-55 | 61 | 411 | JT-1-2 | 38 | 388 | 1150 | 650 | 80 | 275 | 600 | 335 | 430 | 160 | 1087 | 270 | 480 | |
| 2 | 3 | | 3.0 | 495 | 8 | ZD-55 | 60 | 410 | JT-1-2 | 38 | 388 | 1150 | 650 | 80 | 275 | 600 | 335 | | 225 | 1152 | | 480 | |
| 3 | 4 | | 4.0 | 547 | 8 | ZD-80 | 81 | 431 | JT-1-2 | 37 | 387 | 1250 | 650 | 80 | 305 | 640 | 375 | | 290 | 1237 | | 480 | |
| 4 | 5 | | 5.5 | 699 | 8 | ZD-80 | 77 | 457 | JT-1-2 | 37 | 417 | 1450 | 650 | 100 | 355 | 740 | 430 | | 355 | 1377 | | 490 | |
| 5 | 6 | | 5.5 | 719 | 8 | ZD-80 | 77 | 457 | JT-1-2 | 37 | 417 | 1450 | 650 | 100 | 355 | 740 | 430 | | 420 | 1442 | | 490 | |
| 6 | 7 | | 7.5 | 782 | 8 | ZD-120 | 96 | 476 | JT-2-2 | 39 | 419 | 1550 | 650 | 100 | 355 | 840 | 430 | | 485 | 1547 | | 490 | |
| 7 | 8 | | 7.5 | 802 | 8 | ZD-120 | 95 | 475 | JT-2-2 | 39 | 419 | 1550 | 650 | 100 | 355 | 840 | 430 | | 550 | 1612 | | 490 | |
| 8 | 9 | | 7.5 | 849 | 8 | ZD-120 | 94 | 534 | JT-2-2 | 39 | 419 | 1650 | 650 | 100 | 395 | 860 | 430 | | 615 | 1677 | | 490 | |
| 9 | 2 | 75TSA | 5.5 | 593 | 8 | ZD-80 | 80 | 445 | JT-1-2 | 37 | 402 | 1150 | 750 | 100 | 260 | 630 | 410 | 475 | 177 | 1241 | 310 | 535 | |
| 10 | 3 | | 7.5 | 677 | 8 | ZD-80 | 77 | 452 | JT-1-2 | 37 | 412 | 1300 | 750 | 100 | 305 | 690 | 410 | 475 | 257 | 1361 | | 535 | |
| 11 | 4 | | 11.0 | 871 | 8 | ZD-120 | 95 | 490 | JT-2-2 | 38 | 433 | 1450 | 750 | 100 | 330 | 790 | 475 | 475 | 337 | 1526 | | 545 | |
| 12 | 5 | | 11.0 | 933 | 8 | ZD-120 | 93 | 488 | JT-2-2 | 38 | 433 | 1550 | 750 | 100 | 360 | 830 | 475 | 475 | 417 | 1606 | | 545 | |
| 13 | 6 | | 15.0 | 1016 | 8 | ZD-120 | 92 | 487 | JT-2-2 | 38 | 433 | 1650 | 750 | 100 | 375 | 900 | 475 | 475 | 497 | 1731 | | 545 | |
| 14 | 7 | | 15.0 | 1173 | 8 | ZD-160 | 94 | 509 | JT-2-2 | 37 | 452 | 1750 | 750 | 120 | 385 | 980 | 475 | 475 | 577 | 1811 | | 545 | |
| 15 | 8 | | 18.5 | 1278 | 8 | ZD-160 | 91 | 521 | JT-2-2 | 37 | 467 | 1850 | 750 | 120 | 390 | 1070 | 480 | 480 | 657 | 1916 | | 560 | |
| 16 | 9 | | 18.5 | 1341 | 8 | ZD-160 | 90 | 520 | JT-2-2 | 37 | 467 | 1800 | 750 | 120 | 375 | 1150 | 480 | 480 | 737 | 1996 | | 560 | |
| 17 | 2 | 100TSA | 11.0 | 997 | 8 | ZD-120 | 91 | 501 | JT-2-2 | 38 | 448 | 1450 | 750 | 100 | 313 | 825 | 505 | 505 | 255 | 1575 | 320 | 610 | |
| 18 | 3 | | 15.0 | 1104 | 8 | ZD-120 | 88 | 498 | JT-2-2 | 38 | 448 | 1550 | 750 | 100 | 325 | 900 | 505 | 505 | 355 | 1720 | | 610 | |

TSWA型水泵减振安装尺寸表(一)

图集号

05S2

页次

125

| 序 号 | 级 数 | 水泵型号 | 功率 (kW) | 减振 体系 总重量 (kg) | 支撑 点数 | 选用隔振器 | | | 选用隔振垫 | | | 钢筋混凝土基础尺寸 | | | | | | | | 水泵安装尺寸 | | | |
|--------|--------|--------|------------|-------------------------|----------|--------|-----|-----|--------|----|-----|-----------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|--------|-----|-----|--|
| | | | | | | 型 号 | H1 | H2 | 型 号 | H1 | H2 | L | B | H | L1 | L2 | B1 | B2 | L3 | L4 | B3 | H3 | |
| 19 | 4 | 100TSA | 22 | 1360 | 8 | ZD-160 | 90 | 520 | JT-2-2 | 37 | 467 | 1750 | 750 | 120 | 387 | 975 | 505 | 505 | 455 | 1885 | 320 | 560 | |
| 20 | 5 | | 30 | 1541 | 8 | ZD-240 | 110 | 550 | JT-2-2 | 36 | 476 | 1850 | 750 | 120 | 377 | 1095 | 525 | 525 | 555 | 2050 | | 560 | |
| 21 | 6 | | 37 | 1753 | 8 | ZD-240 | 108 | 568 | JT-2-2 | 36 | 496 | 1950 | 750 | 140 | 355 | 1240 | 525 | 525 | 655 | 2150 | | 560 | |
| 22 | 7 | | 37 | 1960 | 8 | ZD-240 | 106 | 576 | JT-2-2 | 36 | 506 | 2050 | 850 | 140 | 360 | 1330 | 565 | 565 | 755 | 2295 | | 560 | |
| 23 | 8 | | 45 | 2154 | 8 | ZD-320 | 136 | 616 | JT-4-2 | 39 | 519 | 2250 | 850 | 140 | 400 | 1450 | 565 | 565 | 855 | 2420 | | 560 | |
| 24 | 9 | | 45 | 2403 | 8 | ZD-320 | 134 | 634 | JT-4-2 | 39 | 539 | 2350 | 850 | 160 | 350 | 1550 | 565 | 565 | 955 | 2520 | | 560 | |
| 25 | 2 | 125TSA | 22 | 1299 | 8 | ZD-160 | 92 | 542 | JT-2-2 | 37 | 487 | 1650 | 850 | 100 | 340 | 975 | 495 | 565 | 325 | 1827 | 360 | 700 | |
| 26 | 3 | | 30 | 1668 | 8 | ZD-240 | 109 | 579 | JT-2-2 | 36 | 506 | 1850 | 850 | 120 | 395 | 1060 | 565 | 565 | 450 | 2017 | | 700 | |
| 27 | 4 | | 45 | 1924 | 8 | ZD-240 | 106 | 606 | JT-2-2 | 36 | 536 | 1950 | 850 | 140 | 390 | 1170 | 565 | 565 | 575 | 2212 | | 710 | |
| 28 | 5 | | 55 | 2146 | 8 | ZD-320 | 137 | 652 | JT-4-2 | 39 | 554 | 2150 | 850 | 140 | 440 | 1270 | 620 | 620 | 700 | 2422 | | 725 | |
| 29 | 6 | | 75 | 2767 | 8 | ZD-320 | 130 | 695 | JT-4-2 | 39 | 604 | 2350 | 850 | 160 | 492 | 1365 | 675 | 570 | 825 | 2617 | | 755 | |
| 30 | 7 | | 75 | 2986 | 8 | ZD-320 | 128 | 693 | JT-4-2 | 39 | 604 | 2450 | 850 | 160 | 510 | 1430 | 675 | 570 | 950 | 2742 | | 755 | |
| 31 | 8 | | 90 | 3414 | 8 | ZD-480 | 132 | 717 | JT-1-2 | 39 | 624 | 2650 | 850 | 180 | 515 | 1520 | 675 | 570 | 1075 | 2917 | | 755 | |
| 32 | 9 | | 90 | 3691 | 8 | ZD-480 | 130 | 715 | JT-1-2 | 39 | 624 | 2750 | 950 | 180 | 585 | 1580 | 675 | 570 | 1200 | 3042 | | 755 | |
| 33 | 2 | 150TSA | 45 | 1541 | 8 | ZD-240 | 110 | 580 | JT-1-2 | 36 | 506 | 1650 | 850 | 100 | 102 | 1000 | 575 | 605 | 315 | 1964 | 420 | 720 | |
| 34 | 3 | | 75 | 2251 | 8 | ZD-320 | 137 | 662 | JT-1-2 | 38 | 563 | 1950 | 950 | 140 | 102 | 1165 | 675 | 610 | 430 | 2234 | | 735 | |
| 35 | 4 | | 90 | 2586 | 8 | ZD-320 | 132 | 667 | JT-1-2 | 38 | 573 | 2150 | 950 | 140 | 104 | 1260 | 675 | 610 | 545 | 2399 | | 745 | |
| 36 | 5 | | 110 | 3379 | 8 | ZD-480 | 133 | 723 | JT-6-2 | 39 | 629 | 2350 | 1050 | 160 | 154 | 1470 | 765 | 620 | 660 | 2664 | | 780 | |

TSWA型水泵减振安装尺寸表(二)

图集号

05S2

页次

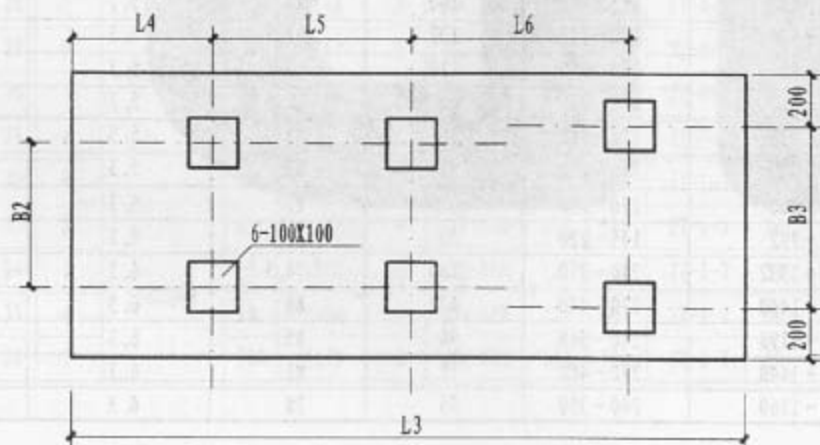
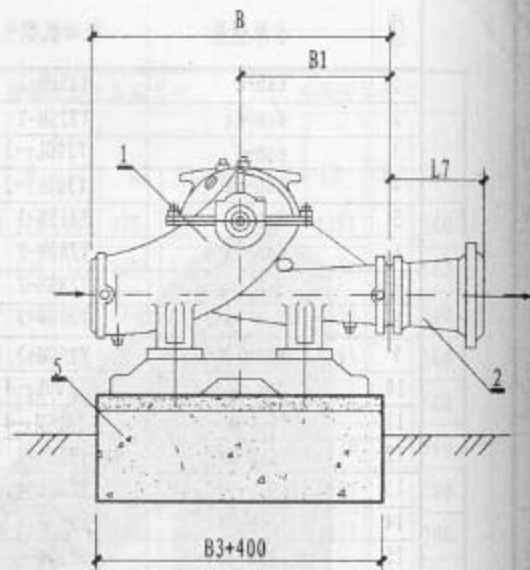
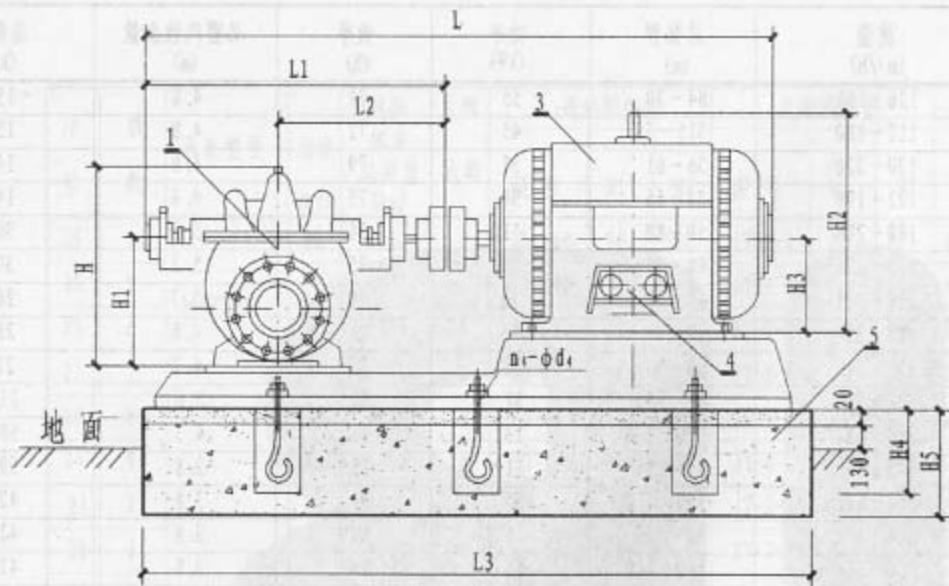
126

| 序号 | 水泵型号 | 电动机型号 | 流量 (m ³ /h) | 总扬程 (m) | 功率 (kW) | 效率 (%) | 必需汽蚀余量 (m) | 总重量 (kg) |
|----|----------|-----------------------|---------------------------|------------|------------|-----------|---------------|-------------|
| 1 | 6sh-6 | Y250M-2 | 126~198 | 84~70 | 55 | 74 | 4.8 | 150 |
| 2 | 6sh-6A | Y225M-2 | 112~180 | 315~50 | 45 | 72 | 4.8 | 150 |
| 3 | 6sh-9 | Y200L ₁ -2 | 130~220 | 36~61 | 37 | 79 | 4.8 | 145 |
| 4 | 6sh-9A | Y200L ₁ -2 | 122~198 | 34~55 | 30 | 75 | 4.8 | 145 |
| 5 | 8sh-6 | Y315S-2 | 180~288 | 50~80 | 110 | 76 | 5.3 | 309 |
| 6 | 8sh-6A | Y280M-2 | 172~276 | 88~77 | 90 | 75 | 5.3 | 309 |
| 7 | 8sh-9 | Y280S-2 | 216~351 | 60~97.5 | 75 | 79 | 5.3 | 265 |
| 8 | 8sh-9A | Y250M-2 | 180~324 | 50~90 | 55 | 76 | 4.8 | 265 |
| 9 | 8sh-13 | Y250M-2 | 216~342 | 60~95 | 55 | 82 | 6.2 | 219 |
| 10 | 8sh-13A | Y200L ₁ -4 | 198~310 | 55~86 | 37 | 80 | 5.6 | 219 |
| 11 | 10sh-6 | Y315M ₁ -4 | 360~612 | 100~170 | 132 | 76.5 | 4.3 | 598 |
| 12 | 10sh-6A | Y315S-4 | 342~540 | 95~150 | 110 | 75 | 3.8 | 596 |
| 13 | 10sh-9 | Y280S-4 | 360~612 | 100~170 | 75 | 81 | 3.8 | 428 |
| 14 | 10sh-9A | Y250M-4 | 324~576 | 90~160 | 75 | 80 | 3.8 | 428 |
| 15 | 10sh-13 | Y250M-4 | 360~576 | 100~160 | 55 | 86 | 3.8 | 420 |
| 16 | 10sh-13A | Y225S-4 | 342~482 | 95~134 | 37 | 83 | 3.8 | 419 |
| 17 | 12sh-9A | Y315M ₂ -4 | 530~893 | 147~248 | 160 | 83 | 5.3 | 770 |
| 18 | 12sh-9B | Y315M ₁ -4 | 504~835 | 140~232 | 132 | 82 | 5.3 | 770 |
| 19 | 12sh-13 | Y315S-4 | 612~900 | 170~250 | 110 | 83.5 | 5.3 | 709 |
| 20 | 12sh-13A | Y280S-4 | 551~810 | 153~225 | 75 | 82.5 | 5.3 | 709 |
| 21 | 12sh-19 | Y280S-4 | 612~935 | 170~260 | 75 | 82 | 5.3 | 478 |
| 22 | 12sh-19A | Y250M-4 | 504~900 | 140~250 | 55 | 82 | 5.3 | 477 |
| 23 | 12sh-28 | Y225S-4 | 612~900 | 170~250 | 37 | 81 | 5.3 | 472 |
| 24 | 12sh-28A | Y200L-4 | 522~792 | 145~220 | 30 | 77 | 5.3 | 472 |
| 25 | 14sh-13A | Y315M ₂ -4 | 864~1332 | 240~370 | 160 | 74.5 | 6.3 | 1000 |
| 26 | 14sh-19 | Y315M ₁ -4 | 972~1440 | 270~400 | 132 | 88 | 6.3 | 898 |
| 27 | 14sh-19A | Y280M-4 | 864~1296 | 240~360 | 90 | 85 | 6.3 | 898 |
| 28 | 14sh-28 | Y280S-4 | 972~1440 | 270~400 | 75 | 81 | 6.3 | 760 |
| 29 | 14sh-28A | Y280S-4 | 864~1260 | 240~350 | 75 | 78 | 6.3 | 760 |

Sh型水泵性能表

图集号 05S2

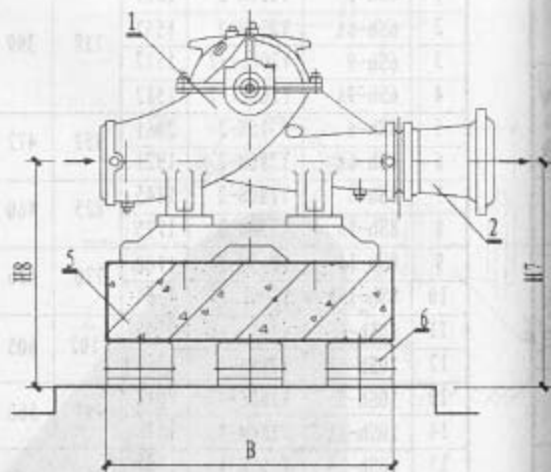
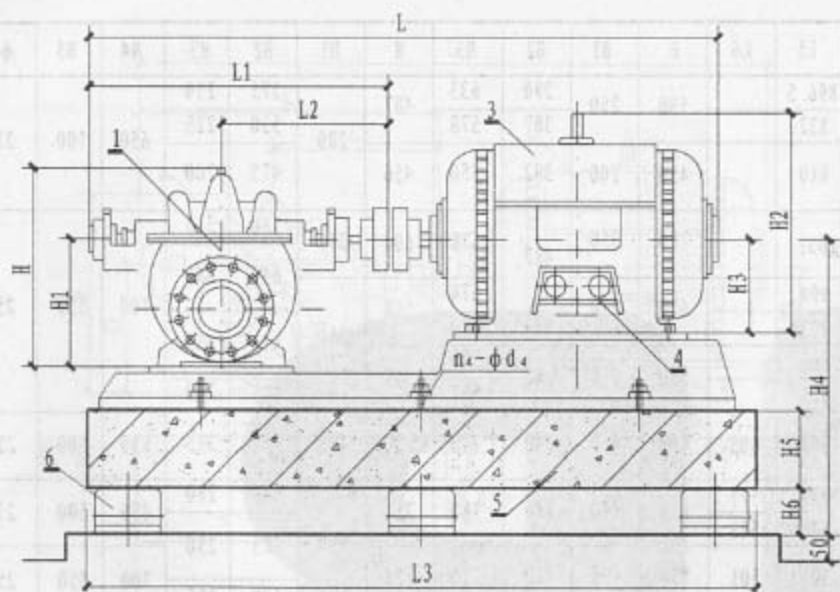
页次 127



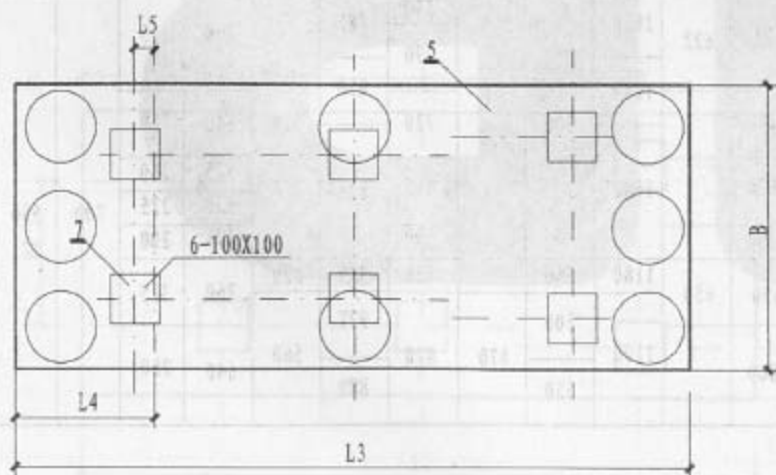
- 1 - 水泵
- 2 - 吐出管
- 3 - 电机
- 4 - 接线盒
- 5 - 混凝土基础

Sh型水泵不减振安装图

| 序号 | 水泵型号 | 电动机型号 | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | B | B1 | B2 | B3 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | φ _{d4} | n _r | | | | | | |
|----|----------|-----------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 6Sh-6 | Y250M-2 | 1667 | 718 | 399 | 1550 | 173 | 896.5 | 530 | 250 | 390 | 633 | 487 | 280 | 575 | 250 | 650 | 500 | 23 | 4 | | | | | | | |
| 2 | 6Sh-6A | Y225M-2 | 1552 | | | 1454 | 165 | 832 | | | 387 | 578 | | | | 530 | | | | | 225 | | | | | | |
| 3 | 6Sh-9 | Y200L ₁ -2 | 1512 | | | 1433 | 170 | 810 | | | 450 | 200 | | | | 392 | | | | | 550 | 456 | 475 | 200 | | | |
| 4 | 6Sh-9A | Y200L ₁ -2 | 1512 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8Sh-6 | Y315S-2 | 2061 | 852 | 472 | 1815 | 221 | 1031 | 750 | 350 | 482 | 678 | 604 | 370 | 760 | 315 | 700 | 550 | 25 | 4 | | | | | | | |
| 6 | 8Sh-6A | Y280M-2 | 1921 | | | 1791 | | | | | | | | | 640 | 280 | | | | | | | | | | | |
| 7 | 8Sh-9 | Y280S-2 | 1845 | 825 | 460 | 1715 | | | | | | | | | 994 | 620 | | | | | 270 | 474 | 620 | 568 | 350 | 575 | 250 |
| 8 | 8Sh-9A | Y250M-2 | 1775 | | | 1673 | | | | | | | | | 963 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 8Sh-13 | Y250M-2 | 1700 | 770 | 426 | 1628 | 220 | 865 | 550 | 250 | 482 | 590 | 549 | 475 | 200 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 8Sh-13A | Y200L ₂ -4 | 1564 | | | 1529 | 230 | 801 | | | | | | | | 562 | | | | | | | | | | | |
| 11 | 10Sh-6 | Y315M ₁ -4 | 2346 | 1102 | 605 | 2053 | 256 | 605 | 605 | 900 | 450 | 740 | 740 | 830 | 480 | 760 | 315 | 650 | 500 | 22 | | | | | | | |
| 12 | 10Sh-6A | Y315S-4 | 2296 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 10Sh-9 | Y280S-4 | 2018 | 999 | 563 | 1868 | 257 | 577 | 577 | 890 | 440 | 780 | 780 | 754 | 440 | 640 | 280 | 650 | 500 | 23 | 6 | | | | | | |
| 14 | 10Sh-9A | Y250M-4 | 1947 | | | 1836 | | 543 | 543 | | | | | | | 575 | 250 | | | | | | | | | | |
| 15 | 10Sh-13 | Y250M-4 | 1905 | 975 | 541 | 1786 | 262 | 501 | 501 | 850 | 400 | 710 | 710 | 728 | | 530 | 225 | 700 | 550 | 25 | | | | | | | |
| 16 | 10Sh-13A | Y225S-4 | 1814 | | | 1703 | 263 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 12Sh-9A | Y315M ₁ -4 | 2348 | 1103 | 605 | 2187 | 359 | 622 | 622 | 1020 | 500 | 930 | 580 | 885 | 520 | 760 | 315 | 700 | 550 | 25 | 6 | | | | | | |
| 18 | 12Sh-9B | Y315M ₁ -4 | | | | | | | | | | | 790 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 12Sh-13 | Y315S-4 | 2385 | 1190 | 650 | 2055 | | 1200 | 1040 | 1040 | | | 1040 | 500 | | 930 | 720 | | | | | 850 | 640 | 280 | | | |
| 20 | 12Sh-13A | Y280S-4 | 2195 | | | | | | | | | | | | | | 720 | | | | | | | | | | |
| 21 | 12Sh-19 | Y280S-4 | 2004 | 1000 | 540 | 1876 | 1030 | 1000 | 1000 | 1000 | 550 | 870 | 870 | 826 | 560 | 575 | 250 | 700 | 550 | 25 | 4 | | | | | | |
| 22 | 12Sh-19A | Y250M-4 | 1934 | | | 1816 | | | | | | | | | | 590 | 475 | | | | | 200 | | | | | |
| 23 | 12Sh-28 | Y225S-4 | 1824 | | | 1755 | | | | | | | | | | 1000 | | | | | | | | | | | |
| 24 | 12Sh-28A | Y200L-4 | 1779 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 14Sh-13A | Y315M ₁ -4 | 2496 | 1252 | 681 | 2297 | 401 | 650 | 650 | 1180 | 560 | 820 | 989 | 620 | 760 | 315 | 700 | 550 | 25 | 6 | | | | | | | |
| 26 | 14Sh-19 | Y315M ₁ -4 | | | 680 | 2225 | 326 | | | 1060 | 1100 | | | | | | | | | | 500 | 870 | 870 | 927 | 560 | | |
| 27 | 14Sh-19A | Y280M-4 | 2306 | 2114 | 1060 | 1100 | | 500 | 870 | | | 870 | 927 | 560 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 14Sh-28 | Y280S-4 | 2186 | | | | | | | | | | | | 1182 | 645 | | | | | | | | | | 550 | 889 |
| 29 | 14Sh-28A | Y280S-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



1-水泵 2-吐出管 3-电机 4-接线盒
5-钢筋混凝土基座 6-减振器 7-预埋钢板



说明: 1. 水泵地脚螺栓焊于预埋钢板中心, 预埋件加工见本图册84页。

2. 本图以 ZD 型阻尼弹簧减振器为减振元件绘制, 也可采用橡胶隔振垫, 支承点数, 位置与弹簧减振器同。

| 序号 | 水泵型号 | 电机型号 | 总重量 | 基础座尺寸 | | | 钢筋表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 预埋件 | |
|----|----------|-----------------------|------|-------|------|-----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|----|----|------|----|----|------|-----|----|----|----------------|----|
| | | | | | | | ① | | | | ② | | | | ③ | | | ④ | | | ⑤ | | | | | |
| | | | | (kg) | L | B | H | a | c | 直径 | 数量 | b | c | 直径 | 数量 | b | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | a | 直径 | 数量 | 数量 | 规格 |
| 1 | 6sh-6 | Y250M-2 | 1148 | 1700 | 920 | 140 | 1670 | 110 | φ8 | 7 | 890 | 110 | φ8 | 12 | 890 | φ8 | 12 | 1670 | φ8 | 7 | 1670 | φ10 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 2 | 6sh-6A | Y225M-2 | 1007 | 1600 | 880 | 140 | 1570 | 110 | φ8 | 7 | 850 | 110 | φ8 | 11 | 850 | φ8 | 11 | 1570 | φ8 | 7 | 1570 | φ10 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 3 | 6sh-9 | Y200L ₁ -2 | 912 | 1600 | 840 | 140 | 1570 | 110 | φ8 | 6 | 810 | 110 | φ8 | 11 | 810 | φ8 | 11 | 1570 | φ8 | 6 | 1570 | φ8 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 4 | 6sh-9A | Y200L ₁ -2 | 896 | 1600 | 840 | 140 | 1570 | 110 | φ8 | 6 | 810 | 110 | φ8 | 11 | 810 | φ8 | 11 | 1570 | φ8 | 6 | 1570 | φ8 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 5 | 8sh-6 | Y315S-2 | 2271 | 2100 | 1060 | 160 | 2070 | 130 | φ10 | 8 | 1030 | 130 | φ8 | 14 | 1030 | φ8 | 14 | 2070 | φ8 | 8 | 2070 | φ10 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 6 | 8sh-6A | Y280M-2 | 1625 | 2000 | 840 | 160 | 1970 | 130 | φ10 | 6 | 810 | 130 | φ8 | 13 | 810 | φ8 | 13 | 1970 | φ8 | 6 | 1970 | φ8 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 7 | 8sh-9 | Y280S-2 | 1669 | 2000 | 1000 | 160 | 1970 | 130 | φ8 | 8 | 970 | 130 | φ8 | 13 | 970 | φ8 | 13 | 1970 | φ8 | 8 | 1970 | φ8 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 8 | 8sh-9A | Y250M-2 | 1444 | 1900 | 940 | 160 | 1870 | 130 | φ8 | 7 | 910 | 130 | φ8 | 13 | 910 | φ8 | 13 | 1870 | φ8 | 7 | 1870 | φ8 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 9 | 8sh-13 | Y250M-2 | 1122 | 1700 | 900 | 140 | 1670 | 110 | φ8 | 7 | 870 | 110 | φ8 | 11 | 870 | φ8 | 11 | 1670 | φ8 | 7 | 1670 | φ8 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 10 | 8sh-13A | Y200L ₁ -4 | 1037 | 1650 | 900 | 140 | 1620 | 110 | φ8 | 6 | 870 | 110 | φ8 | 11 | 870 | φ8 | 11 | 1620 | φ8 | 6 | 1620 | φ8 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 11 | 10sh-6 | Y315M ₁ -4 | 3355 | 2600 | 1140 | 200 | 2370 | 170 | φ14 | 8 | 1110 | 170 | φ10 | 20 | 1110 | φ8 | 20 | 2370 | φ8 | 8 | 2370 | φ14 | 4 | 6 | P ₂ | |
| 12 | 10sh-6A | Y315S-4 | 3201 | 2600 | 1140 | 200 | 2370 | 170 | φ14 | 8 | 1110 | 170 | φ10 | 20 | 1110 | φ8 | 20 | 2370 | φ8 | 8 | 2370 | φ14 | 4 | 6 | P ₂ | |
| 13 | 10sh-9 | Y280S-4 | 1968 | 2100 | 1080 | 160 | 2070 | 130 | φ12 | 7 | 1050 | 130 | φ10 | 16 | 1050 | φ8 | 16 | 2070 | φ8 | 7 | 2070 | φ10 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 14 | 10sh-9A | Y250M-4 | 1838 | 2100 | 1080 | 160 | 2070 | 130 | φ12 | 7 | 1050 | 130 | φ8 | 16 | 1050 | φ8 | 16 | 2070 | φ8 | 7 | 2070 | φ10 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 15 | 10sh-13 | Y250M-4 | 1519 | 1900 | 1060 | 140 | 1870 | 110 | φ10 | 7 | 1030 | 110 | φ8 | 14 | 1030 | φ8 | 14 | 1870 | φ8 | 7 | 1870 | φ8 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 16 | 10sh-13A | Y225S-4 | 1486 | 1900 | 1060 | 140 | 1870 | 110 | φ10 | 7 | 1030 | 110 | φ8 | 14 | 1030 | φ8 | 14 | 1870 | φ8 | 7 | 1870 | φ8 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 17 | 12sh-9A | Y315M ₁ -4 | 3624 | 2500 | 1100 | 200 | 2470 | 170 | φ12 | 8 | 1070 | 170 | φ10 | 17 | 1070 | φ8 | 17 | 2470 | φ8 | 8 | 2470 | φ14 | 4 | 6 | P ₂ | |
| 18 | 12sh-9B | Y315M ₁ -4 | 3412 | 2500 | 1100 | 200 | 2470 | 170 | φ12 | 8 | 1070 | 170 | φ10 | 17 | 1070 | φ8 | 17 | 2470 | φ8 | 8 | 2470 | φ14 | 4 | 6 | P ₂ | |
| 19 | 12sh-13 | Y315S-4 | 2743 | 2300 | 1220 | 180 | 2270 | 150 | φ10 | 9 | 1190 | 150 | φ10 | 15 | 1190 | φ8 | 15 | 2270 | φ8 | 9 | 2270 | φ12 | 4 | 6 | P ₂ | |
| 20 | 12sh-13A | Y280S-4 | 2633 | 2300 | 1220 | 180 | 2270 | 150 | φ10 | 9 | 1190 | 150 | φ8 | 15 | 1190 | φ8 | 15 | 2270 | φ8 | 9 | 2270 | φ12 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 21 | 12sh-19 | Y280S-4 | 1962 | 2000 | 1220 | 160 | 1970 | 130 | φ8 | 9 | 1190 | 130 | φ8 | 13 | 1190 | φ8 | 13 | 1970 | φ8 | 9 | 1970 | φ10 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 22 | 12sh-19A | Y250M-4 | 1869 | 2000 | 1220 | 160 | 1970 | 130 | φ8 | 9 | 1190 | 130 | φ8 | 13 | 1190 | φ8 | 13 | 1970 | φ8 | 9 | 1970 | φ10 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 23 | 12sh-28 | Y225S-4 | 1831 | 2000 | 1220 | 160 | 1970 | 130 | φ8 | 9 | 1190 | 130 | φ8 | 13 | 1190 | φ8 | 13 | 1970 | φ8 | 9 | 1970 | φ10 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 24 | 12sh-28A | Y200L-4 | 1732 | 1900 | 1220 | 160 | 1870 | 130 | φ8 | 9 | 1190 | 130 | φ8 | 13 | 1190 | φ8 | 13 | 1870 | φ8 | 9 | 1870 | φ8 | 4 | 6 | P ₁ | |
| 25 | 14sh-19 | Y315M ₁ -4 | 3717 | 2700 | 1140 | 200 | 2670 | 170 | φ14 | 9 | 1110 | 170 | φ10 | 17 | 1110 | φ8 | 17 | 2670 | φ8 | 9 | 2670 | φ14 | 4 | 6 | P ₂ | |
| 26 | 14sh-19A | Y280M-4 | 2290 | 2700 | 1140 | 200 | 2670 | 170 | φ12 | 9 | 1110 | 170 | φ10 | 16 | 1110 | φ8 | 16 | 2670 | φ8 | 9 | 2670 | φ10 | 4 | 6 | P ₂ | |
| 27 | 14sh-28 | Y280S-4 | 2681 | 2250 | 1120 | 200 | 2220 | 170 | φ10 | 9 | 1090 | 170 | φ8 | 15 | 1090 | φ8 | 15 | 2220 | φ8 | 9 | 2220 | φ10 | 4 | 6 | P ₂ | |
| 28 | 14sh-28A | Y280S-4 | 2684 | 2200 | 1120 | 200 | 2170 | 170 | φ10 | 9 | 1090 | 170 | φ8 | 15 | 1090 | φ8 | 15 | 2170 | φ8 | 9 | 2170 | φ10 | 4 | 6 | P ₂ | |

说明: Sh型水泵减振钢筋混凝土基座模板及配筋图, 预埋件加工图见本图册84页。

Sh型水泵减振钢筋混凝土基座选用表

图集号

05S2

页次

131

| 序号 | 水泵型号 | 电机型号 | 重量 (kg) | 减振器 | | | | | 隔振垫 | | | | | 钢筋混凝土基座 | | | | | 水泵安装尺寸 | | | | | | | 总重量 (kg) | | |
|----|----------|----------|------------|--------|----|-----|-----|-----|------|--------|----|----|-----|---------|-----|------|------|-----|--------|-----|------|------|------|-----|-----|-------------|-----|------|
| | | | | 型号 | 只数 | 尺寸 | | | | 型号 | 只数 | 尺寸 | | | | L3 | B | L4 | L5 | H5 | L | L1 | L2 | H | H1 | | H2 | H3 |
| | | | | | | H6 | H7 | H8 | H9 | | | H6 | H7 | H8 | H4 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6sh-6 | Y250M-2 | 557 | ZD-160 | 8 | 92 | 467 | 512 | 632 | JT-2-2 | 8 | 37 | 412 | 447 | 577 | 1700 | 920 | 319 | 0 | 140 | 1667 | 718 | 399 | 487 | 280 | 575 | 250 | 1148 |
| 2 | 6sh-6A | Y225M-2 | 475 | ZD-160 | 8 | 95 | 470 | 515 | 635 | JT-2-2 | 8 | 37 | 412 | 447 | 577 | 1600 | 880 | 319 | 0 | 140 | 1552 | | | | | 530 | 225 | 1007 |
| 3 | 6sh-9 | Y200L1-2 | 402 | ZD-160 | 8 | 96 | 512 | 516 | 652 | JT-2-2 | 8 | 37 | 437 | 447 | 577 | 1600 | 840 | 319 | 0 | 140 | 1512 | | | | | 475 | 200 | 912 |
| 4 | 6sh-9A | Y200L1-2 | 386 | ZD-160 | 8 | 92 | 562 | 577 | 762 | JT-2-2 | 8 | 37 | 437 | 447 | 577 | 1600 | 840 | 319 | 0 | 140 | 1512 | | | | | | | 896 |
| 5 | 8sh-6 | Y315S-2 | 1245 | ZD-320 | 8 | 132 | 582 | 597 | 782 | JT-4-2 | 8 | 38 | 488 | 513 | 688 | 2100 | 1060 | 380 | 0 | 160 | 2061 | 852 | 472 | 604 | 370 | 760 | 315 | 2271 |
| 6 | 8sh-6A | Y280M-2 | 835 | ZD-240 | 8 | 108 | 558 | 572 | 758 | JT-2-2 | 8 | 36 | 486 | 501 | 686 | 2000 | 840 | 380 | 0 | 160 | 1921 | | | | | 640 | 280 | 1625 |
| 7 | 8sh-9 | Y280S-2 | 805 | ZD-240 | 8 | 108 | 558 | 572 | 758 | JT-2-2 | 8 | 36 | 493 | 491 | 666 | 2000 | 1000 | 373 | 0 | 160 | 1845 | 825 | 460 | 568 | 350 | | | 1669 |
| 8 | 8sh-9A | Y250M-2 | 652 | ZD-240 | 8 | 109 | 566 | 564 | 739 | JT-2-2 | 8 | 36 | 493 | 493 | 666 | 1900 | 940 | 373 | 0 | 160 | 1775 | | | | | 575 | 250 | 1444 |
| 9 | 8sh-13 | Y250M-2 | 626 | ZD-240 | 8 | 110 | 558 | 560 | 720 | JT-2-2 | 8 | 36 | 481 | 486 | 646 | 1700 | 900 | 349 | 0 | 140 | 1700 | 770 | 426 | 549 | | | | 1122 |
| 10 | 8sh-13A | Y200L1-4 | 476 | ZD-160 | 8 | 90 | 532 | 540 | 700 | JT-2-2 | 8 | 37 | 482 | 487 | 647 | 1650 | 900 | 349 | 0 | 140 | 1564 | | | | | 475 | 200 | 1037 |
| 11 | 10sh-6 | Y315M1-4 | 1722 | ZD-480 | 8 | 129 | 629 | 689 | 929 | JT-6-2 | 8 | 39 | 540 | 599 | 839 | 2600 | 1140 | 503 | 0 | 200 | 2346 | 1102 | 605 | 830 | 480 | 760 | 315 | 3355 |
| 12 | 10sh-6A | Y315S-4 | 1570 | ZD-480 | 8 | 130 | 630 | 690 | 930 | JT-6-2 | 8 | 39 | 540 | 599 | 839 | 2600 | 1140 | 503 | 0 | 200 | 2296 | | | | | | | 3201 |
| 13 | 10sh-9 | Y280S-4 | 988 | ZD-320 | 8 | 133 | 593 | 653 | 553 | JT-4-2 | 8 | 38 | 498 | 558 | 758 | 2100 | 1080 | 437 | 0 | 160 | 2018 | 999 | 563 | 754 | 440 | 640 | 280 | 1968 |
| 14 | 10sh-9A | Y250M-4 | 858 | ZD-240 | 8 | 107 | 567 | 627 | 827 | JT-2-2 | 8 | 37 | 497 | 497 | 757 | 2100 | 1080 | 437 | 0 | 160 | 1947 | | | | | 575 | 250 | 1838 |
| 15 | 10sh-13 | Y250M-4 | 850 | ZD-240 | 8 | 107 | 577 | 577 | 807 | JT-2-2 | 8 | 37 | 507 | 507 | 737 | 1900 | 1060 | 434 | 0 | 140 | 1905 | 975 | 541 | 728 | | | | 1519 |
| 16 | 10sh-13A | Y225S-4 | 725 | ZD-240 | 8 | 108 | 578 | 578 | 808 | JT-2-2 | 8 | 36 | 506 | 506 | 736 | 1900 | 1060 | 434 | 0 | 140 | 1814 | | | | | 530 | 225 | 1486 |
| 17 | 12sh-9A | Y315M1-4 | 1882 | ZD-480 | 8 | 132 | 708 | 747 | 1012 | JT-6-2 | 8 | 39 | 615 | 654 | 919 | 2500 | 1100 | 504 | 100 | 200 | | 1103 | 605 | 885 | | | | 3624 |
| 18 | 12sh-9B | Y315M1-4 | 2292 | ZD-480 | 8 | 133 | 709 | 748 | 1013 | JT-6-2 | 8 | 39 | 615 | 654 | 919 | 2500 | 1100 | 504 | 0 | 200 | | | | | | 760 | 315 | 3412 |
| 19 | 12sh-13 | Y315S-4 | 1814 | ZD-480 | 8 | 131 | 646 | 676 | 951 | JT-6-2 | 8 | 39 | 554 | 584 | 859 | 2300 | 1220 | 548 | 0 | 180 | 2385 | 1190 | 650 | 850 | 520 | | | 2743 |
| 20 | 12sh-13A | Y280S-4 | 1369 | ZD-480 | 8 | 131 | 646 | 676 | 951 | JT-6-2 | 8 | 39 | 554 | 584 | 859 | 2300 | 1220 | 548 | 0 | 180 | 2195 | | | | | 640 | 280 | 2633 |
| 21 | 12sh-19 | Y280S-4 | 1220 | ZD-320 | 8 | 132 | 672 | 682 | 932 | JT-4-2 | 8 | 38 | 578 | 588 | 838 | 2000 | 1220 | 465 | 0 | 160 | 2004 | 1000 | 540 | 826 | | | | 1962 |
| 22 | 12sh-19A | Y250M-4 | 1090 | ZD-320 | 8 | 132 | 672 | 682 | 932 | JT-4-2 | 8 | 38 | 578 | 588 | 838 | 2000 | 1220 | 465 | 0 | 160 | 1934 | | | | | 575 | 250 | 1869 |
| 23 | 12sh-28 | Y225S-4 | 1065 | ZD-320 | 8 | 132 | 672 | 682 | 932 | JT-4-2 | 8 | 38 | 578 | 588 | 838 | 2000 | 1220 | 465 | 0 | 160 | 1824 | 1252 | 680 | 927 | 560 | | | 1831 |
| 24 | 12sh-28A | Y200L-4 | 919 | ZD-320 | 8 | 133 | 673 | 683 | 933 | JT-4-2 | 8 | 38 | 578 | 588 | 838 | 1900 | 1220 | 465 | 0 | 160 | 1779 | | | | | 530 | 225 | 1732 |
| 25 | 14sh-19 | Y315M1-4 | 2037 | ZD-640 | 8 | 145 | 720 | 730 | 1030 | JT-6-2 | 8 | 37 | 612 | 622 | 922 | 2700 | 1140 | 580 | 0 | 200 | 2496 | 2186 | 1182 | 645 | 889 | 760 | 315 | 3717 |
| 26 | 14sh-19A | Y280M-4 | 1885 | ZD-640 | 8 | 144 | 719 | 729 | 1029 | JT-6-2 | 8 | 37 | 612 | 622 | 922 | 2700 | 1140 | 580 | 0 | 200 | 2306 | | | | | | | 2290 |
| 27 | 14sh-28 | Y280S-4 | 1320 | ZD-480 | 8 | 132 | 717 | 767 | 1017 | JT-6-2 | 8 | 39 | 624 | 674 | 924 | 2250 | 1120 | 534 | 0 | 200 | | 1182 | 645 | 889 | 560 | 640 | 280 | 2681 |
| 28 | 14sh-28A | Y280S-4 | 1320 | ZD-480 | 8 | 133 | 718 | 768 | 1018 | JT-6-2 | 8 | 39 | 624 | 674 | 924 | 2200 | 1120 | 534 | 0 | 200 | | | | | | | | 2684 |

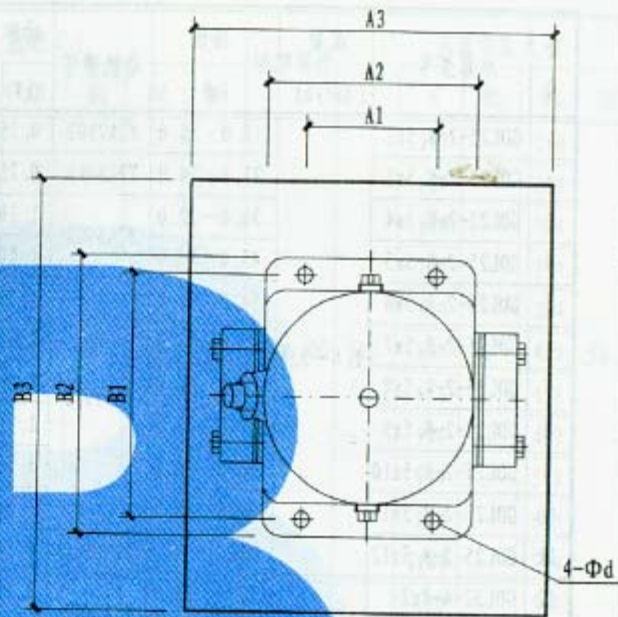
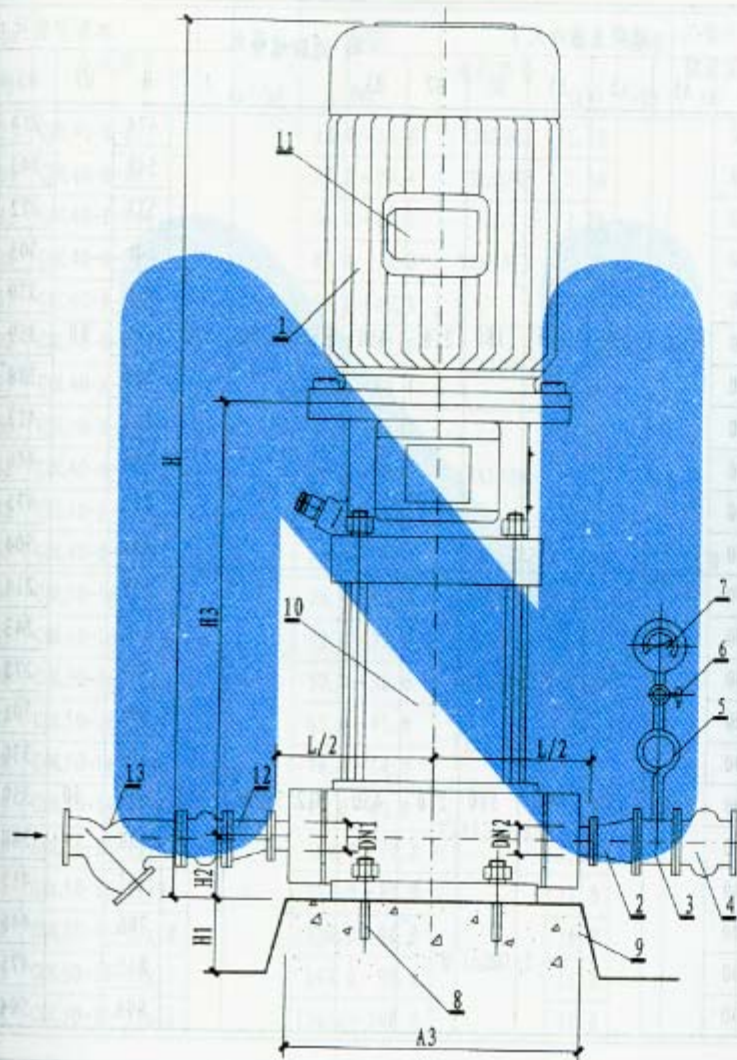
Sh型水泵减振安装尺寸表

图集号

05S2

页次

132



- 1-电机 2-异径管 3-短管 4-可曲挠接头 5-表弯管
6-旋塞阀 7-压力表 8-地脚螺栓 9-混凝土基础
10-水泵 11-接线盒 12-偏心异径管 13-Y型过滤器

- 说明: 1. 可曲挠接头规格型号由设计人定。
2. 水泵泵体为不锈钢材料。
3. 本图依据上海凯泉泵业(集团)有限公司样本绘制。

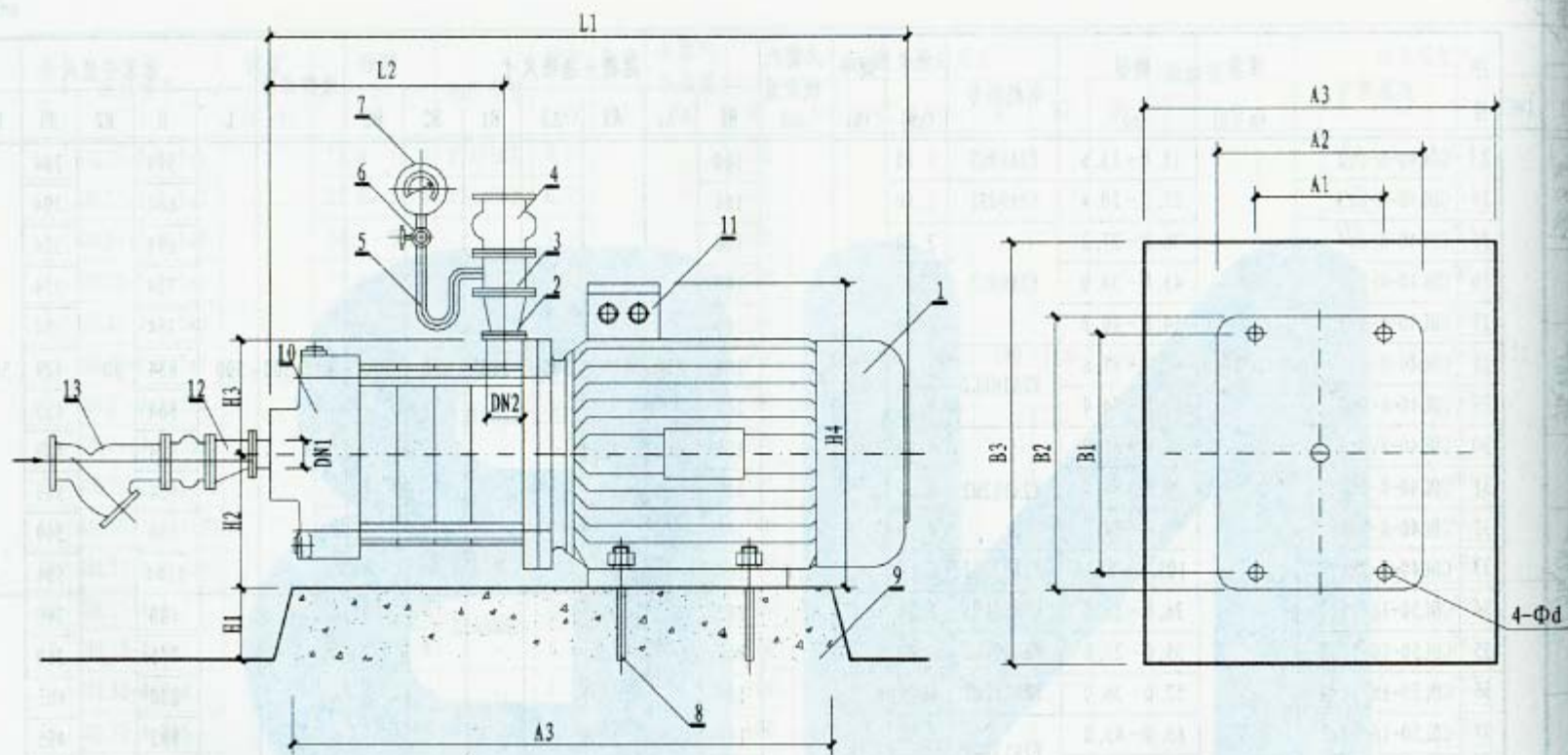
GDL型水泵不减振安装图

图集号 05S2

页次 133

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 效率 (%) | 必需汽 蚀余量 (m) | 混凝土基础尺寸 | | | | | | 地脚螺栓 | 水泵安装尺寸 | | | | | | |
|----|----------------|---------------------------|-----------|---------|------------|-----------|-------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | H1 | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | | B3 | L | H | H2 | H3 | DN1 | DN2 |
| 1 | GDL25-2-8.5x2 | 1.0-2.4 | 18.0-16.0 | Y2A71G2 | 0.55 | 38 | 2.0 | 100 | 100 | 150 | 450 | 180 | 210 | 450 | M12.5x200 | 210 | 474 | 50 | 214 | 32 | 32 |
| 2 | GDL25-2-8.5x3 | | Y2A80K2 | 0.75 | 100 | | | 548 | | | | | | | | | 243 | | | | |
| 3 | GDL25-2-8.5x4 | | Y2A80G2 | 1.10 | 100 | | | 577 | | | | | | | | | 272 | | | | |
| 4 | GDL25-2-8.5x5 | | | 1.10 | 100 | | | 606 | | | | | | | | | 301 | | | | |
| 5 | GDL25-2-8.5x6 | | Y2A90S2 | 1.50 | 100 | | | 670 | | | | | | | | | 330 | | | | |
| 6 | GDL25-2-8.5x7 | | | 1.50 | 100 | | | 699 | | | | | | | | | 359 | | | | |
| 7 | GDL25-2-8.5x8 | | | 1.50 | 100 | | | 728 | | | | | | | | | 388 | | | | |
| 8 | GDL25-2-8.5x9 | | | 1.50 | 100 | | | 757 | | | | | | | | | 417 | | | | |
| 9 | GDL25-2-8.5x10 | | | 1.50 | 100 | | | 786 | | | | | | | | | 446 | | | | |
| 10 | GDL25-2-8.5x11 | | | 1.50 | 100 | | | 815 | | | | | | | | | 475 | | | | |
| 11 | GDL25-2-8.5x12 | | Y2A90L2 | 1.50 | 100 | | | 844 | | | | | | | | | 504 | | | | |
| 12 | GDL32-4-8x2 | 3.0-4.8 | 17.0-15.0 | Y2A80K2 | 0.75 | 48 | 2.0 | 100 | 100 | 150 | 450 | 180 | 210 | 450 | M12.5x200 | 210 | 519 | 50 | 214 | 32 | 32 |
| 13 | GDL32-4-8x3 | | Y2A80G2 | | 0.75 | | | 100 | | | | | | | | | 548 | | 243 | | |
| 14 | GDL32-4-8x4 | | Y2A80G2 | 1.10 | 100 | | | 547 | | | | | | | | | 272 | | | | |
| 15 | GDL32-4-8x5 | | | 1.10 | 100 | | | 606 | | | | | | | | | 301 | | | | |
| 16 | GDL32-4-8x6 | | Y2A90S2 | 1.50 | 100 | | | 670 | | | | | | | | | 330 | | | | |
| 17 | GDL32-4-8x7 | | | 1.50 | 100 | | | 699 | | | | | | | | | 359 | | | | |
| 18 | GDL32-4-8x8 | | Y2A90L2 | 2.20 | 100 | | | 728 | | | | | | | | | 388 | | | | |
| 19 | GDL32-4-8x9 | | | 2.20 | 100 | | | 757 | | | | | | | | | 417 | | | | |
| 20 | GDL32-4-8x10 | | | 2.20 | 100 | | | 786 | | | | | | | | | 446 | | | | |
| 21 | GDL32-4-8x11 | | | 2.20 | 100 | | | 815 | | | | | | | | | 475 | | | | |
| 22 | GDL32-4-8x12 | | Y2A100L2 | 3.0 | 100 | | | 894 | | | | | | | | | 504 | | | | |

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 效率 (%) | 必需汽 蚀余量 (m) | 混凝土基础尺寸 | | | | | | | 地脚螺栓 | 水泵安装尺寸 | | | | | |
|----|----------------|---------------------------|-------------|------------|------------|-----------|-------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | H1 | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | B3 | | L | H | H2 | H3 | DN1 | DN2 |
| 23 | GDL40-8-8x2 | 6.0~10.0 | 18.0~13.6 | Y2A80G2 | 1.10 | 55 | 2.0 | 100 | | | | | | | | | 599 | | 264 | | |
| 24 | GDL40-8-8x3 | | 27.0~20.4 | Y2A90S2 | 1.50 | | | 100 | | | | | | | | 664 | | 294 | | | |
| 25 | GDL40-8-8x4 | | 36.0~27.2 | Y2A90L2 | 2.20 | | | 100 | | | | | | | | 694 | | 324 | | | |
| 26 | GDL40-8-8x5 | | 45.0~34.0 | | 2.20 | | | 100 | | | | | | | | 724 | | 254 | | | |
| 27 | GDL40-8-8x6 | | 54.0~40.8 | | 2.20 | | | 100 | | | | | | | | 754 | | 384 | | | |
| 28 | GDL40-8-8x7 | | 63.0~47.6 | Y2A100L2 | 3.00 | | | 100 | 130 | 185 | 500 | 215 | 250 | 500 | M18x300 | 300 | 834 | 80 | 429 | 50 | 50 |
| 29 | GDL40-8-8x8 | | 72.0~54.4 | | 3.00 | | | 100 | | | | | | | | | 864 | | 459 | | |
| 30 | GDL40-8-8x9 | | 81.0~61.2 | Y2A112M2 | 4.00 | | | 100 | | | | | | | | | 904 | | 489 | | |
| 31 | GDL40-8-8x10 | | 90.0~68.0 | | 4.00 | | | 100 | | | | | | | | | 934 | | 519 | | |
| 32 | GDL40-8-8x11 | | 99.0~74.8 | | 4.00 | | | 100 | | | | | | | | | 964 | | 549 | | |
| 33 | GDL40-8-8x12 | | 108.0~81.6 | Y2A132S2 | 5.50 | | | | | | 100 | | | | | | | 1104 | | 594 | |
| 34 | GDL50-16-11x2 | 10.0~21.0 | 26.0~18.0 | Y2A90L2 | 2.20 | 70 | 2.0 | 100 | | | | | | | | | 680 | | 300 | | |
| 35 | GDL50-16-11x3 | | 39.0~27.0 | Y2A100L2 | 3.00 | | | 100 | | | | | | | | | 775 | | 360 | | |
| 36 | GDL50-16-11x4 | | 52.0~36.0 | Y2A112M2 | 4.00 | | | 100 | | | | | | | | | 830 | | 405 | | |
| 37 | GDL50-16-11x5 | | 65.0~45.0 | Y2A132S2 | 5.50 | | | 100 | | | | | | | | | 985 | | 465 | | |
| 38 | GDL50-16-11x6 | | 78.0~54.0 | | 5.50 | | | 100 | | | | | | | | | 1030 | | 510 | | |
| 39 | GDL50-16-11x7 | | 91.0~63.0 | Y2A132S2X2 | 7.50 | | | 100 | 130 | 185 | 500 | 215 | 250 | 500 | M18x300 | 300 | 1075 | 90 | 555 | 50 | 50 |
| 40 | GDL50-16-11x8 | | 104.0~72.0 | | 7.50 | | | 100 | | | | | | | | | 1120 | | 600 | | |
| 41 | GDL50-16-11x9 | | 117.0~81.0 | Q 160M1-2 | 11.0 | | | 100 | | | | | | | | | 1270 | | 675 | | |
| 42 | GDL50-16-11x10 | | 130.0~90.0 | | 11.0 | | | 100 | | | | | | | | | 1315 | | 720 | | |
| 43 | GDL50-16-11x11 | | 143.0~99.0 | | 11.0 | | | 100 | | | | | | | | | 1360 | | 765 | | |
| 44 | GDL50-16-11x12 | | 156.0~108.0 | | 11.0 | | | 100 | | | | | | | | | 1405 | | 810 | | |



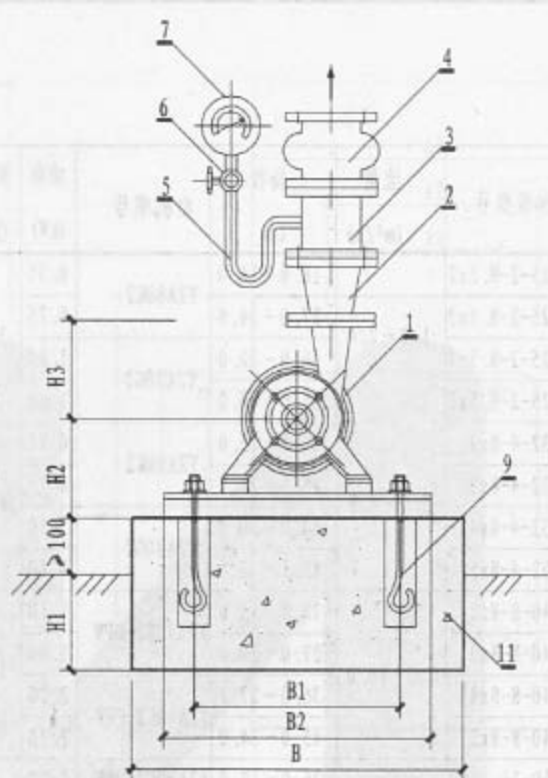
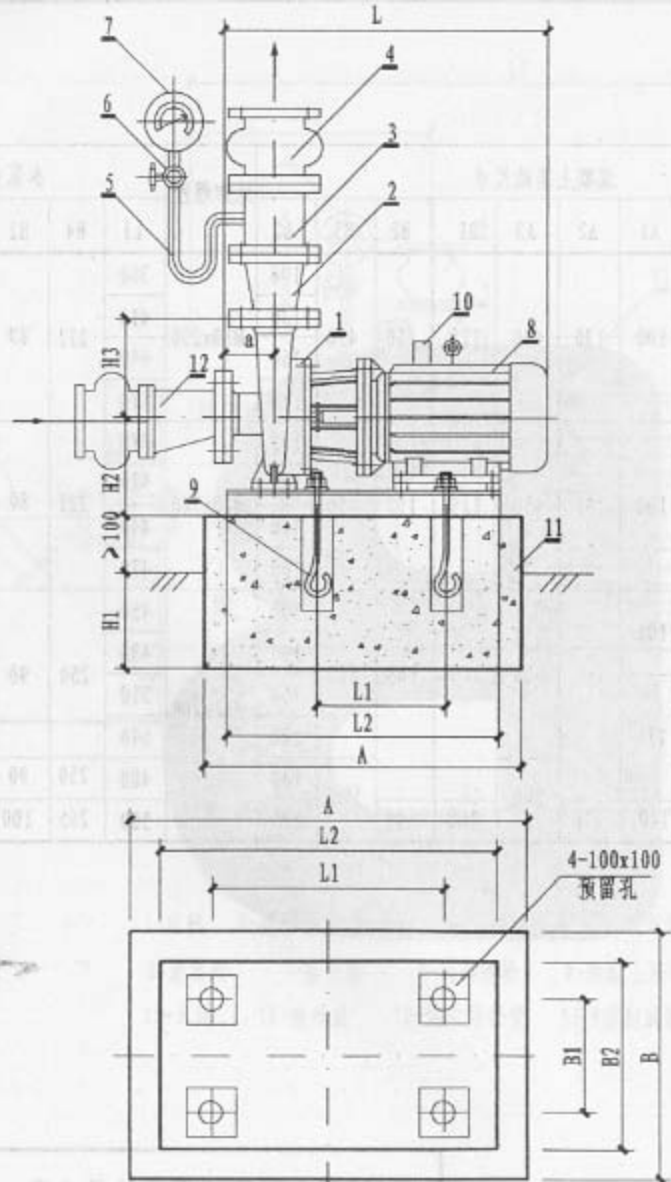
- 1-电机 2-异径管 3-短管 4-可曲挠接头 5-表弯管
 6-旋塞阀 7-压力表 8-地脚螺栓 9-混凝土基础
 10-水泵 11-接线盒 12-偏心异径管 13-Y型过滤器

说明: 1. 可曲挠接头规格型号由设计人定。

2. 水泵泵体为不锈钢材料。

3. 本图依据上海凯泉泵业(集团)有限公司样本绘制。

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 效率 (%) | 必需汽 蚀余量 (m) | 混凝土基础尺寸 | | | | | | | | 地脚螺栓 | 水泵安装尺寸 | | | | | |
|----|---------------|---------------------------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | H1 | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | B3 | L2 | | L1 | H4 | H2 | H3 | DN1 | DN2 |
| 1 | GDW25-2-8.5x2 | 1.0~2.4 | 18.0~16.0 | Y2A80K2 | 0.55 | 38 | 2.0 | 100 | | | | | | | 100 | M10x200 | 380 | 222 | 80 | 70 | 32 | 32 |
| 2 | GDW25-2-8.5x3 | | 27.0~24.0 | | 0.75 | | | 100 | | | | | | | 130 | | 410 | | | | | |
| 3 | GDW25-2-8.5x4 | | 36.0~32.0 | Y2A80G2 | 1.10 | | | 100 | 100 | 130 | 450 | 125 | 150 | 450 | 160 | | 440 | | | | | |
| 4 | GDW25-2-8.5x5 | | 45.0~40.0 | | 1.10 | | | 100 | | | | | | | 190 | | 470 | | | | | |
| 5 | GDW32-4-8x2 | 3.0~4.8 | 17.0~15.0 | Y2A80K2 | 0.75 | 100 | | | | | | | | | 100 | M10x200 | 380 | 222 | 80 | 70 | 32 | 32 |
| 6 | GDW32-4-8x3 | | 25.5~22.5 | | 0.75 | 100 | | 100 | 130 | 450 | 125 | 150 | 450 | 130 | 410 | | | | | | | |
| 7 | GDW32-4-8x4 | | 34.0~30.0 | Y2A80G2 | 1.10 | 100 | | | | | | | | 160 | 440 | | | | | | | |
| 8 | GDW32-4-8x5 | | 42.5~37.5 | | 1.10 | 100 | | | | | | | | 190 | 470 | | | | | | | |
| 9 | GDW40-8-8x2 | 6.0~10.0 | 18.0~13.6 | Y2A90S2-DPW | 1.10 | 100 | | 100 | | | | | | | 100 | M12x200 | 450 | 250 | 90 | 135 | 40 | 32 |
| 10 | GDW40-8-8x3 | | 27.0~20.4 | | 1.50 | 100 | | | 165 | 500 | 140 | 168 | 500 | 130 | 480 | | | | | | | |
| 11 | GDW40-8-8x4 | | 36.0~27.2 | Y2A90L2-DPW | 2.20 | 100 | | | | | | | | 160 | 510 | | | | | | | |
| 12 | GDW40-8-8x5 | | 45.0~34.0 | | 2.20 | 100 | | 125 | | | | | | 190 | 540 | | | | | | | |
| 13 | GDW50-16-11x2 | 10.0~21.0 | 26.0~18.0 | Y2A90L2-DPW | 2.20 | 70 | | 100 | | | 500 | | | 500 | 130 | | 480 | 250 | 90 | 160 | 50 | 40 |
| 14 | GDW50-16-11x3 | | 39.0~27.0 | Y2A100L2-DPW | 3.00 | | | 100 | 140 | 176 | | 160 | 190 | | 175 | | 560 | 265 | 100 | 160 | | |



- 1-水泵 2-吐出锥管 3-短管 4-可曲挠接头
 5-表弯管 6-表旋塞 7-压力表 8-电机
 9-地脚螺栓 10-接线盒 11-混凝土基础
 12-偏心异径管

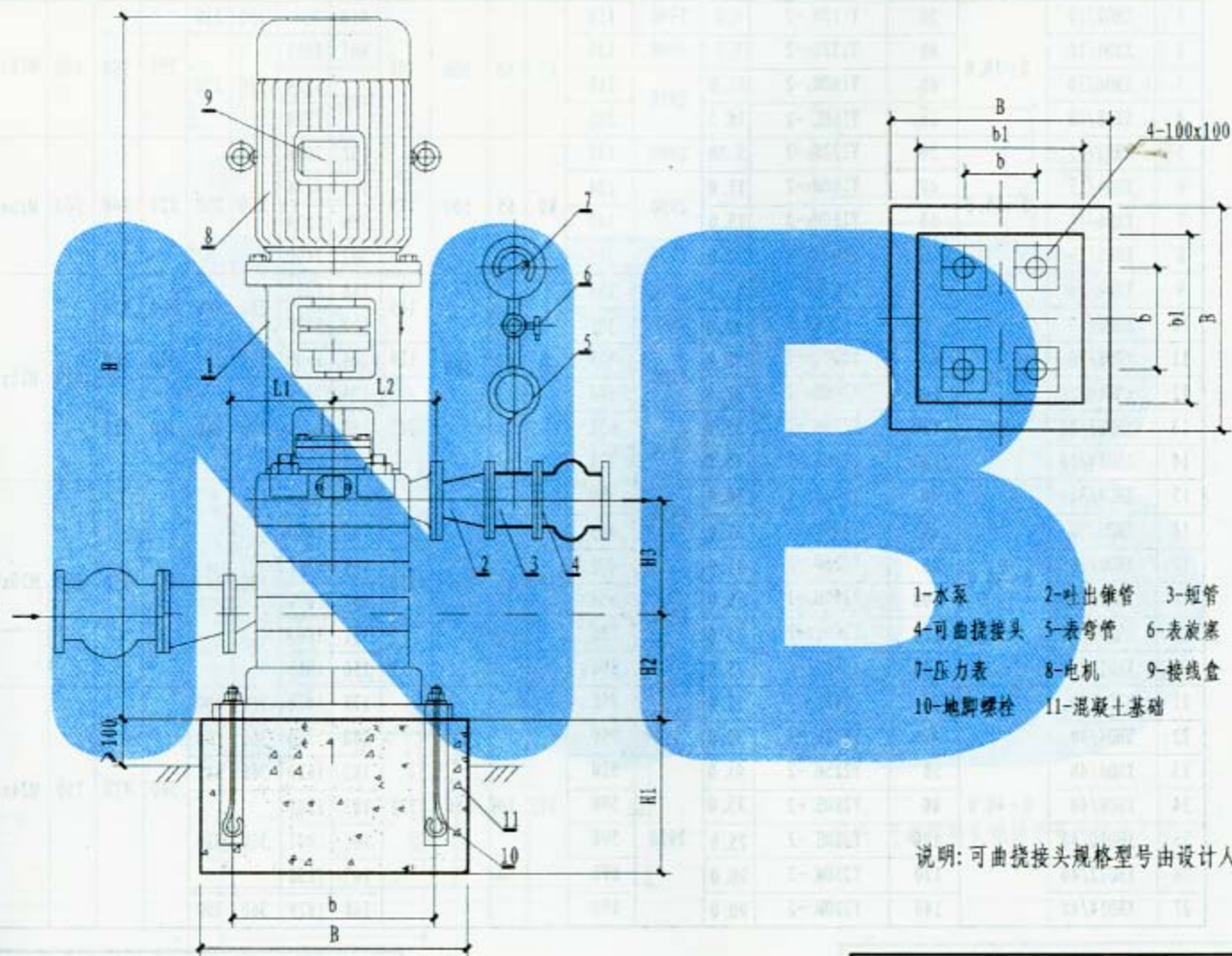
说明:可曲挠接头规格型号由设计人定。

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (L/s) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 总重量 (kg) | DN1 | DN2 | H1 | H2 | H3 | a | L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | 地脚螺栓 | | | | |
|----|-----------|-------------|-----------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|---------|---------|-----|------|--|--|
| 1 | XBD10-20 | 0-10.0 | 20 | Y ₂ -112M-2 | 4.0 | 2890 | 90 | 65 | 50 | 500 | 180 | 230 | 30 | 560 | 300 | 420 | 750 | 700 | 315 | 355 | M12x300 | | | | |
| 2 | XBD10-30 | | 30 | Y ₂ -132S ₁ -2 | 5.5 | 2900 | 120 | | | | 200 | 30 | 597 | 350 | 495 | 800 | 340 | | 380 | | | | | | |
| 3 | XBD10-40 | | 40 | Y ₂ -132S ₂ -2 | 7.5 | | 130 | | | | | 30 | 597 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | XBD10-50 | | 50 | Y ₂ -160M ₁ -2 | 11.0 | 2930 | 240 | | | | 250 | 103 | 761 | 370 | 685 | 1000 | 850 | 450 | 510 | M24x400 | | | | | |
| 5 | XBD10-60 | | 60 | Y ₂ -160M ₁ -2 | 11.0 | | 240 | | | | | 103 | 761 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | XBD10-70 | | 70 | Y ₂ -160M ₂ -2 | 15.0 | | 250 | | | | | 103 | 761 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | XBD10-80 | | 80 | Y ₂ -160L-2 | 18.5 | | 270 | | | | | 103 | 816 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | XBD15-20 | 0-15.0 | 20 | Y ₂ -132S ₁ -2 | 5.5 | 2900 | 120 | 80 | 65 | 500 | 200 | 30 | 597 | 350 | 495 | 800 | 700 | 340 | 380 | M12x300 | | | | | |
| 9 | XBD15-30 | | 30 | Y ₂ -132S ₂ -2 | 7.5 | | 130 | | | | 200 | 30 | 637 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | XBD15-40 | | 40 | Y ₂ -160M ₁ -2 | 11.0 | 2930 | 240 | | | | 280 | 250 | 103 | 761 | 370 | 685 | 1000 | 850 | 450 | 510 | M24x400 | | | | |
| 11 | XBD15-50 | | 50 | Y ₂ -160M ₂ -2 | 15.0 | | 250 | | | | | | 103 | 761 | | | | | | | | | | | |
| 12 | XBD15-60 | | 60 | Y ₂ -160M ₂ -2 | 15.0 | | 250 | | | | | | 103 | 761 | | | | | | | | | | | |
| 13 | XBD15-70 | | 70 | Y ₂ -160L-2 | 18.5 | | 270 | | | | | | 99.5 | 817 | | | | | | | | | | | |
| 14 | XBD15-80 | | 80 | Y ₂ -180M-2 | 22.0 | 2940 | 325 | | | | 300 | 93 | 851 | 750 | 1050 | | | | | | | | | | |
| 15 | XBD20-30 | 0-20.0 | 30 | Y ₂ -160M ₁ -2 | 11.0 | 2930 | 235 | 80 | 65 | 500 | 280 | | 90 | 797 | 445 | 827 | 1150 | 850 | 490 | 550 | M24x400 | | | | |
| 16 | XBD20-40 | | 40 | Y ₂ -160M ₂ -2 | 15.0 | | 250 | | | | | | 90 | 797 | | | | | | | | 685 | 1000 | | |
| 17 | XBD20-50 | | 50 | Y ₂ -160L-2 | 18.5 | | 280 | | | | | | 90 | 852 | | | | | | | | | | | |
| 18 | XBD20-60 | | 60 | Y ₂ -180M-2 | 22.0 | 2940 | 310 | | | | | | 90 | 880 | 370 | 750 | 1050 | | | | | | | | |
| 19 | XBD20-70 | | 70 | Y ₂ -180M-2 | 22.0 | | 310 | | | | | | 90 | 880 | | | | | | | | | | | |
| 20 | XBD20-80 | | 80 | Y ₂ -200L ₁ -2 | 30.0 | 2950 | 380 | | | | 300 | 280 | 90 | 947 | 445 | 827 | 1150 | 850 | 490 | 550 | | | | | |
| 21 | XBD20-90 | | 90 | Y ₂ -200L ₂ -2 | 37.0 | | 390 | | | | | | 90 | 947 | | | | | | | | | | | |
| 22 | XBD20-100 | | 100 | Y ₂ -200L ₂ -2 | 37.0 | | 390 | | | | | | 90 | 947 | | | | | | | | | | | |
| 23 | XBD20-110 | | 110 | Y ₂ -200L ₂ -2 | 37.0 | 4500 | 510 | | | | 380 | | 119 | 1244 | 710 | 1190 | 1500 | 1000 | 610 | 670 | | | | | |
| 24 | XBD20-120 | | 120 | Y ₂ -225M-2 | 45.0 | | 590 | | | | | | 125 | 1294 | | | | | | | | 750 | 1120 | | |
| 25 | XBD20-130 | | 130 | Y ₂ -225M-2 | 45.0 | | 590 | | | | 365 | | 125 | 1294 | | | | 1100 | 630 | 690 | | | | | |
| 26 | XBD20-140 | | 140 | Y ₂ -250M-2 | 55.0 | | 690 | | | | | | 125 | 1387 | 865 | 1345 | 1650 | | | | 645 | 704 | | | |

XBD型卧式恒压切线泵不减振
安装尺寸表(一)

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (L/s) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转数 (r/min) | 总重量 (kg) | DN1 | DN2 | H1 | H2 | H3 | a | L | L1 | L2 | A | B | B1 | B2 | 地脚螺栓 |
|----|-----------|-------------|-----------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|---------|
| 27 | XBD30-30 | 0~30.0 | 30 | Y ₂ -180M-2 | 22.0 | 2940 | 320 | 100 | 80 | 650 | 300 | 280 | 85 | 884 | 370 | 750 | 1050 | 850 | 450 | 510 | M24x500 |
| 28 | XBD30-40 | | 40 | Y ₂ -200L ₁ -2 | 30.0 | 2950 | 385 | | | | 300 | 300 | 85 | 954 | 445 | 827 | 1150 | | 490 | 550 | |
| 29 | XBD30-50 | | 50 | Y ₂ -200L ₁ -2 | 30.0 | | 385 | | | | 300 | 300 | 85 | 954 | | | | | 490 | 550 | |
| 30 | XBD30-60 | | 60 | Y ₂ -200L ₂ -2 | 37.0 | | 400 | | | | 300 | 300 | 88 | 951 | | | | | 490 | 550 | |
| 31 | XBD30-70 | | 70 | Y ₂ -200L ₂ -2 | 37.0 | | 400 | | | | 300 | 300 | 88 | 951 | | | | | 490 | 550 | |
| 32 | XBD30-80 | | 80 | Y ₂ -225M-2 | 45.0 | 2970 | 475 | | | | 310 | 300 | 116 | 1026 | 510 | 945 | 1250 | 950 | 540 | 610 | |
| 33 | XBD30-90 | | 90 | Y ₂ -225M-2 | 45.0 | | 475 | | | | 310 | 300 | 120 | 1022 | | | | | 540 | 610 | |
| 34 | XBD30-100 | | 100 | Y ₂ -250M-2 | 55.0 | | 550 | | | | 320 | 300 | 95 | 1087 | 481 | 980 | 1300 | 950 | 580 | 640 | |
| 35 | XBD30-110 | | 110 | Y ₂ -250M-2 | 55.0 | | 550 | | | | 320 | 300 | 95 | 1087 | | | | | 580 | 640 | |
| 36 | XBD30-120 | | 120 | Y ₂ -280S-2 | 75.0 | | 700 | | | | 365 | 300 | 119 | 1163 | 660 | 1124 | 1450 | 1050 | 640 | 710 | |
| 37 | XBD30-130 | | 130 | Y ₂ -280S-2 | 75.0 | | 700 | | | | 365 | 300 | 120 | 1162 | | | | | 640 | 710 | |
| 38 | XBD30-140 | | 140 | Y ₂ -280S-2 | 75.0 | | 700 | | | | 365 | 300 | 120 | 1162 | | | | | 640 | 710 | |
| 39 | XBD30-150 | | 150 | Y ₂ -280S-2 | 75.0 | | 700 | | | | 365 | 300 | 120 | 1162 | | | | | 640 | 710 | |
| 40 | XBD40-30 | 0~40.0 | 30 | Y ₂ -180L-4 | 22.0 | 1470 | 315 | 125 | 100 | 650 | 300 | 400 | 117 | 998 | 370 | 770 | 1100 | 850 | 450 | 510 | M24x500 |
| 41 | XBD40-40 | | 40 | Y ₂ -200L-4 | 30.0 | | 380 | | | | 300 | 430 | 117 | 1047 | 445 | 872 | 1200 | | 490 | 550 | |
| 42 | XBD40-50 | | 50 | Y ₂ -225M-2 | 45.0 | 2970 | 475 | | | | 310 | 345 | 119 | 1032 | 510 | 945 | 1250 | 950 | 540 | 610 | |
| 43 | XBD40-60 | | 60 | Y ₂ -225M-2 | 45.0 | | 475 | | | | 310 | 345 | 119 | 1032 | | | | | 540 | 610 | |
| 44 | XBD40-70 | | 70 | Y ₂ -250M-2 | 55.0 | | 550 | | | | 320 | 330 | 127 | 1093 | 481 | 980 | 1300 | | 580 | 640 | |
| 45 | XBD40-80 | | 80 | Y ₂ -280S-2 | 75.0 | | 700 | | | | 365 | 330 | 85 | 1168 | | | | | 640 | 710 | |
| 46 | XBD40-90 | | 90 | Y ₂ -280S-2 | 75.0 | | 700 | | | | 365 | 330 | 120 | 1168 | 660 | 1124 | 1450 | 1050 | 640 | 710 | |
| 47 | XBD40-100 | | 100 | Y ₂ -280S-2 | 75.0 | | 700 | | | | 365 | 330 | 110 | 1168 | | | | | 640 | 710 | |
| 48 | XBD40-110 | | 110 | Y ₂ -280S-2 | 75.0 | | 700 | | | | 365 | 330 | 110 | 1167 | | | | | 640 | 710 | |
| 49 | XBD40-140 | | 120 | Y ₂ -280M-2 | 90.0 | | 700 | | | | 365 | 330 | 85 | 1167 | | | | | 640 | 710 | |
| 50 | XBD40-130 | | 130 | Y ₂ -280M-2 | 90.0 | | 775 | | | | 365 | 330 | 114 | 1214 | | | | | 640 | 710 | |
| 51 | XBD40-140 | | 140 | Y ₂ -280M-2 | 90.0 | | 775 | | | | 365 | 330 | 114 | 1214 | | | | | 640 | 710 | |
| 52 | XBD40-150 | | 150 | Y ₂ -315S-2 | 110.0 | 4500 | 775 | | | | 475 | 330 | 115 | 1212 | 1000 | 1530 | 1850 | 1150 | 770 | 830 | |

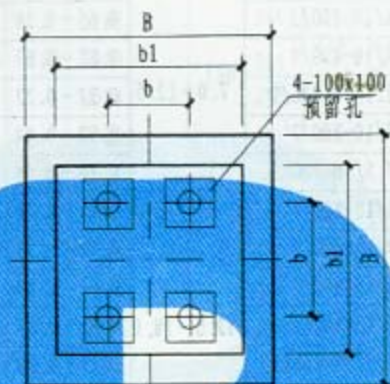
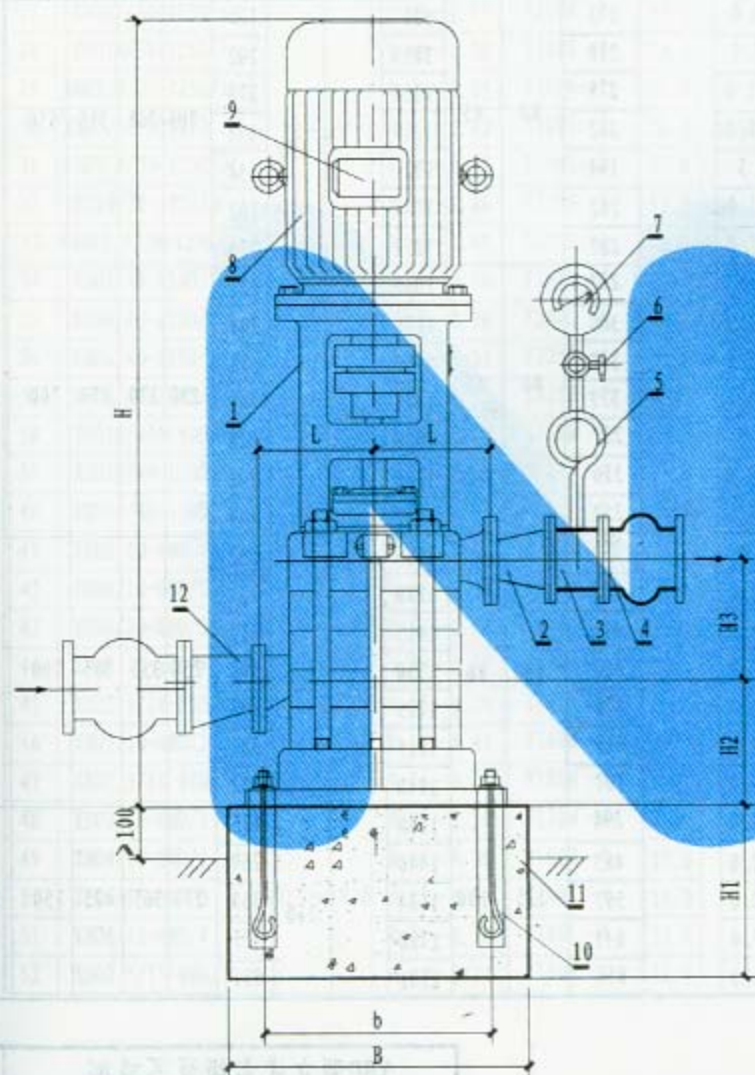
XBD型卧式恒压切线泵不减振
安装尺寸表(二)



说明: 可曲挠接头规格型号由设计人定。

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (L/s) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转数 (r/min) | 总重量 (kg) | DN1 | DN2 | H1 | H2 | H3 | H | L1 | L2 | b | b1 | B | 地脚螺栓 | | | | |
|----|----------|-------------|-----------|-----------------------|------------|---------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--|--|--|--|
| 1 | XBD2/10 | 0~10.0 | 20 | Y112M-2 | 4.0 | 1440 | 110 | 65 | 50 | 500 | 145 | 410 | 966 | 250 | 230 | 250 | 300 | 600 | M16x400 | | | | |
| 2 | XBD4/10 | | 40 | Y132S ₁ -2 | 7.5 | 2900 | 134 | | | | | 407 | 1092 | | | | | | | | | | |
| 3 | XBD6/10 | | 60 | Y160M ₁ -2 | 11.0 | 2930 | 210 | | | | | 408 | 1224 | | | | | | | | | | |
| 4 | XBD8/10 | | 80 | Y160L-2 | 18.5 | | 265 | | | | | | 1224 | | | | | | | | | | |
| 5 | XBD2/15 | 0~15.0 | 20 | Y132S ₁ -2 | 5.50 | 2900 | 132 | 80 | 65 | 500 | 129 | 132 | 1098 | 250 | 250 | 220 | 260 | 300 | M16x400 | | | | |
| 6 | XBD4/15 | | 40 | Y160M ₁ -2 | 11.0 | 2930 | 224 | | | | | 126 | 1218 | | | | | | | | | | |
| 7 | XBD6/15 | | 60 | Y160M ₂ -2 | 15.0 | | 249 | | | | | 386 | 1219 | | | | | | | | | | |
| 8 | XBD8/15 | | 80 | Y200L ₁ -2 | 30.0 | 2950 | 375 | | | | | 382 | 1400 | | | | | | | | | | |
| 9 | XBD4/20 | 0~20.0 | 40 | Y160M ₂ -2 | 15.0 | 2930 | 250 | 80 | 65 | 500 | 145 | 516 | 1233 | 280 | 280 | 260 | 320 | 650 | M16x400 | | | | |
| 10 | XBD6/20 | | 60 | Y180M-2 | 22.0 | 2940 | 305 | | | | | 518 | 1299 | | | | | | | | | | |
| 11 | XBD8/20 | | 80 | Y200L ₁ -2 | 30.0 | 2950 | 375 | | | | 129 | 124 | 1400 | 250 | 250 | 220 | 260 | | | | | | |
| 12 | XBD10/20 | | 100 | Y200L ₂ -2 | 37.0 | | 389 | | | | | 134 | 1420 | | | | | | | | | | |
| 13 | XBD12/20 | | 120 | Y250M-2 | 55.0 | 2970 | 631 | | | | 145 | 138 | 1479 | 280 | 280 | 260 | 320 | | | | | | |
| 14 | XBD14/20 | | 140 | Y280S-2 | 75.0 | | 774 | | | | | 143 | 1831 | | | | | | | | | | |
| 15 | XBD4/30 | 0~30.0 | 40 | Y200L ₁ -2 | 30.0 | 2950 | 390 | 100 | 80 | 500 | 170 | 153 | 1483 | 300 | 300 | 283 | 350 | 650 | M20x400 | | | | |
| 16 | XBD6/30 | | 60 | Y200L ₂ -2 | 37.0 | | 405 | | | | | 160 | 1473 | | | | | | | | | | |
| 17 | XBD8/30 | | 80 | Y225M-2 | 45.0 | 2970 | 498 | | | | | 149 | 1516 | | | | | | | | | | |
| 18 | XBD10/30 | | 100 | Y250M-2 | 55.0 | | 654 | | | | | 152 | 1678 | | | | | | | | | | |
| 19 | XBD12/30 | | 120 | Y200L ₁ -2 | 75.0 | | 796 | | | | | 151 | 1863 | | | | | | | | | | |
| 20 | XBD14/30 | | 140 | Y280S-2 | 75.0 | | 806 | | | | | 156 | 1868 | | | | | | | | | | |
| 21 | XBD3/40 | 0~40.0 | 30 | Y180L-4 | 22.0 | 1470 | 390 | 125 | 100 | 650 | 172 | 178 | 1430 | 360 | 400 | 340 | 420 | 750 | M24x500 | | | | |
| 22 | XBD4/40 | | 40 | Y222L-4 | 30.0 | | 390 | | | | | 180 | 1513 | 360 | 430 | | | | | | | | |
| 23 | XBD6/40 | | 50 | Y225M-2 | 45.0 | 2970 | 510 | | | | | 183 | 1623 | 360 | 345 | | | | | | | | |
| 24 | XBD8/40 | | 80 | Y280S-2 | 75.0 | | 590 | | | | | 183 | 1805 | 360 | 330 | | | | | | | | |
| 25 | XBD10/40 | | 100 | Y280S-2 | 75.0 | | 590 | | | | | 166 | 1807 | | | | | | | | | | |
| 26 | XBD12/40 | | 120 | Y280M-2 | 90.0 | | 690 | | | | | 165 | 1826 | | | | | | | | | | |
| 27 | XBD14/40 | | 140 | Y280M-2 | 90.0 | | 690 | | | | | 168 | 1828 | 360 | 300 | | | | | | | | |

XBD型立式恒压切线泵不减振
安装尺寸表



- 1-水泵 2-吐出锥管 3-短管
 4-可曲挠接头 5-表弯管 6-表液塞
 7-压力表 8-电机 9-接线盒
 10-地脚螺栓 11-混凝土基础 12-偏心异径管

说明:可曲挠接头规格型号由设计人定。

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (L/s) | 扬程 (MPa) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 总重量 (kg) | DN1 | DN2 | H | H1 | H2 | H3 | L | b | b1 | B | 地脚螺栓 |
|----|------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------|---------------|-------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 1 | XBD2/10-80G/1 | 7.0~12.5 | 0.22~0.17 | Y112M-2 | 4.0 | 2950 | 171 | 80 | 65 | 927 | 500 | 106 | 135 | 200 | 265 | 315 | 650 | M20x400 |
| 2 | XBD4/10-80G/2 | | 0.44~0.34 | Y132S ₁ -2 | 7.5 | | 218 | | | 1059 | | | 202 | | | | | |
| 3 | XBD6/10-80G/3 | | 0.65~0.50 | Y160M ₁ -2 | 11.0 | | 279 | | | 1252 | | | 270 | | | | | |
| 4 | XBD8/10-80G/4 | | 0.87~0.67 | Y160M ₂ -2 | 15.0 | | 302 | | | 1319 | | | 337 | | | | | |
| 5 | XBD2.5/10-80G/1' | | 0.27~0.22 | Y132S ₁ -2 | 5.5 | | 194 | | | 992 | | | 134 | | | | | |
| 6 | XBD5/10-80G/2' | | 0.53~0.44 | Y160M ₁ -2 | 11.0 | | 262 | | | 1184 | | | 202 | | | | | |
| 7 | XBD7.5/10-80G/3' | | 0.80~0.66 | Y160M ₂ -2 | 15.0 | | 287 | | | 1252 | | | 270 | | | | | |
| 8 | XBD2/15-80G/1 | 12.5~18.0 | 0.21~0.17 | Y132S ₁ -2 | 5.5 | 2950 | 232 | 80 | 65 | 1069 | 500 | 120 | 128 | 230 | 320 | 374 | 700 | M20x400 |
| 9 | XBD4/15-80G/2 | | 0.42~0.33 | Y160M ₁ -2 | 11.0 | | 306 | | | 1276 | | | 208 | | | | | |
| 10 | XBD6/15-80G/3 | | 0.64~0.50 | Y160M ₂ -2 | 15.0 | | 337 | | | 1356 | | | 288 | | | | | |
| 11 | XBD8/15-80G/4 | | 0.85~0.67 | Y160L-2 | 18.5 | | 373 | | | 1477 | | | 368 | | | | | |
| 12 | XBD2.5/15-80G/1' | | 0.27~0.23 | Y132S ₂ -2 | 7.5 | | 237 | | | 1069 | | | 128 | | | | | |
| 13 | XBD5/15-80G/2' | | 0.54~0.47 | Y160M ₁ -2 | 15.0 | | 316 | | | 1276 | | | 208 | | | | | |
| 14 | XBD7.5/15-80G/3' | | 0.81~0.70 | Y160L-2 | 18.5 | | 352 | | | 1397 | | | 288 | | | | | |
| 15 | XBD2/20-100G/1 | 15~25 | 0.24~0.15 | Y132S ₁ -2 | 7.5 | 2950 | 275 | 100 | 80 | 1065 | 500 | 120 | 132 | 250 | 330 | 385 | 700 | M20x400 |
| 16 | XBD4/20-100G/2 | | 0.48~0.30 | Y160M ₁ -2 | 11.0 | | 363 | | | 1280 | | | 222 | | | | | |
| 17 | XBD6/20-100G/3 | | 0.72~0.45 | Y160L-2 | 18.5 | | 421 | | | 1415 | | | 312 | | | | | |
| 18 | XBD8/20-100G/4 | | 0.96~0.60 | Y180M-2 | 22.0 | | 482 | | | 1530 | | | 402 | | | | | |
| 19 | XBD10/20-100G/5 | | 1.20~0.74 | Y200L ₁ -2 | 30.0 | | 576 | | | 1725 | | | 492 | | | | | |
| 20 | XBD12/20-100G/6 | | 1.43~0.89 | Y200L ₂ -2 | 37.0 | | 619 | | | 1815 | | | 582 | | | | | |
| 21 | XBD14/20-100G/7 | | 1.67~1.04 | Y225M-2 | 45.0 | | 707 | | | 1940 | | | 672 | | | | | |
| 22 | XBD2/30-125G/1 | 20~35 | 0.21~0.19 | Y160M ₁ -2 | 11.0 | 2950 | 394 | 125 | 100 | 1280 | 500 | 130 | 175 | 270 | 365 | 425 | 750 | M20x400 |
| 23 | XBD4/30-125G/2 | | 0.42~0.37 | Y180M-2 | 22.0 | | 483 | | | 1440 | | | 269 | | | | | |
| 24 | XBD6/30-125G/3 | | 0.64~0.56 | Y200L ₁ -2 | 30.0 | | 597 | | | 1634 | | | 363 | | | | | |
| 25 | XBD8/30-125G/4 | | 0.85~0.74 | Y200L ₂ -2 | 37.0 | | 641 | | | 1728 | | | 457 | | | | | |
| 26 | XBD10/30-125G/5 | | 1.06~0.93 | Y250M-2 | 55.0 | | 856 | | | 2101 | | | 551 | | | | | |

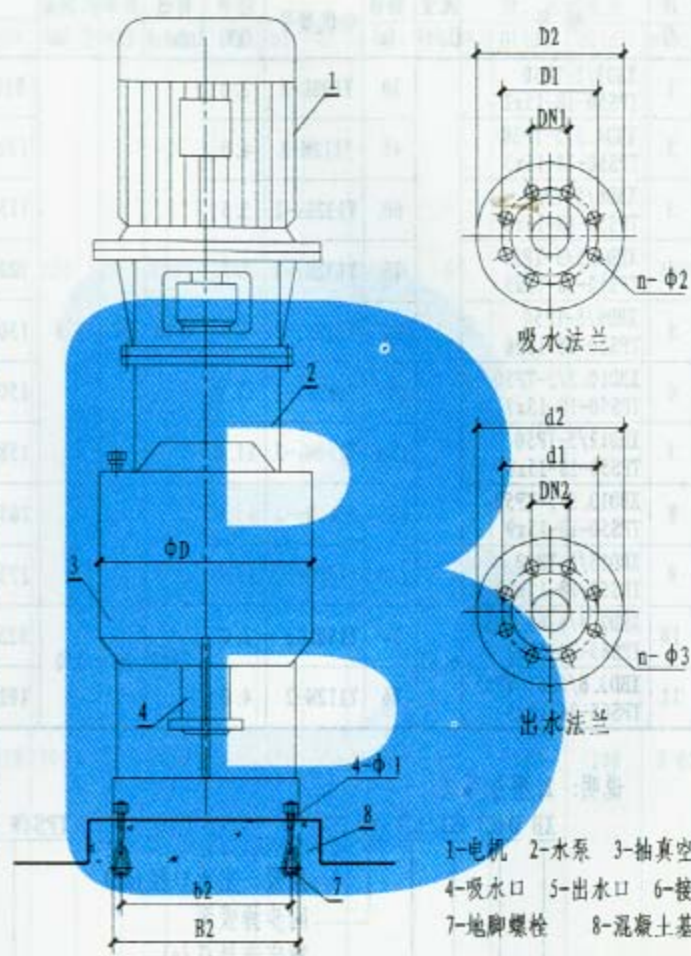
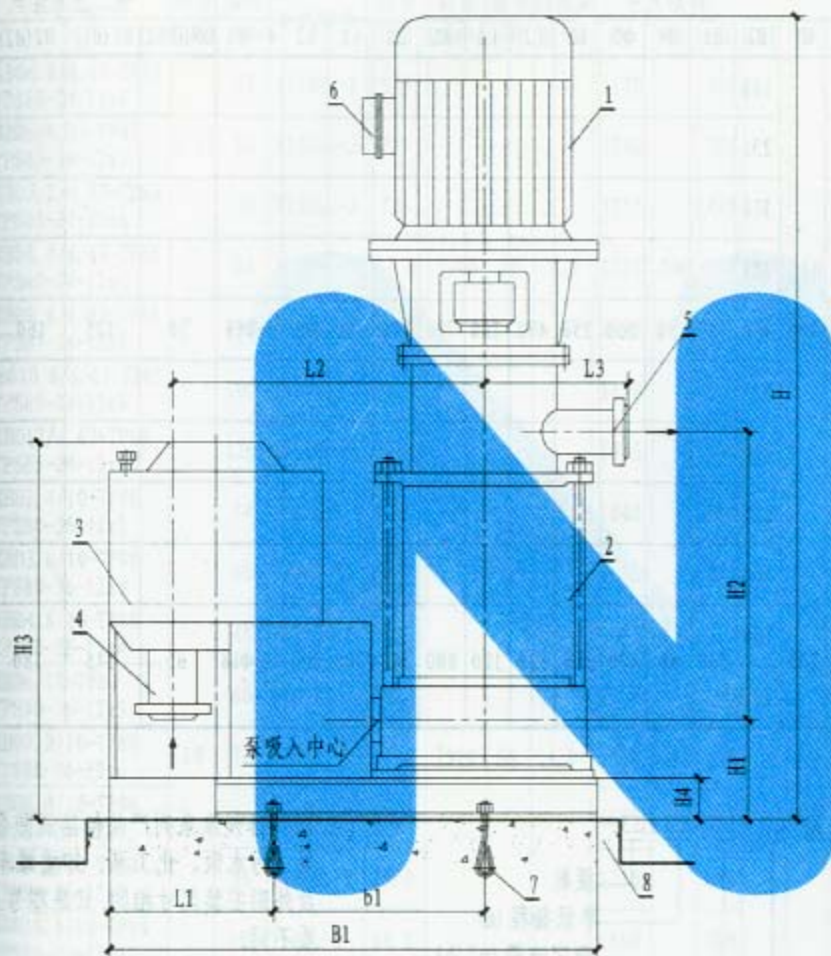
XBD型立式多级泵不减振
安装尺寸表(一)

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (L/s) | 扬程 (MPa) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 总重量 (kg) | DN1 | DN2 | H | H1 | H2 | H3 | L | b | b1 | B | 地脚螺栓 |
|----|--------------------|-------------|-------------|----------|------------|---------------|-------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 27 | XBD12/30-125G/6 | 20~35 | 1.27~1.11 | Y250M-2 | 55.0 | 2950 | 889 | 125 | 100 | 2195 | 130 | | 645 | 270 | 365 | 425 | 750 | M20x400 |
| 28 | XBD14/30-125G/7 | | 1.48~1.30 | Y280S-2 | 75.0 | | 1060 | | | 2374 | | | 739 | | | | | |
| 29 | XBD2.5/30-125G/1' | | 0.31~0.25 | Y160M-2 | 15.0 | | 404 | | | 1280 | | | 269 | | | | | |
| 30 | XBD5/30-125G/2' | | 0.63~0.43 | Y200L1-2 | 30.0 | | 564 | | | 1540 | | | 363 | | | | | |
| 31 | XBD7.5/30-125G/3' | | 0.94~0.65 | Y200L1-2 | 37.0 | | 608 | | | 1634 | | | 457 | | | | | |
| 32 | XBD10/30-125G/4' | | 1.25~0.86 | Y250M-2 | 55.0 | | 823 | | | 2007 | | | 551 | | | | | |
| 33 | XBD12.5/30-125G/5' | 30~50 | 1.56~1.08 | Y280S-2 | 75.0 | 1480 | 994 | 150 | 125 | 2186 | 160 | | 645 | 365 | 550 | 615 | 950 | M20x400 |
| 34 | XBD2/40-150D/1 | | 0.22~0.18 | Y160L-4 | 15.0 | | 933 | | | 1465 | | | 200 | | | | | |
| 35 | XBD4/40-150D/2 | | 0.44~0.36 | Y200L-4 | 30.0 | | 1161 | | | 1735 | | | 330 | | | | | |
| 36 | XBD6/40-150D/3 | | 0.66~0.53 | Y225S-4 | 37.0 | | 1321 | | | 1910 | | | 460 | | | | | |
| 37 | XBD8/40-150D/4 | | 0.88~0.72 | Y225M-4 | 45.0 | | 1463 | | | 2065 | | | 590 | | | | | |
| 38 | XBD10/40-150D/5 | | 1.10~0.89 | Y250M-4 | 55.0 | | 1664 | | | 2385 | | | 720 | | | | | |
| 39 | XBD12/40-150D/6 | 7.0~12.5 | 1.32~1.07 | Y280S-4 | 75.0 | 1450 | 1928 | 80 | 65 | 2604 | 500 | 110 | 850 | 280 | 400 | 460 | 800 | M20x400 |
| 40 | XBD14/40-150D/7 | | 1.50~1.25 | Y280M-4 | 90.0 | | 2152 | | | 2780 | | | 980 | | | | | |
| 41 | XBD2/10-80D/1 | | 0.21~0.19 | Y132S-4 | 5.5 | | 321 | | | 1018 | | | 127 | | | | | |
| 42 | XBD4/10-80D/2 | | 0.41~0.39 | Y160M-4 | 11.0 | | 424 | | | 1233 | | | 217 | | | | | |
| 43 | XBD6/10-80D/3 | | 0.62~0.58 | Y160L-4 | 15.0 | | 484 | | | 1368 | | | 307 | | | | | |
| 44 | XBD8/10-80D/4 | | 0.82~0.77 | Y180M-4 | 18.5 | | 562 | | | 1493 | | | 397 | | | | | |
| 45 | XBD2.5/10-80D/1' | 12.5~18.0 | 0.25~0.24 | Y132S-4 | 5.5 | 1450 | 321 | 80 | 65 | 1018 | 115 | | 127 | 280 | 420 | 480 | 800 | M20x400 |
| 46 | XBD5/10-80D/2' | | 0.51~0.48 | Y160M-4 | 11.0 | | 424 | | | 1233 | | | 217 | | | | | |
| 47 | XBD7.5/10-80D/3' | | 0.76~0.71 | Y180M-4 | 18.5 | | 520 | | | 1393 | | | 307 | | | | | |
| 48 | XBD2/15-80D/1 | 12.5~18.0 | 0.21~0.19 | Y132M-4 | 7.5 | | 408 | 80 | 65 | 1125 | 115 | | 145 | 280 | 420 | 480 | 800 | M20x400 |
| 49 | XBD4/15-80D/2 | | 0.41~0.39 | Y160M-4 | 11.0 | | 497 | | | 1300 | | | 235 | | | | | |
| 50 | XBD6/15-80D/3 | | 0.61~0.58 | Y160L-4 | 15.0 | | 562 | | | 1435 | | | 325 | | | | | |
| 51 | XBD8/15-80D/4 | | 0.81~0.78 | Y180L-4 | 22.0 | | 660 | | | 1590 | | | 415 | | | | | |
| 52 | XBD2.5/15-80D/1' | | 0.25~0.24 | Y160M-4 | 11.0 | | 450 | | | 1210 | | | 145 | | | | | |

XBD型立式多级泵不减压
安装尺寸表(二)

| 序号 | 水泵型号 | 流量 (L/s) | 扬程 (MPa) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 总重量 (kg) | DN1 | DN2 | H | H1 | H2 | H3 | L | b | b1 | B | 地脚螺栓 |
|----|--------------------|-------------|-------------|-----------|------------|---------------|-------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 53 | XBD5/15-80D/2' | 12.5~18.0 | 0.51~0.49 | Y180M-4 | 18.5 | 1450 | 546 | 80 | 65 | 1370 | 500 | 115 | 135 | 280 | 420 | 480 | 800 | M20x400 |
| 54 | XBD7.5/15-80D/3' | | 0.76~0.74 | Y180L-4 | 22.0 | | 676 | | | 1500 | | | 325 | | | | | |
| 55 | XBD2/20-100D/1 | | 15~25 | 0.21~0.18 | Y132M-4 | | 7.5 | | | 415 | | 100 | 80 | | | | | |
| 56 | XBD4/20-100D/2 | 0.42~0.36 | | Y160L-4 | 15.0 | 525 | 1342 | 127 | | | | | | | | | | |
| 57 | XBD6/20-100D/3 | 0.64~0.54 | | Y180L-4 | 22.0 | 626 | 1502 | 322 | | | | | | | | | | |
| 58 | XBD8/20-100D/4 | 0.85~0.72 | | Y200L-4 | 30.0 | 740 | 1662 | 417 | | | | | | | | | | |
| 59 | XBD10/20-100D/5 | 1.06~0.91 | | Y225S-4 | 37.0 | 842 | 1812 | 512 | | | | | | | | | | |
| 60 | XBD12/20-100D/6 | 1.27~1.09 | | Y225M-4 | 45.0 | 921 | 1932 | 613 | | | | | | | | | | |
| 61 | XBD14/20-100D/7 | 1.48~1.27 | | Y250M-4 | 55.0 | 1066 | 2217 | 702 | | | | | | | | | | |
| 62 | XBD2.5/20-100D/1' | 0.25~0.24 | | Y160M-4 | 11.0 | 457 | 1202 | 125 | 132 | | | | | | | | | |
| 63 | XBD5/20-100D/2' | 0.50~0.47 | | Y180M-4 | 18.5 | 556 | 1367 | | 233 | | | | | | | | | |
| 64 | XBD7.5/20-100D/3' | 0.76~0.71 | | Y200L-4 | 30.0 | 690 | 1567 | | 322 | | | | | | | | | |
| 65 | XBD10/20-100D/4' | 1.01~0.94 | | Y225S-4 | 37.0 | 786 | 1717 | | 417 | | | | | | | | | |
| 66 | XBD12.5/20-100D/5' | 1.26~1.18 | Y225M-4 | 45.0 | 870 | 1837 | 512 | | | | | | | | | | | |
| 67 | XBD2/30-125D/1 | 20~35 | 0.21~0.19 | Y160M-4 | 11.0 | 1450 | 472 | 125 | 100 | 1250 | 500 | 140 | 165 | 305 | 450 | 510 | 850 | M20x400 |
| 68 | XBD4/30-125D/2 | | 0.43~0.37 | Y180M-4 | 18.5 | | 587 | | | 1430 | | | 275 | | | | | |
| 69 | XBD6/30-125D/3 | | 0.64~0.56 | Y200L-4 | 30.0 | | 738 | | | 1645 | | | 385 | | | | | |
| 70 | XBD8/30-125D/4 | | 0.85~0.74 | Y225S-4 | 37.0 | | 868 | | | 1810 | | | 495 | | | | | |
| 71 | XBD10/30-125D/5 | | 1.07~0.93 | Y225M-4 | 45.0 | | 962 | | | 1945 | | | 605 | | | | | |
| 72 | XBD12/30-125D/6 | | 1.28~1.11 | Y250M-4 | 55.0 | | 1117 | | | 2245 | | | 715 | | | | | |
| 73 | XBD14/30-125D/7 | | 1.49~1.30 | Y280S-4 | 75.0 | | 1333 | | | 2440 | | 140 | 825 | | | | | |
| 74 | XBD2.5/30-125D/1' | | 0.26~0.25 | Y160L-4 | 15.0 | | 490 | | | 1295 | | | 165 | | | | | |
| 75 | XBD5/30-125D/2' | | 0.51~0.49 | Y200L-4 | 30.0 | | 672 | | | 1535 | | | 275 | | | | | |
| 76 | XBD7.5/30-125D/3' | | 0.77~0.74 | Y225S-4 | 37.0 | | 802 | | | 1725 | | | 385 | | | | | |
| 77 | XBD10/30-125D/4' | | 1.02~0.98 | Y250M-4 | 55.0 | | 985 | | | 2025 | | | 495 | | | | | |
| 78 | XBD12.5/30-125D/5' | | 1.28~1.23 | Y280S-4 | 75.0 | | 1200 | | | 2220 | | | 605 | | | | | |

XBD型立式多级泵不減振
安裝尺寸表(三)



说明: 1. 本泵具有高位安装, 开机即出水, 停泵泵就空的独特功能, 适合寒冷地区冬季取暖条件差的消防泵站使用。

2. 当安装有减振要求时, 可采用橡胶隔振垫或隔振器, 具体由设计人配合厂商确定。

3. 水泵安装其它附件由设计人定。

4. 本图依据沈阳耐蚀合金泵厂样本绘制。

| 序号 | 型 号 | 流量 (L/s) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 效率 (%) | 汽蚀余 量 (m) | 外形尺寸 | | | | | | | | | | | | | | 吸、出水法兰 | | | | | 总重量 (kg) | | |
|----|-----------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|------------|---------------|-----------|--------------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------|---------|---------|----------|-----|-------------|-----|-----|
| | | | | | | | | | H | H1 | H2 | H3 | H4 | ΦD | L1 | L2 | L3 | B1 | B2 | b1 | b2 | 4- Φ1 | DN1(DN2) | D1 (d1) | D2 (d2) | n-Φ2 (3) | | | | |
| 1 | XBD3/5-TP50 TPS50-18-15x2 | 5 | 30 | Y100L-2 | 3.0 | 2900 | 62 | 1.8 | 910 | 200 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | 185 | | | |
| 2 | XBD4.5/5-TP50 TPS50-18-15x3 | | 45 | Y112M-2 | 4.0 | | | | 1025 | | 235 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 205 |
| 3 | XBD6/5-TP50 TPS50-18-15x4 | | 60 | Y132S ₁ -2 | 5.5 | | | | 1150 | | 310 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 235 |
| 4 | XBD7.5/5-TP50 TPS50-18-15x5 | | 75 | Y132S ₂ -2 | 7.5 | | | | 1225 | | 385 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 |
| 5 | XBD9/5-TP50 TPS50-18-15x6 | | 90 | Y132S ₂ -2 | 7.5 | | | | 1300 | | 460 | 730 | 80 | 360 | 250 | 490 | 180 | 780 | 340 | 360 | 300 | 4-Φ18 | 50 | 125 | 160 | 4-Φ18 | | | | 260 |
| 6 | XBD10.5/5-TP50 TPS50-18-15x7 | | 105 | Y160M ₁ -2 | 11.0 | | | | 1505 | | 535 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 315 |
| 7 | XBD12/5-TP50 TPS50-18-15x8 | | 120 | Y160M ₁ -2 | 11.0 | | | | 1580 | | 610 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 320 |
| 8 | XBD13.5/5-TP50 TPS50-18-15x9 | | 135 | Y160M ₂ -2 | 15.0 | | | | 1655 | | 685 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 340 |
| 9 | XBD15/5-TP50 TPS50-18-15x10 | | 150 | Y160M ₂ -2 | 15.0 | | | | 1730 | | 760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 350 |
| 10 | XBD2.4/6.67-TP65 TPS65-24-12x2 | 6.67 | 24 | Y100L-2 | 3.0 | 2900 | 65 | 3.0 | 925 | 200 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | 210 | | | | |
| 11 | XBD3.6/6.67-TP65 TPS65-24-12x3 | | 36 | Y112M-2 | 4.0 | | | | 1025 | | 235 | 860 | 80 | 400 | 250 | 520 | 180 | 800 | 340 | 380 | 300 | 4-Φ18 | 65 | 145 | 180 | 4-Φ18 | | | 235 | |

说明: 1. 型号意义:

XB D(C) □ / □ -TP □

系吸、出水口径(mm)
同步排吸泵
额定流量(L/s)
额定压力(x0.1MPa)
电机驱动(柴油机驱动)
消防水泵

TPS(W、X) □ - □ - □ x □

级数
单级扬程(m)
额定流量(m³/h)
系吸、出水口径(mm)
同步排吸清水泵(污水泵、自控卸槽罐车泵)
若为NTP则是同步排吸化工泵

2. 同步排吸泵系列产品包括消防泵、清水泵、污水泵、化工泵、卸槽罐车泵,性能及外形安装尺寸相同,只是型号表示及材质不同。
3. 因篇幅有限,表中仅列出了部分水泵,如需其他性能范围产品,可与厂家直接联系。

同步排吸(稳压)泵不减振安装
尺寸表(一)

图集号 05S2
页次 148

| 序号 | 型号 | 流量 (L/s) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 效率 (%) | 汽蚀余 量 (m) | 外形尺寸 | | | | | | | | | | | | | | 吸、出水法兰 | | | | 总重量 (kg) |
|----|------------------------------------|-------------|-----------|----------|------------|---------------|-----------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------|--------|--------|---------|-------------|
| | | | | | | | | | H | H1 | H2 | H3 | H4 | ΦD | L1 | L2 | L3 | B1 | B2 | b1 | b2 | 4-Φ1 | DN1(DN2) | D1(d1) | D2(d2) | n-Φ2(3) | |
| 12 | XBD4.8/6.67-TP65 TPS65-24-12x4 | 6.67 | 48 | Y132S1-2 | 5.5 | 2900 | 65 | 3.0 | 1170 | | 310 | | | | | | | | | | | | | | | | 265 |
| 13 | XBD6/6.67-TP65 TPS65-24-12x5 | | 60 | Y132S1-2 | 7.5 | | | | 1240 | | 385 | | | | | | | | | | | | | | | | 280 |
| 14 | XBD7.2/6.67-TP65 TPS65-24-12x6 | | 72 | Y132S1-2 | 7.5 | | | | 1315 | | 460 | | | | | | | | | | | | | | | | 295 |
| 15 | XBD8.4/6.67-TP65 TPS65-24-12x7 | | 84 | Y160M1-2 | 11.0 | | | | 1515 | 200 | 535 | 860 | 80 | 400 | 250 | 520 | 180 | 800 | 340 | 380 | 300 | 4-Φ18 | 65 | 145 | 180 | 4-Φ18 | 345 |
| 16 | XBD9.6/6.67-TP65 TPS65-24-12x8 | | 96 | Y160M1-2 | 11.0 | | | | 1590 | | 610 | | | | | | | | | | | | | | | | 355 |
| 17 | XBD10.8/6.67-TP65 TPS65-24-12x9 | | 108 | Y160M2-2 | 15.0 | | | | 1670 | | 685 | | | | | | | | | | | | | | | | 375 |
| 18 | XBD12/6.67-TP65 TPS65-24-12x10 | | 120 | Y160M2-2 | 15.0 | | | | 1745 | | 760 | | | | | | | | | | | | | | | | 385 |
| 19 | XBD2.4/10-TP80 TPS80-36-12x2 | 10 | 24 | Y112M-2 | 4.0 | 2900 | 68 | 4.0 | 1040 | | 185 | | | | | | | | | | | | | | | | 295 |
| 20 | XBD3.6/10-TP80 TPS80-36-12x3 | | 36 | Y132S1-2 | 5.5 | | | | 1175 | | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | 330 |
| 21 | XBD4.8/10-TP80 TPS80-36-12x4 | | 48 | Y132S1-2 | 7.5 | | | | 1260 | | 355 | | | | | | | | | | | | | | | | 345 |
| 22 | XBD6/10-TP80 TPS80-36-12x5 | | 60 | Y160M1-2 | 11.0 | | | | 1475 | | 440 | | | | | | | | | | | | | | | | 395 |
| 23 | XBD7.2/10-TP80 TPS80-36-12x6 | | 72 | Y160M1-2 | 11.0 | | | | 1560 | 250 | 525 | 950 | 100 | 450 | 300 | 590 | 210 | 920 | 400 | 420 | 360 | 4-Φ24 | 80 | 160 | 200 | 8-Φ18 | 405 |
| 24 | XBD8.4/10-TP80 TPS80-36-12x7 | | 84 | Y160M1-2 | 15.0 | | | | 1645 | | 610 | | | | | | | | | | | | | | | | 425 |
| 25 | XBD9.6/10-TP80 TPS80-36-12x8 | | 96 | Y160M1-2 | 15.0 | | | | 1730 | | 695 | | | | | | | | | | | | | | | | 435 |
| 26 | XBD10.8/10-TP80 TPS80-36-12x9 | | 108 | Y160L-2 | 18.5 | | | | 1860 | | 780 | | | | | | | | | | | | | | | | 465 |
| 27 | XBD12/10-TP80 TPS80-36-12x10 | | 120 | Y160L-2 | 18.5 | | | | 1945 | | 865 | | | | | | | | | | | | | | | | 475 |

同步排吸(稳压)泵不减振安装
尺寸表(二)

| 序号 | 型 号 | 流量 (L/s) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 效率 (%) | 汽蚀余 量 (m) | 外形尺寸 | | | | | | | | | | | | | | 吸、出水法兰 | | | | | 总重量 (kg) |
|----|------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|------------|---------------|-----------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------|---------|---------|----------|-----|-------------|
| | | | | | | | | | H | H1 | H2 | H3 | H4 | ΦD | L1 | L2 | L3 | B1 | B2 | b1 | b2 | 4- Φ1 | DN1(DN2) | D1 (d1) | D2 (d2) | n-Φ2 (3) | | |
| 28 | XBD2.8/15-TP80 TPS80-54-14x2 | 15 | 28 | Y132S ₁ -2 | 7.5 | 2900 | 70 | 4.0 | 1090 | 250 | 185 | 950 | 100 | 450 | 300 | 590 | 210 | 920 | 400 | 420 | 360 | 4-Φ24 | 80 | 160 | 200 | 8-Φ18 | 320 | |
| 29 | XBD4.2/15-TP80 TPS80-54-14x3 | | 42 | Y160M ₁ -2 | 11.0 | | | | 1305 | | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | 370 | |
| 30 | XBD5.6/15-TP80 TPS80-54-14x4 | | 56 | Y160M ₁ -2 | 15.0 | | | | 1390 | | 355 | | | | | | | | | | | | | | | | 390 | |
| 31 | XBD7/15-TP80 TPS80-54-14x5 | | 70 | Y160L-2 | 18.5 | | | | 1520 | | 440 | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | |
| 32 | XBD8.4/15-TP80 TPS80-54-14x6 | | 84 | Y160L-2 | 18.5 | | | | 1605 | | 525 | | | | | | | | | | | | | | | | 430 | |
| 33 | XBD9.8/15-TP80 TPS80-54-14x7 | | 98 | Y180M-2 | 22.0 | | | | 1715 | | 610 | | | | | | | | | | | | | | | | 475 | |
| 34 | XBD11.2/15-TP80 TPS80-54-14x8 | | 112 | Y200L ₁ -2 | 30.0 | | | | 1727 | | 695 | | | | | | | | | | | | | | | | 500 | |
| 35 | XBD12.6/15-TP80 TPS80-54-14x9 | | 126 | Y200L ₁ -2 | 37.0 | | | | 1877 | | 780 | | | | | | | | | | | | | | | | 520 | |
| 36 | XBD14/15-TP80 TPS80-54-14x10 | | 140 | Y225M-2 | 45.0 | | | | 2002 | | 865 | | | | | | | | | | | | | | | | 535 | |
| 37 | XBD2.8/20-TP100 TPS100-72-14x2 | 20 | 28 | Y160M ₁ -2 | 11.0 | 2900 | 73 | 4.5 | 1220 | 260 | 190 | 900 | 100 | 550 | 300 | 645 | 210 | 970 | 400 | 470 | 360 | 4-Φ24 | 100 | 180 | 220 | 8-Φ18 | 430 | |
| 38 | XBD4.2/20-TP100 TPS100-72-14x3 | | 42 | Y160M ₁ -2 | 15.0 | | | | 1320 | | 275 | | | | | | | | | | | | | | | | 450 | |
| 39 | XBD5.6/20-TP100 TPS100-72-14x4 | | 56 | Y160L-2 | 18.5 | | | | 1455 | | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | 485 | |
| 40 | XBD7/20-TP100 TPS100-72-14x5 | | 70 | Y180M-2 | 22.0 | | | | 1580 | | 445 | | | | | | | | | | | | | | | | 530 | |
| 41 | XBD8.4/20-TP100 TPS100-72-14x6 | | 84 | Y200L ₁ -2 | 30.0 | | | | 1770 | | 530 | | | | | | | | | | | | | | | | 605 | |
| 42 | XBD9.8/20-TP100 TPS100-72-14x7 | | 98 | Y200L ₁ -2 | 30.0 | | | | 1860 | | 615 | | | | | | | | | | | | | | | | 615 | |
| 43 | XBD11.2/20-TP100 TPS100-72-14x8 | | 112 | Y200L ₁ -2 | 37.0 | | | | 2020 | | 700 | | | | | | | | | | | | | | | | 645 | |

同步排吸(稳压)泵不减振安装
尺寸表(三)

图集号
页次

05S2
150

| 序号 | 型号 | 流量 (L/s) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 效率 (%) | 汽蚀余 量 (m) | 外形尺寸 | | | | | | | | | | | | | | 吸、出水法兰 | | | | 总重量 (kg) | |
|----|-------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|------------|---------------|-----------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|----------|---------|---------|----------|-------------|------|
| | | | | | | | | | H | H1 | H2 | H3 | H4 | ΦD | L1 | L2 | L3 | B1 | B2 | b1 | b2 | 4-Φ1 | DN1(DN2) | D1 (d1) | D2 (d2) | □-Φ2 (3) | | |
| 44 | XBD12.6/20-TP100 TPS100-72-14x9 | 20 | 126 | Y225M-2 | 45.0 | 2900 | 73 | 4.5 | 2100 | | 785 | | | | | | | | | | | | | | | | 735 | |
| 45 | XBD14/20-TP100 TPS100-72-14x10 | | 140 | Y225M-2 | 45.0 | | | | 2190 | | 870 | | 900 | 100 | 550 | 300 | 645 | 210 | 970 | 400 | 470 | 360 | 4-Φ24 | 100 | 180 | 220 | 8-Φ18 | 745 |
| 46 | XBD4.2/25-TP125 TPS125-90-21x2 | 25 | 42 | Y160L-2 | 18.5 | 2900 | 73 | 4.5 | 1305 | | 205 | | | | | | | | | | | | | | | | 595 | |
| 47 | XBD6.3/25-TP125 TPS125-90-21x3 | | 63 | Y200L ₁ -2 | 30.0 | | | | 1435 | | 290 | | | | | | | | | | | | | | | | | 730 |
| 48 | XBD8.4/25-TP125 TPS125-90-21x4 | | 84 | Y200L ₂ -2 | 37.0 | | | | 1530 | | 395 | | | | | | | | | | | | | | | | | 765 |
| 49 | XBD10.5/25-TP125 TPS125-90-21x5 | | 105 | Y225M-2 | 45.0 | | | | 1705 | 280 | 490 | 930 | 100 | 650 | 325 | 740 | 250 | 1110 | 450 | 560 | 410 | 4-Φ24 | 125 | 210 | 250 | 8-Φ18 | 855 | |
| 50 | XBD12.6/25-TP125 TPS125-90-21x6 | | 126 | Y250M-2 | 55.0 | | | | 1985 | | 585 | | | | | | | | | | | | | | | | | 940 |
| 51 | XBD14.7/25-TP125 TPS125-90-21x7 | 30 | 147 | Y280S-2 | 75.0 | 2900 | 74 | 4.5 | 2080 | | 680 | | | | | | | | | | | | | | | | 1140 | |
| 52 | XBD16.8/25-TP125 TPS125-90-21x8 | | 168 | Y280S-2 | 75.0 | | | | 2175 | | 775 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1155 |
| 53 | XBD3.8/30-TP125 TPS125-108-19x2 | | 38 | Y160L-2 | 18.5 | | | | 1305 | | 205 | | | | | | | | | | | | | | | | | 595 |
| 54 | XBD5.7/30-TP125 TPS125-108-19x3 | | 57 | Y200L ₁ -2 | 30.0 | | | | 1435 | | 290 | | | | | | | | | | | | | | | | | 730 |
| 55 | XBD7.6/30-TP125 TPS125-108-19x4 | | 76 | Y200L ₂ -2 | 37.0 | | | | 1530 | | 395 | | | | | | | | | | | | | | | | | 765 |
| 56 | XBD9.5/30-TP125 TPS125-108-19x5 | 30 | 95 | Y225M-2 | 45.0 | 2900 | 74 | 4.5 | 1705 | 280 | 490 | 930 | 100 | 650 | 325 | 740 | 250 | 1110 | 450 | 560 | 410 | 4-Φ24 | 125 | 210 | 250 | 8-Φ18 | 855 | |
| 57 | XBD11.4/30-TP125 TPS125-108-19x6 | | 114 | Y250M-2 | 55.0 | | | | 1985 | | 585 | | | | | | | | | | | | | | | | 940 | |
| 58 | XBD13.3/30-TP125 TPS125-108-19x7 | | 133 | Y280S-2 | 75.0 | | | | 2080 | | 680 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1140 |
| 59 | XBD15.2/30-TP125 TPS125-108-19x8 | | 152 | Y280S-2 | 75.0 | | | | 2175 | | 775 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1155 |

同步排吸(稳压)泵不减振安装
尺寸表(四)

| 序号 | 型 号 | 流量 (L/s) | 扬程 (m) | 电机型号 | 功率 (kW) | 转速 (r/min) | 效率 (%) | 汽蚀余 量 (m) | 外形尺寸 | | | | | | | | | | | | | | | | 吸、出水法兰 | | | | 总重量 (kg) |
|----|-------------------------------------|-------------|-----------|----------|------------|---------------|-----------|--------------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|----------|---------|---------|----------|------|------|-------------|
| | | | | | | | | | H | H1 | H2 | H3 | H4 | ΦD | L1 | L2 | L3 | B1 | B2 | b1 | b2 | 4-Φ1 | DN1(DN2) | D1 (d1) | D2 (d2) | n-Φ2 (3) | | | |
| 60 | XBD17.1/30-TP125 TPS125-108-19x9 | 30 | 171 | Y280S-2 | 75.0 | 2900 | 74 | 4.5 | 2345 | 280 | 870 | 930 | 100 | 650 | 325 | 740 | 250 | 1110 | 450 | 560 | 410 | 4-Φ24 | 125 | 210 | 250 | 8-Φ18 | 1170 | | |
| 61 | XBD4.3/35-TP150 TPS150-126-21x2 | 35 | 43 | Y200L1-2 | 30.0 | 2900 | 72 | 4.4 | 1465 | 320 | 490 | 1010 | 120 | 800 | 325 | 820 | 250 | 1255 | 450 | 705 | 400 | 4-Φ24 | 150 | 240 | 285 | 8-Φ22 | 875 | | |
| 62 | XBD6.5/35-TP150 TPS150-126-21x3 | | 65 | Y200L1-2 | 37.0 | | | | 1560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 300 | 905 | |
| 63 | XBD8.7/35-TP150 TPS150-126-21x4 | | 86 | Y250M-2 | 55.0 | | | | 1845 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 395 | 1065 | |
| 64 | XBD10.9/35-TP150 TPS150-126-21x5 | | 109 | Y280S-2 | 75.0 | | | | 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 585 | 1270 | |
| 65 | XBD13/35-TP150 TPS150-126-21x6 | | 130 | Y280S-2 | 75.0 | | | | 2110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 680 | 1286 | |
| 66 | XBD15.2/35-TP150 TPS150-126-21x7 | | 152 | Y280M-2 | 90.0 | | | | 2255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 775 | 1375 | |
| 67 | XBD17.4/35-TP150 TPS150-126-21x8 | 174 | Y315S-2 | 110 | 2540 | 775 | 1650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | XBD4.1/40-TP150 TPS150-144-21x2 | 40 | 41 | Y200L1-2 | 30.0 | 2900 | 76 | 4.4 | 1465 | 320 | 490 | 1010 | 120 | 800 | 325 | 820 | 250 | 1255 | 450 | 705 | 400 | 4-Φ24 | 150 | 240 | 285 | 8-Φ22 | 875 | | |
| 69 | XBD6.2/40-TP150 TPS150-144-21x3 | | 62 | Y200L2-2 | 37.0 | | | | 1560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 300 | 905 | |
| 70 | XBD8.3/40-TP150 TPS150-144-21x4 | | 83 | Y250M-2 | 55.0 | | | | 1845 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 395 | 1065 | |
| 71 | XBD10.4/40-TP150 TPS150-144-21x5 | | 104 | Y280S-2 | 75.0 | | | | 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 585 | 1270 | |
| 72 | XBD12.4/40-TP150 TPS150-144-21x6 | | 124 | Y280S-2 | 75.0 | | | | 2110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 680 | 1286 | |
| 73 | XBD14.5/40-TP150 TPS150-144-21x7 | | 145 | Y280M-2 | 90.0 | | | | 2255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 775 | 1375 | |
| 74 | XBD16.6/40-TP150 TPS150-144-21x8 | | 166 | Y315S-2 | 110 | | | | 2540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 775 | 1650 | |
| 75 | XBD187/40-TP150 TPS150-144-21x9 | 187 | Y315S-2 | 110 | 1635 | 870 | 1665 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

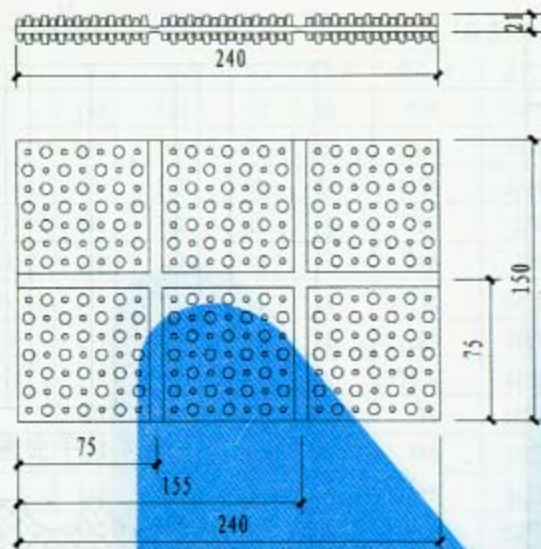
同步排吸(稳压)泵不减振安装
尺寸表(五)

图集号

05S2

页次

152



JT型多点式橡胶隔振垫外型图

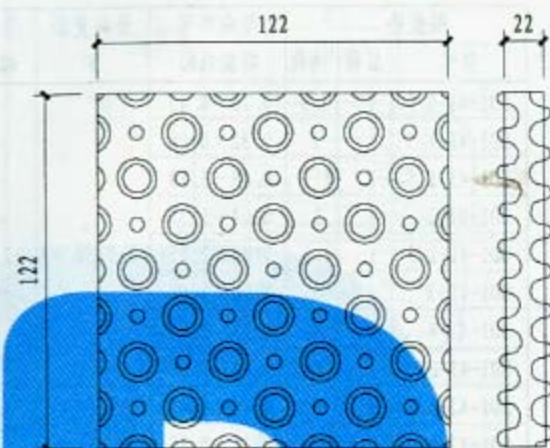
JT型多点式橡胶隔振垫性能参数及外形尺寸表

| 型号 | 额定载荷 (N) | 压缩变形 (mm) | 固有频率 (Hz) | 长X宽 (mm) |
|------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| JT-1 | 300~1000 | 3~5 | 9 ± 2 | 75x75 |
| JT-2 | 1000~2500 | 3~5 | 9 ± 2 | 150x75 |
| JT-4 | 2500~3000 | 3~5 | 9 ± 2 | 155x150 |
| JT-6 | 3000~6000 | 3~5 | 9 ± 2 | 240x150 |

说明: JT为型号标识, -1即1块, 如大面积使用, 可拼凑组合。

推荐卧式泵采用JT型多点式橡胶隔振垫。

型号意义: JT-
└─ 组合数
└─ 多点式橡胶隔振垫



XJD型橡胶隔振垫外型图

XJD型橡胶隔振垫性能参数及外形尺寸表

| 型号 | 额定载荷 (kN/块) | 允许载荷 (kN/块) | 压缩变形 | 固有频率 (Hz) |
|---------|----------------|----------------|-------|--------------|
| XJD-400 | 4 | 1.8~6 | 5~8.5 | 9.8 |
| XJD-800 | 8 | 3.8~10 | 5~8.5 | 9.8 |

型号意义: XJD-
└─ 最佳载荷 (10N)
└─ 橡胶隔振垫

说明: 本图根据上海青浦环新减振器厂提供的技术资料编制。

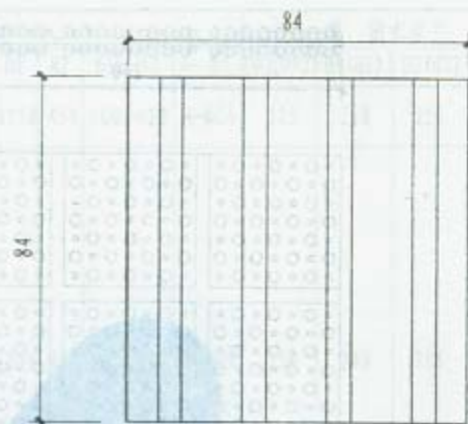
SD1型橡胶隔振垫组合形式特性表

| 隔振垫 | | | 竖向许可 | 竖向变形 | 竖向固有 | 钢板 | |
|------------|----|-----|-----------|----------|----------|----|-----------|
| 型号 | 层数 | 块数 | 荷载(kN) | F | 频率(Hz) | 块数 | 尺寸 |
| SD1-41-0.5 | 1 | 0.5 | 0.16~0.43 | 2.5~5.0 | 12.9~9.1 | | |
| SD1-41-1 | 1 | 1 | 0.32~0.86 | | | | |
| SD1-41-1.5 | 1 | 1.5 | 0.48~1.29 | | | | |
| SD1-41-2 | 1 | 2 | 0.64~1.72 | | | | |
| SD1-41-2.5 | 1 | 2.5 | 0.80~2.15 | | | | |
| SD1-41-3 | 1 | 3 | 0.96~2.58 | | | | |
| SD1-41-4 | 1 | 4 | 1.28~3.44 | | | | |
| SD1-41-6 | 1 | 6 | 1.92~5.16 | | | | |
| SD1-42-0.5 | 2 | 1 | 0.16~0.43 | 4.0~9.0 | 10.3~6.5 | 1 | 96x53x3 |
| SD1-42-1 | 2 | 2 | 0.32~0.86 | | | | 96x96x3 |
| SD1-42-1.5 | 2 | 3 | 0.48~1.29 | | | | 96x140x3 |
| SD1-42-2 | 2 | 4 | 0.64~1.72 | | | | 96x182x3 |
| SD1-42-2.5 | 2 | 5 | 0.80~2.15 | | | | 96x225x3 |
| SD1-42-3 | 2 | 6 | 0.96~2.58 | | | | 96x268x3 |
| SD1-42-4 | 2 | 8 | 1.28~3.44 | | | | 182x182x3 |
| SD1-42-6 | 2 | 12 | 1.92~5.16 | | | | 182x268x3 |
| SD1-43-0.5 | 3 | 1.5 | 0.16~0.43 | 5.5~13.0 | 8.4~5.3 | 2 | 96x53x3 |
| SD1-43-1 | 3 | 3 | 0.32~0.86 | | | | 96x96x3 |
| SD1-43-1.5 | 3 | 4.5 | 0.48~1.29 | | | | 96x140x3 |
| SD1-43-2 | 3 | 6 | 0.64~1.72 | | | | 96x182x3 |
| SD1-43-2.5 | 3 | 7.5 | 0.80~2.15 | | | | 96x225x3 |
| SD1-43-3 | 3 | 9 | 0.96~2.58 | | | | 96x268x3 |
| SD1-43-4 | 3 | 12 | 1.28~3.44 | | | | 182x182x3 |
| SD1-43-6 | 3 | 18 | 1.92~5.16 | | | | 182x268x3 |

型号意义:

SD1-4 3-1

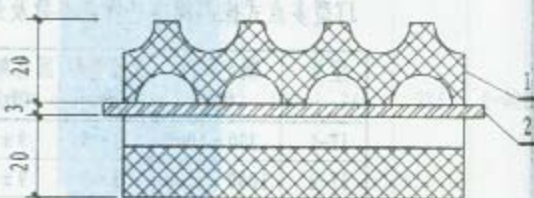
橡胶硬度(邵氏40°) ———— 型号 ———— 每层基本块数
 ———— 隔振垫叠加层数



基本块平面图



基本块立面图



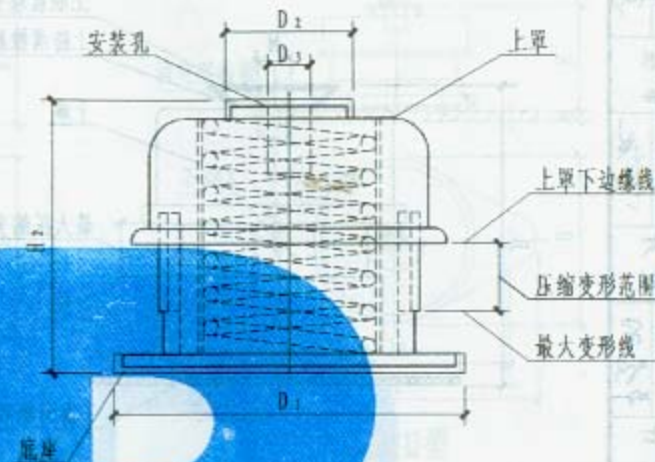
二层叠加立面图

1-隔振垫 2-钢板

说明: 本图根据上海青浦环新减振器厂提供的技术资料编制。

ZT型阻尼弹簧隔振器尺寸和技术特性表

| 型 号 | 尺 寸 | | | | 许可荷载 (N) | | 阻尼比 ζ | 竖向刚度 (N/mm) |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| | H ₂ | D ₁ | D ₂ | D ₃ | 预压 P ₁ | 最大 P ₂ | | |
| ZT1-8 | 140 | 120 | 52 | 18 | 530 | 1060 | 0.065 | 32 |
| ZT1-10 | 151 | 148 | 82 | 20 | 1040 | 2080 | 0.065 | 46 |
| ZT1-12 | 174 | 165 | 82 | 20 | 1500 | 3000 | 0.065 | 55 |
| ZT11-53 | 101 | 102 | 42 | 10 | 280 | 550 | 0.065 | 16 |
| ZT11-64 | 118 | 112 | 52 | 16 | 390 | 780 | 0.065 | 21 |
| ZT11-85 | 140 | 120 | 52 | 18 | 730 | 1450 | 0.065 | 44 |
| ZT11-106 | 151 | 148 | 82 | 20 | 1320 | 2640 | 0.065 | 58 |
| ZT11-128 | 174 | 165 | 82 | 20 | 2070 | 4140 | 0.065 | 76 |
| ZT3-5 | 101 | 182 | 52 | 10 | 590 | 1190 | 0.065 | 34 |
| ZT3-6 | 118 | 208 | 62 | 16 | 790 | 1580 | 0.065 | 42 |
| ZT3-8 | 140 | 228 | 82 | 18 | 1590 | 3180 | 0.065 | 95 |
| ZT3-10 | 151 | 280 | 102 | 20 | 3120 | 6240 | 0.065 | 137 |
| ZT3-12 | 174 | 321 | 102 | 20 | 4500 | 9000 | 0.065 | 165 |
| ZT33-53 | 101 | 182 | 52 | 10 | 830 | 1650 | 0.065 | 48 |
| ZT33-64 | 118 | 208 | 62 | 16 | 1170 | 2350 | 0.065 | 63 |
| ZT33-85 | 140 | 228 | 82 | 18 | 2180 | 4350 | 0.065 | 132 |
| ZT33-106 | 151 | 280 | 102 | 20 | 3960 | 7920 | 0.065 | 174 |
| ZT33-128 | 174 | 321 | 102 | 20 | 6210 | 12420 | 0.065 | 228 |
| ZT4-5 | 101 | 182 | 52 | 10 | 790 | 1580 | 0.065 | 46 |
| ZT4-6 | 118 | 208 | 62 | 16 | 1060 | 2110 | 0.065 | 56 |
| ZT4-8 | 140 | 228 | 82 | 18 | 2120 | 4240 | 0.065 | 126 |
| ZT4-10 | 151 | 280 | 102 | 20 | 4160 | 8320 | 0.065 | 182 |
| ZT4-12 | 174 | 321 | 102 | 20 | 6000 | 12000 | 0.065 | 220 |
| ZT44-53 | 101 | 182 | 52 | 10 | 1100 | 2200 | 0.065 | 64 |
| ZT44-64 | 118 | 208 | 62 | 16 | 1560 | 3130 | 0.065 | 84 |
| ZT44-85 | 140 | 228 | 82 | 18 | 2900 | 5800 | 0.065 | 176 |
| ZT44-106 | 151 | 280 | 102 | 20 | 5280 | 10560 | 0.065 | 232 |
| ZT44-128 | 174 | 321 | 102 | 20 | 8280 | 16560 | 0.065 | 304 |



ZT型阻尼弹簧隔振器外形图

说明: 1. 型号意义

ZT 3-3-10 6

副弹簧钢丝直径

主弹簧钢丝直径

副弹簧只数

主弹簧只数

阻尼弹簧减振器

2. 本图根据上海青浦环新减振器厂提供的技术资料编制。

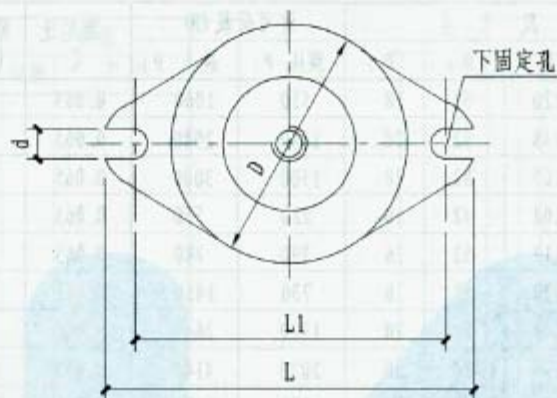
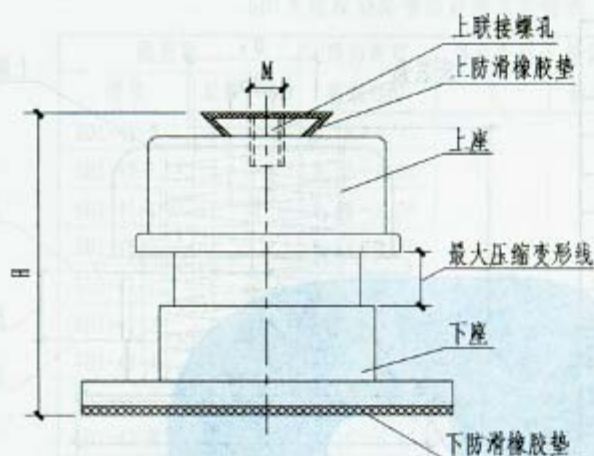
ZT型阻尼弹簧减振器

图集号

05S2

页次

155



型号意义:

ZTA-
最佳载荷 (10N)
A式
阻尼弹簧减振器

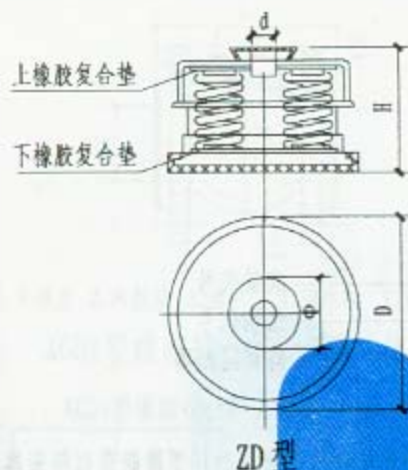
ZTA型阻尼弹簧减振器性能参数及外形尺寸表

| 序号 | 型号 | 最佳载荷 (N) | 载荷范围 (N) | 竖向刚度 (N/mm) | 外形尺寸 | | | | | |
|----|----------|-------------|--------------|----------------|------|-----|-----|-----|----|----|
| | | | | | H | L | L1 | D | d | M |
| 1 | ZTA-12 | 120 | 90 ~ 180 | 7.6 | 60 | 82 | 68 | 48 | 11 | 8 |
| 2 | ZTA-20 | 200 | 150 ~ 280 | 10.6 | 77 | 90 | 75 | 55 | 11 | 8 |
| 3 | ZTA-30 | 300 | 200 ~ 410 | 11.5 | 94 | 100 | 84 | 64 | 11 | 8 |
| 4 | ZTA-40 | 400 | 280 ~ 540 | 15 | 108 | 112 | 96 | 76 | 11 | 8 |
| 5 | ZTA-55 | 550 | 390 ~ 770 | 20 | 108 | 112 | 96 | 76 | 11 | 8 |
| 6 | ZTA-80 | 800 | 540 ~ 1080 | 32 | 130 | 122 | 106 | 86 | 11 | 10 |
| 7 | ZTA-120 | 1200 | 740 ~ 1460 | 42 | 130 | 122 | 106 | 86 | 11 | 10 |
| 8 | ZTA-160 | 1600 | 1050 ~ 2100 | 45 | 145 | 138 | 123 | 103 | 11 | 10 |
| 9 | ZTA-200 | 2000 | 1300 ~ 2600 | 59 | 145 | 138 | 123 | 103 | 11 | 10 |
| 10 | ZTA-250 | 2500 | 1500 ~ 3000 | 55 | 166 | 158 | 142 | 118 | 13 | 12 |
| 11 | ZTA-330 | 3300 | 2300 ~ 4200 | 77 | 166 | 158 | 142 | 118 | 13 | 12 |
| 12 | ZTA-420 | 4200 | 3000 ~ 6500 | 198 | 145 | 158 | 142 | 118 | 13 | 12 |
| 13 | ZTA-650 | 6500 | 4000 ~ 10000 | 535 | 152 | 158 | 142 | 118 | 13 | 12 |
| 14 | ZTA-1000 | 10000 | 7000 ~ 14000 | 466 | 192 | 158 | 142 | 118 | 13 | 12 |

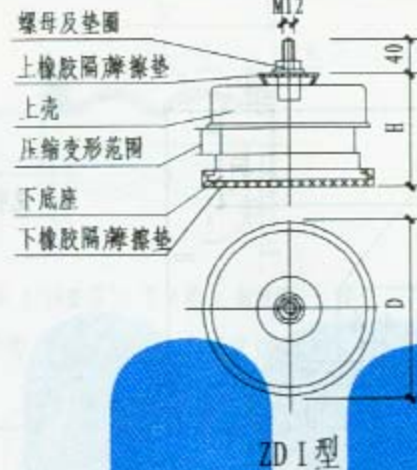
说明: 本图根据上海青浦环新减振器厂提供的技术资料编制。

ZTA型阻尼弹簧减振器

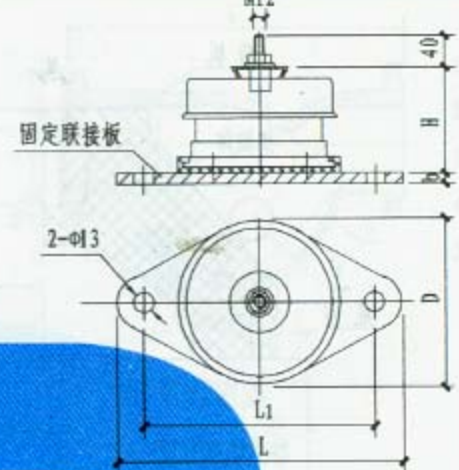
图集号 05S2
页次 156



ZD 型



ZDI 型



ZDII 型

性能参数及外形尺寸表

| 型 号 | 最佳载荷 (N) | 预压载荷 (N) | 极限载荷 (N) | 竖向刚度 (N/mm) | 水平刚度 (N/mm) | 外形尺寸 | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| | | | | | | D | H | L1 | L | φ | d | b |
| ZD-12 | 120 | 90 | 168 | 7.5 | 5.4 | 84 | 70 | 110 | 140 | 32 | 10 | 5 |
| ZD-18 | 180 | 115 | 218 | 9.5 | 14 | 128 | 65 | 160 | 195 | 42 | 10 | 5 |
| ZD-25 | 250 | 153 | 288 | 12.5 | 19 | 128 | 65 | 160 | 195 | 42 | 10 | 5 |
| ZD-40 | 400 | 262 | 518 | 22 | 16 | 144 | 72 | 175 | 210 | 42 | 10 | 6 |
| ZD-55 | 550 | 336 | 680 | 30 | 21.6 | 144 | 72 | 175 | 210 | 42 | 10 | 6 |
| ZD-80 | 800 | 545 | 1050 | 41 | 28.7 | 163 | 88 | 195 | 230 | 52 | 10 | 6 |
| ZD-120 | 1200 | 800 | 1560 | 44 | 31 | 185 | 104 | 225 | 265 | 52 | 10 | 8 |
| ZD-160 | 1600 | 1150 | 2180 | 63 | 33 | 185 | 104 | 225 | 265 | 52 | 10 | 8 |
| ZD-240 | 2400 | 1600 | 3100 | 85 | 35.6 | 210 | 120 | 250 | 295 | 62 | 14 | 8 |
| ZD-320 | 3200 | 2150 | 4220 | 127 | 70 | 230 | 144 | 270 | 310 | 84 | 18 | 8 |
| ZD-480 | 4800 | 2950 | 5750 | 175 | 77 | 230 | 144 | 270 | 310 | 84 | 18 | 8 |
| ZD-640 | 6400 | 4170 | 8300 | 180 | 125 | 282 | 154 | 320 | 360 | 104 | 20 | 8 |
| ZD-820 | 8200 | 5300 | 10550 | 230 | 140 | 282 | 154 | 320 | 360 | 104 | 20 | 8 |
| ZD-1000 | 10000 | 6050 | 11580 | 222 | 154 | 325 | 176 | 360 | 400 | 104 | 20 | 8 |
| ZD-1280 | 12800 | 8300 | 16550 | 305 | 190 | 325 | 176 | 360 | 400 | 104 | 20 | 8 |
| ZD-1500 | 15000 | 8500 | 19500 | 600 | 220 | 282 | 155 | 320 | 360 | 104 | 20 | 8 |
| ZD-2000 | 20000 | 10000 | 28000 | 800 | 290 | 282 | 155 | 320 | 360 | 104 | 20 | 8 |
| ZD-2700 | 27000 | 13000 | 30000 | 1000 | 370 | 282 | 155 | 320 | 360 | 104 | 20 | 8 |
| ZD-3500 | 35000 | 15000 | 40000 | 1200 | 430 | 282 | 155 | 320 | 360 | 104 | 20 | 8 |

说明: 1. 型号意义

ZD (I) (II) - □ □ □

最佳载荷 (kg)

安装方式: 普通型不固定, 无符号

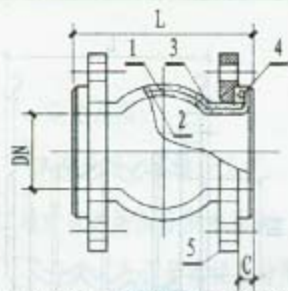
I 型表示仅上部固定,

II 型表示上下都固定。

阻尼弹簧复合减振器

2. 卧式泵因扰力小, 重心低, 可以采用 ZD 型普通型 (必要时也可采用 ZDI 型); 立式泵应采用 ZDII 型。

3. 本图根据上海青浦环新减振器厂提供的技术资料编制。

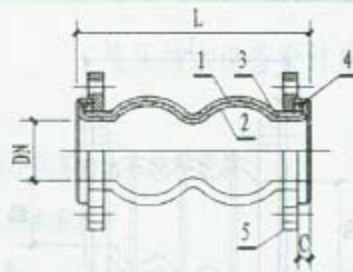


1. 外胶层 2. 内胶层 3. 骨架层 4. 钢丝圈 5. 法兰

XGD1型橡胶挠性接头(单球体)

XGD1型橡胶挠性接头规格

| 型 号 | 公称 直径 (DN) | 长 度 | | 许 可 位 移 | |
|----------|------------------|-----|-----|---------|----|
| | | C | L | 压缩 | 拉伸 |
| XGD1-25 | 25 | 8 | 95 | 9 | 9 |
| XGD1-32 | 32 | 8 | 95 | 10 | 10 |
| XGD1-40 | 40 | 8 | 95 | 10 | 10 |
| XGD1-50 | 50 | 8 | 105 | 11 | 11 |
| XGD1-65 | 65 | 8 | 115 | 12 | 12 |
| XGD1-80 | 80 | 9 | 135 | 14 | 14 |
| XGD1-100 | 100 | 9 | 150 | 16 | 16 |
| XGD1-125 | 125 | 9 | 165 | 18 | 18 |
| XGD1-150 | 150 | 10 | 185 | 20 | 20 |
| XGD1-200 | 200 | 10 | 200 | 21 | 21 |
| XGD1-250 | 250 | 11 | 240 | 21 | 21 |
| XGD1-300 | 300 | 11 | 255 | 24 | 24 |
| XGD1-350 | 350 | 12 | 265 | 26 | 28 |
| XGD1-400 | 400 | 12 | 265 | 26 | 28 |
| XGD1-450 | 450 | 12 | 265 | 26 | 28 |
| XGD1-500 | 500 | 12 | 265 | 26 | 28 |



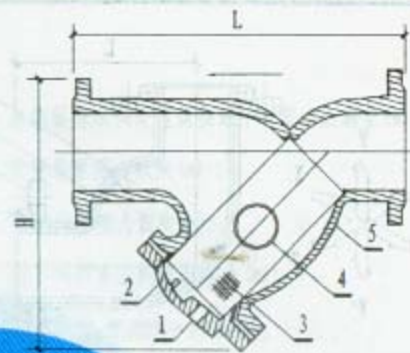
1. 外胶层 2. 内胶层 3. 骨架层 4. 钢丝圈 5. 法兰

XGD2型橡胶挠性接头(双球体)

XGD2型橡胶挠性接头规格

| 型 号 | 公称 直径 (DN) | 长 度 | | 许 可 位 移 | | | 连接 形式 |
|---------|------------------|-----|-----|---------|----|----|-------------|
| | | C | L | 压缩 | 拉伸 | 横向 | |
| GD2-15 | 15 | | 180 | 8 | 16 | 16 | 内 螺 纹 |
| GD2-20 | 20 | | 180 | 10 | 19 | 19 | |
| GD2-25 | 25 | | 180 | 12 | 23 | 25 | |
| GD2-32 | 32 | | 200 | 13 | 26 | 26 | |
| GD2-40 | 40 | | 210 | 15 | 30 | 30 | |
| GD2-50 | 50 | | 220 | 35 | 48 | 50 | |
| GD2-50 | 50 | 8 | 165 | 50 | 50 | 19 | |
| GD2-65 | 65 | 8 | 175 | 50 | 50 | 19 | |
| GD2-80 | 80 | 9 | 175 | 50 | 35 | 19 | |
| GD2-100 | 100 | 9 | 225 | 50 | 35 | 24 | |
| GD2-125 | 125 | 9 | 225 | 50 | 35 | 24 | 法 兰 盘 |
| GD2-150 | 150 | 10 | 225 | 52 | 35 | 24 | |
| GD2-200 | 200 | 10 | 325 | 52 | 40 | 26 | |
| GD2-250 | 250 | 12 | 325 | 60 | 40 | 26 | |
| GD2-300 | 300 | 15 | 325 | 60 | 40 | 26 | |

说明: 管道隔振推荐采用XGD1型橡胶挠性接头, 橡胶挠性接头依据上海青浦环新减振器厂产品样本编制。



1. 排污孔
2. 阀 盖
3. 过滤网
4. 透 镜
5. 阀 体

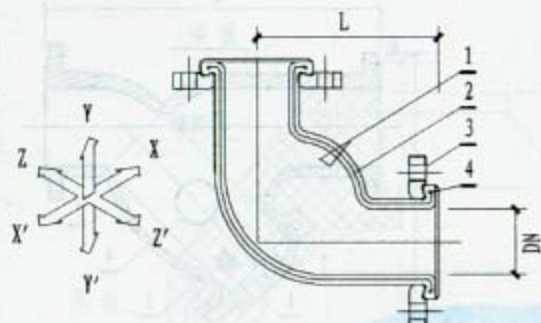
Y型过滤器

Y型过滤器规格

| 公称 直径 (DN) | L | H | 连接 形式 | 工作 压力 (MPa) | 公称 直径 (DN) | L | H | 连接 形式 | 工作 压力 (MPa) |
|------------------|-----|-----|-------------|-------------------|------------------|-----|-----|-------------|-------------------|
| 15 | 101 | 101 | 内 螺 纹 | 1.0 | 100 | 340 | 337 | 法 兰 盘 | 1.6 |
| 20 | 101 | 101 | | | 125 | 405 | 420 | | |
| 25 | 115 | 115 | | | 150 | 490 | 480 | | |
| 32 | 130 | 125 | | | 200 | 550 | 580 | | |
| 40 | 135 | 140 | | | 250 | 644 | 670 | | |
| 50 | 170 | 165 | | | 300 | 760 | 820 | | |
| 65 | 270 | 275 | 法 兰 盘 | 1.6 | 350 | 772 | 840 | | |
| 80 | 323 | 332 | | | 400 | 860 | 900 | | |

说明: Y型过滤器依据河北泊头誉惠机电设备有限公司产品样本编制。

橡胶挠性接头 Y型过滤器



1. 主体 2. 增强层 3. 法兰 4. 骨架

WGD型橡胶挠性弯头

WGD型橡胶挠性弯头规格

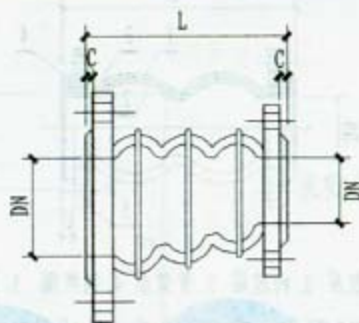
| 型 号 | 公称 通径 (DN) | 长 度 L | 许 可 位 移 | | | | |
|---------|------------------|----------|---------|----|----|----|----|
| | | | X | X' | Y | Y' | Z |
| WGD-50 | 50 | 140 | 14 | 11 | 14 | 11 | 11 |
| WGD-65 | 65 | 140 | 14 | 11 | 14 | 11 | 11 |
| WGD-80 | 80 | 150 | 15 | 12 | 15 | 12 | 12 |
| WGD-100 | 100 | 160 | 16 | 13 | 16 | 13 | 13 |
| WGD-125 | 125 | 180 | 18 | 14 | 18 | 14 | 14 |
| WGD-150 | 150 | 200 | 20 | 16 | 20 | 16 | 16 |
| WGD-200 | 200 | 230 | 23 | 18 | 23 | 18 | 18 |
| WGD-250 | 250 | 280 | 28 | 22 | 28 | 22 | 22 |
| WGD-300 | 300 | 300 | 30 | 24 | 30 | 24 | 24 |

说明: GD1、GD2、WGD、PGD、TGD等橡胶产品适用范围:

适用温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 115^{\circ}\text{C}$

适用介质: 空气、压缩空气、水、海水、热水、弱酸、油、碱等。

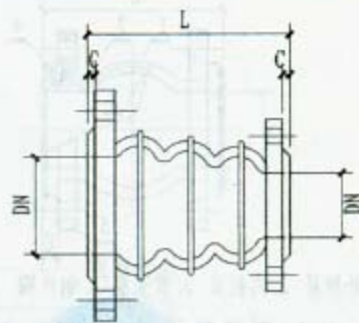
本图依据上海青浦环新减振器厂产品样本编制。



PGD型橡胶挠性波形偏心异径管道接头

PGD型橡胶挠性波形偏心异径管道接头规格

| 型 号 | 通 径 (DN) | 长 度 | | 许 可 位 移 | | |
|------------|-------------|------|-----|---------|-----|-----|
| | | C | L | 轴 向 | 拉 伸 | 横 向 |
| PGD50-80 | 50-80 | 9.5 | 124 | 11 | 8 | 10 |
| PGD65-100 | 65-100 | 11.5 | 137 | 12 | 9 | 11 |
| PGD80-100 | 80-100 | 11.5 | 139 | 12 | 9 | 11 |
| PGD100-150 | 100-150 | 11.5 | 179 | 17 | 12 | 14 |
| PGD125-200 | 125-200 | 11.5 | 218 | 20 | 15 | 17 |
| PGD150-200 | 150-200 | 11.5 | 218 | 20 | 15 | 17 |
| PGD200-250 | 200-250 | 14.0 | 243 | 23 | 17 | 19 |
| PGD250-300 | 250-300 | 14.0 | 246 | 23 | 17 | 19 |
| PGD300-350 | 300-350 | 16.0 | 289 | 27 | 20 | 23 |



TGD型橡胶挠性波形同心异径管道接头

TGD型橡胶挠性波形同心异径管道接头规格

| 型 号 | 通 径 (DN) | 长 度 | | 许 可 位 移 | | |
|------------|-------------|------|-----|---------|-----|-----|
| | | C | L | 轴 向 | 拉 伸 | 横 向 |
| TGD32-50 | 32-50 | 7.5 | 105 | 9 | 7 | 8 |
| TGD40-65 | 40-65 | 9.5 | 112 | 10 | 8 | 9 |
| TGD50-80 | 50-80 | 9.5 | 116 | 10 | 8 | 9 |
| TGD65-100 | 65-100 | 11.5 | 137 | 12 | 9 | 10 |
| TGD80-100 | 80-100 | 11.5 | 139 | 12 | 9 | 10 |
| TGD100-150 | 100-150 | 11.5 | 179 | 16 | 12 | 14 |
| TGD125-200 | 125-200 | 11.5 | 182 | 17 | 13 | 15 |
| TGD150-200 | 150-200 | 11.5 | 182 | 17 | 13 | 15 |
| TGD200-250 | 200-250 | 14.0 | 203 | 19 | 14 | 16 |
| TGD250-300 | 250-300 | 14.0 | 206 | 19 | 14 | 16 |
| TGD300-350 | 300-350 | 16.0 | 241 | 23 | 16 | 19 |

WGD型橡胶挠性弯头; PGD、TGD型橡胶挠性波形偏心同心异径管道接头图

图集号 05S2
页次 160

气压给水设备设计施工说明

一、适用范围:

本图适用于城镇、工矿、公共建筑、居住小区等给水系统和建筑
工地或旅游场所等供水系统,尤其适用于地震区给水系统。

二、分类: 气压给水设备分隔膜式和补气式两类。

随着社会的发展,新技术的广泛应用及人们对生活质量的要求不断
提高,隔膜式气压给水设备已逐步取代补气式气压给水设备被广泛应
用,故本图册仅绘制了隔膜式气压罐与立式泵几种组合型式的选用图。

三、设备选用方法:

1. 确定最大小时流量: Q_h

$$Q_h = \frac{m Q_r}{1000T} \text{ K (m}^3/\text{h)}$$

式中: Q_h —— 最大小时流量 (m^3/h);

m —— 用水单位数 (人、床);

Q_r —— 用水标准 (升/人·日; 升/床·日);

T —— 每天或每班用水时间 (小时);

K —— 小时变化系数;

用水标准及小时变化系数按《建筑给水排水设计规范》(GB50015-
2003) 确定。

2. 确定罐内气体最低工作压力 P_1 和最高工作压力 P_2 (表压力)。

$$P_1 = \frac{h_1 + h_2 + h_3 + h_4}{102} \text{ (MPa)}; P_2 = \frac{P_1 + 0.098}{\alpha_s} - 0.098 \text{ (MPa)}; \alpha_s = \frac{P_1}{P_2}$$

式中: P_1 —— 罐内气体最低工作压力 (MPa);

h_1 —— 水池最低水位至建筑物最不利配水点高差 (m);

h_2 —— 管网沿程阻力损失 (m);

h_3 —— 管网局部阻力损失 (m);

h_4 —— 最不利用水点的流出水头 (m);

102 —— 换算系数, 即 $1 \text{ MPa} = 102 \text{ mH}_2\text{O}$;

P_2 —— 罐内气体最高工作压力 (MPa);

α_s —— 一般采用 0.65 ~ 0.85。

3. 选择水泵:

根据 1.2 Q_h 和罐内气体平均压力 $(P_1 + P_2)/2$ 选水泵, 要求选定的
水泵扬程在 $(P_1 + P_2)/2$ 时, 水泵流量 $q_b > 1.2 Q_h$ 。

4. 计算气压罐的调节容积选气压罐。

$$V_x = \frac{C Q_b}{4n} \quad V_s = \frac{\beta V_x}{1 - \alpha_s}$$

式中: V_x —— 给水系统所需气压罐调节容积 (m^3);

n —— 水泵在一小时内启动次数, 宜取 6 ~ 8 次。

V_s —— 气压罐总容积 (m^3);

β —— 气压水罐容积系数, 隔膜式水罐宜为 1.05; 补气立式
水罐宜为 1.10; 补气卧式水罐宜为 1.15;

C —— 安全系数, 宜采用 (1.0 ~ 1.3);

q_b —— 工作水泵计算流量 (m^3/h), 其值应为工作泵组中最

(m) 气压罐容积应满足：大一台水泵在气压罐最高工作压力和最低工作压力之和的一半时的流量。

5. 确定气压罐的型号、规格、数量：

根据 V_s 和 P_2 确定罐的型号、规格、数量。从各气压罐技术参数表中查罐体总容积 V_0 ，选取符合要求的气压水罐，使 $V_0 > V_s$ ，如一台罐不能满足要求时，可取多台罐组合，使其 V_0 的和大于或等于 V_s ，再根据 P_2 选定气压水罐的工作压力等级。

6. 选择电控柜：

按运转要求、电源情况、电机容量等因素，选择电控柜，电控柜性能表见本图册164页。

四、编制本图集的技术条件：

1. 气压水罐的制造应符合压力容器的有关规定，罐内介质为无腐蚀、无毒害的气体和水。罐内防腐应采用适合生活饮用水的无毒型涂料。

2. 水泵和气压罐可分别装在两个型钢底座上，也可在混凝土基础上直接安装。有隔振要求时，可采用橡胶隔振垫，其选用方法及安装见本图册水泵安装部分相关内容。

3. 同型号、同规格的罐体，因其工作压力等级不同，其罐体的外形尺寸稍有差异，图中仅注其中一种尺寸。

4. 图中所采用的管材、管件、仪表等均选用标准产品或定型产品。

罐内的橡胶隔膜由组装厂自行选配，本图不做规定。

5. 水泵外型尺寸以气压给水设备供货商所配产品为准。

6. 水泵应设同型号备用泵，且水泵宜自灌式吸水，每台水泵的出水管应装设压力表、止回阀和阀门，自灌吸水的水泵吸水管上应装阀门。

7. 水泵吸水一般情况需设断流水池，其容积根据当地具体情况由设计人确定。

五、设备安装：

1. 气压给水设备宜装在泵房或设备间内，避免冰冻、日晒、风雨侵蚀及人类活动的干扰。其环境温度以 $5 \sim 40^\circ\text{C}$ 为宜，空气的相对湿度 $< 85\%$ （温度为 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时）。设备与周围墙壁的净距 > 700 ，与屋顶净距 > 1000 ，罐体上方宜设吊钩，以备安装和检修。设备的干管下方应设管道支墩或管道支架，具体作法由设计人定。

2. 设备和管道安装完毕后应依照本图册总说明进行水冲洗和水压试验，并经调试，试运行正常后方可投入正式运行。

六、本图参考河北保定太行集团有限责任公司气压给水设备样本编制。

立式隔膜式气压给水设备选用表

| 序号 | 设计供水 量(m³/h) | 气压罐 规格型号 | 数量 | 配套工作水泵 | | | | 电控柜型号 | (不含电控柜) 运行重量(kg) | |
|----|-----------------|-------------|----|--------------|--------------|-----------|------------|---------------------------|---------------------|-------|
| | | | | 型号 | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 功率 (kW) | | 无备泵 | 有备泵 |
| 1 | 0.5 | SQL400 | 1 | DP25-2-8.5x5 | 36 | 1.1 | 1 | BKL-1 (BKL-4K) | 249 | 272 |
| | | | | | 45 | 1.1 | (2) | | 250 | 274 |
| | | | | | 63 | 1.5 | | | 255 | 284 |
| 2 | 1.6 | SQL600 | 1 | DP25-2-8.5x6 | 34 | 1.1 | 1 | BKL-1 (BKL-4K) | 433 | 456 |
| | | | | | 48 | 1.5 | (2) | | 438 | 466 |
| | | | | | 59.5 | 1.5 | | | 439 | 468 |
| 3 | 4.0 | SQL800 | 1 | DP32-4-8x6 | 32 | 1.1 | 1 | BKL-1 (BKL-4K) | 760 | 783 |
| | | | | | 48 | 1.5 | (2) | | 770 | 795 |
| | | | | | 64 | 2.2 | | | 775 | 803 |
| 4 | 7.0 | SQL1000 | 1 | DP50-16-11x4 | 39 | 3.0 | 1 | BKL-1 (BKL-4K) | 1240 | 1310 |
| | | | | | 52 | 4.0 | (2) | | 1254 | 1338 |
| | | | | | 65 | 5.5 | | | 1288 | 1406 |
| 5 | 12.0 | SQL1200 | 1 | DP50-16-11x4 | 33 | 3.0 | 1 | BKL-1 (BKL-4K) | 1835 | 1904 |
| | | | | | 44 | 4.0 | (2) | | 1848 | 1932 |
| | | | | | 66 | 5.5 | | | 1887 | 2010 |
| 6 | 17.0 | SQL1400 | 1 | DP50-16-11x4 | 29 | 3.0 | 2 | BKL-4K (BKL-10P) | 2546 | 2616 |
| | | | | | 52 | 4.0 | (3) | | 2560 | 2644 |
| | | | | | 65 | 5.5 | | | 2593 | 2711 |
| 7 | 23.0 | SQL1600 | 1 | DP50-16-11x4 | 33 | 3.0 | 2 | BKL-4K (BKL-10P) | 3268 | 3338 |
| | | | | | 44 | 4.0 | (3) | | 3282 | 3366 |
| | | | | | 66 | 5.5 | | | 3321 | 3444 |
| 8 | 30.0 | SQL1800 | 1 | DP50-16-11x5 | 26 | 4.0 | 2 | BKL-4K (BKL-10P) | 4528 | 4612 |
| | | | | | 45 | 5.5 | (3) | | 4596 | 4714 |
| | | | | | 65 | 7.5 | | | 4614 | 4735 |
| 9 | 41.0 | SQL2000 | 1 | DP50-16-11x5 | 36 | 4.0 | 3 | BKL-10K (BKL-32P) | 5703 | 5787 |
| | | | | | 45 | 5.5 | (4) | | 5805 | 5923 |
| | | | | | 63 | 7.5 | | | 5826 | 5951 |
| 10 | 52.0 | SQL1500 | 2 | DG65-30-16x4 | 42 | 7.5 | 2 | BKL-4K (BKL-10P) | 4775 | 5129 |
| | | | | | 56 | 11 | (3) | | 4962 | 5409 |
| | | | | | 84 | 15 | | | 5121 | 5648 |
| 11 | 70.0 | SQL1600 | 3 | DG80-50-20x3 | 40 | 11 | 2 | BKL-4K(10P) (BKL-14P) | 6837 | 7292 |
| | | | | | 60 | 15 | (3) | | 6947 | 7454 |
| | | | | | 80 | 22 | | | 7137 | 7741 |
| 12 | 82.0 | SQL1600 | 2 | DG65-30-16x4 | 42 | 7.5 | 3 | BKL-10K (BKL-32P) | 5676 | 6030 |
| | | | | | 56 | 11 | (4) | | 5955 | 6402 |
| | | | | | 84 | 15 | | | 6115 | 6642 |
| 13 | 93.0 | SQL1800 | 3 | DG80-50-20x3 | 35 | 11 | 2 | BKL-4K(10P) (BKL-14P) | 9074 | 9529 |
| | | | | | 52.5 | 15 | (3) | | 9184 | 9694 |
| | | | | | 70 | 22 | | | 9373 | 9977 |
| 14 | 124.0 | SQL2000 | 3 | DG80-50-20x3 | 35 | 11 | 3 | BKL-10K(32P) (BKL-14P) | 11344 | 11799 |
| | | | | | 52.5 | 15 | (4) | | 11507 | 12017 |
| | | | | | 70 | 22 | | | 11791 | 12395 |

卧式隔膜式气压给水设备选用表

| 序号 | 设计供水 量(m³/h) | 气压罐 规格型号 | 数量 | 配套工作水泵 | | | | 电控柜型号 | (不含电控柜) 运行重量(kg) | |
|----|-----------------|-------------|----|----------------|--------------|-----------|------------|---------------------------|---------------------|-------|
| | | | | 型号 | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 功率 (kW) | | 无备泵 | 有备泵 |
| 1 | 8.0 | SQW1000 | 1 | DP40-8-8x5 | 36 | 2.2 | 2 | BKL-4K (BKL-10P) | 1625 | 1680 |
| | | | | | 45 | 2.2 | (3) | | 1627 | 1683 |
| | | | | | 54 | 2.2 | | | 1651 | 1719 |
| 2 | 13.0 | SQW1200 | 1 | DP40-8-8x7 | 34 | 2.2 | 2 | BKL-4K (BKL-10P) | 2284 | 2340 |
| | | | | | 47.6 | 3.0 | (3) | | 2310 | 2379 |
| | | | | | 61.2 | 4.0 | | | 2328 | 2396 |
| 3 | 21.0 | SQW1400 | 1 | DP50-16-11x5 | 33 | 3.0 | 2 | BKL-4K (BKL-10P) | 3296 | 3366 |
| | | | | | 55 | 5.5 | (3) | | 3392 | 3510 |
| | | | | | 77 | 7.5 | | | 3406 | 3531 |
| 4 | 30.0 | SQW1500 | 1 | DP50-16-11x6 | 36 | 4.0 | 2 | BKL-4K (BKL-10P) | 4141 | 4225 |
| | | | | | 54 | 5.5 | (3) | | 4219 | 4342 |
| | | | | | 72 | 7.5 | | | 4231 | 4360 |
| 5 | 48.0 | SQW1600 | 1 | DG65-30-16x3 | 32 | 5.5 | 2 | BKL-4K (BKL-10P) | 4934 | 5244 |
| | | | | | 48 | 7.5 | (3) | | 5022 | 5736 |
| | | | | | 64 | 11 | | | 5408 | 5855 |
| 6 | 73.0 | SQW1800 | 1 | DG80-50-20x3 | 40 | 11 | 2 | BKL-4K(10P) (BKL-8K) | 7426 | 7881 |
| | | | | | 60 | 15 | (3) | | 7536 | 8046 |
| | | | | | 80 | 22 | | | 7724 | 8328 |
| 7 | 88.0 | SQW2000 | 1 | DG80-50-20x3 | 35 | 11 | 2 | BKL-4K(10P) (BKL-8K) | 10511 | 10966 |
| | | | | | 52.5 | 15 | (3) | | 10621 | 11131 |
| | | | | | 70 | 22 | | | 10809 | 11413 |
| 8 | 117.0 | SQW2200 | 1 | DG80-50-20x3 | 40 | 11 | 3 | BKL-10K(32P) (BKL-14P) | 12566 | 13021 |
| | | | | | 60 | 15 | (4) | | 13856 | 14366 |
| | | | | | 80 | 22 | | | 14044 | 14648 |
| 9 | 145.0 | SQW1800 | 2 | DG80-50-20x3 | 35 | 11 | 3 | BKL-10K(32P) (BKL-14P) | 10512 | 10967 |
| | | | | | 52.5 | 15 | (4) | | 10622 | 11132 |
| | | | | | 70 | 22 | | | 10810 | 11414 |
| 10 | 176.0 | SQW2200 | 2 | DG100-100-20x3 | 34 | 18.5 | 2 | BKL-8K (BKL-14P) | 17348 | 17964 |
| | | | | | 51 | 30 | (3) | | 17576 | 18331 |
| | | | | | 68 | 37 | | | 17846 | 18680 |
| 11 | 234.0 | SQW2200 | 2 | DG100-100-20x3 | 40 | 18.5 | 3 | BKL-14P (BKL-36P) | 17949 | 18565 |
| | | | | | 60 | 30 | (4) | | 18177 | 18932 |
| | | | | | 80 | 37 | | | 18447 | 19281 |
| 12 | 264.0 | SQW2000 | 3 | DG100-100-20x3 | 34 | 18.5 | 3 | BKL-14P (BKL-36P) | 18794 | 19410 |
| | | | | | 51 | 30 | (4) | | 19022 | 19727 |
| | | | | | 68 | 37 | | | 19292 | 20126 |

说明: 1. 表中设计供水量数值为气压罐供水能力计算值取整所得。

2. 表中括号内数值为有备用泵时数量或参数。

隔膜式气压给水设备选用表

图集号 05S2

页次 163

气压给水电控柜技术性能表

| 序号 | 型号 | 电源 (路) | 台数 | 工作水泵 | | 启动方式 | 工 作 方 式 | 外型尺寸 | 重量 (kg) | 供电方式 |
|----|----------|-----------|----|-----------|------|------|---|---------------|------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | |
| 1 | BKL-1 | 1 | 1 | 0.55~11.0 | 直启 | | 水压降至P ₁ (下限) 时, 水泵自动工作, 水压升至P ₂ (上限) 时, 水泵停止工作。 | 880x540x300 | 33 | 三相五线制 AC380V 50Hz |
| 2 | BKL-2 | 1 | 1 | 15.0~55.0 | Y—△ | | | 1300x600x400 | 60 | |
| 3 | BKL-3 | 1 | 1 | 15.0~55.0 | 自耦降压 | | | 1300x600x400 | 80 | |
| 4 | BKL-3B | 1 | 1 | 15.0~55.0 | 软启动 | | | 1300x600x400 | 80 | |
| 5 | BKL-4K | 1 | 2 | 0.55~11.0 | 直启 | | 在设定的压力范围内, 两台水泵自动轮流工作, 单泵供水不够时, 自动改为双泵供水, 第二台泵亦可作为备用泵。 | 880x540x300 | 40 | 三相五线制 AC380V 50Hz |
| 6 | BKL-5K | 2 | 2 | 0.55~11.0 | 直启 | | | 1300x600x400 | 50 | |
| 7 | BKL-6K | 1 | 2 | 15.0~55.0 | Y—△ | | | 1300x600x400 | 75 | |
| 8 | BKL-7K | 2 | 2 | 15.0~55.0 | Y—△ | | | 1800x660x500 | 120 | |
| 9 | BKL-8K | 1 | 2 | 15.0~55.0 | 自耦降压 | | | 1800x660x500 | 160 | |
| 10 | BKL-9K | 2 | 2 | 15.0~55.0 | 自耦降压 | | | 1800x900x500 | 200 | |
| 11 | BKL-8XK | 1 | 2 | 15.0~55.0 | 软启动 | | | 1800x900x500 | 160 | |
| 12 | BKL-9XK | 2 | 2 | 15.0~55.0 | 软启动 | | | 2000x1000x550 | 200 | |
| 13 | BKL-10K | 1 | 3 | 0.55~11.0 | 直启 | | 三台水泵在设定的压力范围内自动轮流工作, 单泵供水不够时, 自动改为双泵或三泵供水, 第三台泵亦可作为备用泵。 | 1300x600x400 | 60 | 三相五线制 AC380V 50Hz |
| 14 | BKL-11K | 2 | 3 | 0.55~11.0 | 直启 | | | 1300x600x400 | 70 | |
| 15 | BKL-10P | 1 | 3 | 0.55~11.0 | 直启 | | | 1300x600x400 | 60 | |
| 16 | BKL-11P | 2 | 3 | 0.55~11.0 | 直启 | | | 1300x600x400 | 70 | |
| 17 | BKL-12P | 1 | 3 | 15.0~55.0 | Y—△ | | | 1800x660x500 | 100 | |
| 18 | BKL-13P | 2 | 3 | 15.0~55.0 | Y—△ | | | 1800x900x500 | 140 | |
| 19 | BKL-14P | 1 | 3 | 15.0~55.0 | 自耦降压 | | | 1800x900x500 | 250 | |
| 20 | BKL-15P | 2 | 3 | 15.0~55.0 | 自耦降压 | | | 2000x1000x550 | 270 | |
| 21 | BKL-14PX | 1 | 3 | 15.0~55.0 | 软启动 | | 四台水泵在设定的压力范围内自动轮流工作, 单泵供水不够时, 自动改为双泵或三泵供水, 第四台为备用泵。 | 1800x900x500 | 250 | 三相五线制 AC380V 50Hz |
| 22 | BKL-15PX | 2 | 3 | 15.0~55.0 | 软启动 | | | 2000x1000x550 | 270 | |
| 23 | BKL-32P | 1 | 4 | 0.55~11.0 | 直启 | | | 1300x600x400 | 70 | |
| 24 | BKL-33P | 2 | 4 | 0.55~11.0 | 直启 | | | 1300x600x400 | 90 | |
| 25 | BKL-36P | 1 | 4 | 15.0~55.0 | 自耦降压 | | | 1800x900x500 | 250 | |
| 26 | BKL-37P | 2 | 4 | 15.0~55.0 | 自耦降压 | | | 2000x1000x600 | 280 | |

型号意义: BKL—□—K (P) (R)

K—电子控制器; P—可编程控制器; R—软启动器启动

电控柜序号

生活供水专用电控柜

气压给水电控柜技术性能表

图样号

05S2

页次

164

立式隔膜式气压罐技术特性表

气压罐型号说明:
隔膜式气压罐
隔膜形式 (0: 全膜)

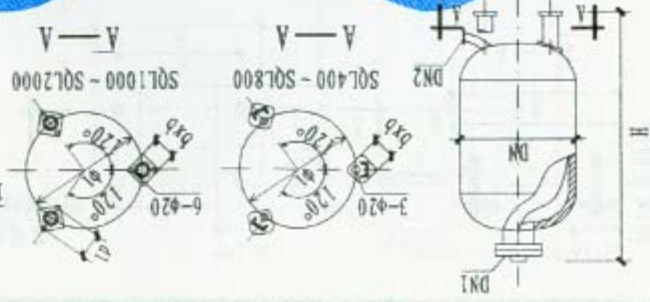
罐体最高工作压力 (MPa)
罐体公称直径
罐体形式 (L: 立式)

立式隔膜气压罐选用图

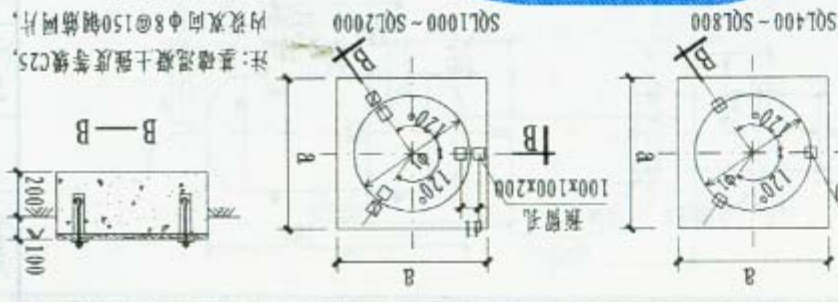
图类号
页次
0552
165

| 规格 型号 | 最高工 作压力 MPa | DN | H | b | Φ1 | 罐体总 容积V ₀ m ³ | 罐体调节容积V ₁ m ³ | 供水量 m ³ /h | DN1 | 进出水 管 DN2 | D1 | a | 净重 kg |
|----------|----------------------|------|------|-----|------------------------|---|--|--------------------------|-----|--------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| SQL400 | 0.60 1.00 1.60 | 400 | 1420 | 310 | 0.11 0.016 0.021 | 0.016 0.021 0.026 | 0.031 0.037 0.04 | 150 | 50 | 710 | 90.0 99.0 99.0 | 145.0 154.0 199.0 | 221.0 304.0 382.0 |
| SQL600 | 0.60 1.00 1.60 | 600 | 1720 | 510 | 0.32 0.046 0.061 | 0.076 0.091 0.107 | 3.0 3.0 3.0 | 200 | 50 | 910 | 145.0 154.0 199.0 | 221.0 304.0 382.0 | 221.0 304.0 382.0 |
| SQL800 | 0.60 1.00 1.60 | 800 | 2165 | 120 | 0.76 0.109 0.145 | 0.181 0.217 0.253 | 7.0 7.0 7.0 | 200 | 50 | 1110 | 454.0 478.0 508.0 | 1210 | 454.0 478.0 508.0 |
| SQL1000 | 0.60 1.00 1.60 | 1000 | 2450 | 160 | 1.37 0.196 0.261 | 0.326 0.391 0.457 | 12.0 12.0 12.0 | 350 | 80 | 180 | 591.0 766.0 784.0 | 1370 | 591.0 766.0 784.0 |
| SQL1200 | 0.60 1.00 1.60 | 1200 | 2784 | 160 | 2.32 0.331 0.442 | 0.552 0.663 0.773 | 21.0 21.0 21.0 | 350 | 80 | 180 | 591.0 766.0 784.0 | 1370 | 591.0 766.0 784.0 |
| SQL1400 | 0.60 1.00 1.60 | 1400 | 2935 | 210 | 3.26 0.466 0.621 | 0.776 0.931 1.087 | 13.0 13.0 13.0 | 350 | 100 | 235 | 772.0 791.0 1002.0 | 1535 | 772.0 791.0 1002.0 |
| SQL1500 | 0.60 1.00 1.60 | 1500 | 2982 | 210 | 3.80 0.543 0.724 | 0.905 1.086 1.267 | 15.0 15.0 15.0 | 350 | 100 | 235 | 839.0 864.0 1002.0 | 1615 | 839.0 864.0 1002.0 |
| SQL1600 | 0.60 1.00 1.60 | 1600 | 3031 | 210 | 4.39 0.627 0.836 | 1.045 1.254 1.463 | 17.0 17.0 17.0 | 350 | 100 | 235 | 901.0 926.0 1002.0 | 1685 | 901.0 926.0 1002.0 |
| SQL1800 | 0.60 1.00 1.60 | 1800 | 3242 | 250 | 5.98 0.854 1.139 | 1.424 1.709 1.993 | 23.0 23.0 23.0 | 400 | 125 | 295 | 1233.0 1420.0 1874.0 | 1845 | 1233.0 1420.0 1874.0 |
| SQL2000 | 0.60 1.00 1.60 | 2000 | 3478 | 250 | 8.03 1.147 1.530 | 1.912 2.294 2.667 | 30.0 30.0 30.0 | 400 | 125 | 295 | 1624.0 1659.0 2347.0 | 2005 | 1624.0 1659.0 2347.0 |

SQL-立式气压罐外形尺寸图



SQL-立式气压罐基础尺寸图



注: 基础混凝土强度等级C25,
内径发向Φ8@150钢筋网片,
钢筋网片间距200。

卧式隔膜式气压罐技术特性表

| 规格 型号 | 最高工 作压力 MPa | DN | H | L | n | k | b | A | B | 罐体总容积V ₀ | | | | | 净重 kg |
|----------------------|-------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|
| | | | | | | | | | | α=0.85 | α=0.80 | α=0.75 | α=0.70 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | α=0.65 | |
| 罐体调节容积V _x | | | | | | | | | | | | | | | |
| 进出水 管 DN2 | DN1 | 供水量 m ³ /h | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | kg | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SQW1000 | 0.60 | 1000 | 1754 | 2266 | 760 | 600 | 170 | 1100 | 1420 | 1.60 | 0.299 | 0.305 | 0.381 | 0.457 | 647.0 |
| SQW1200 | 1.00 | 1200 | 1954 | 2566 | 880 | 720 | 170 | 1200 | 1520 | 2.60 | 0.371 | 0.495 | 0.619 | 0.743 | 799.0 |
| SQW1400 | 0.50 | 1400 | 2154 | 3016 | 1000 | 840 | 170 | 1400 | 1720 | 4.20 | 0.600 | 0.800 | 1.000 | 1.400 | 1040.0 |
| SQW1500 | 0.60 | 1500 | 2254 | 3116 | 1060 | 900 | 200 | 1450 | 1800 | 5.10 | 0.729 | 0.971 | 1.214 | 1.700 | 1223.0 |
| SQW1600 | 1.00 | 1600 | 2354 | 3216 | 1120 | 960 | 200 | 1500 | 1850 | 5.80 | 0.829 | 1.105 | 1.381 | 1.933 | 1319.0 |
| SQW1800 | 1.00 | 1800 | 2554 | 4020 | 1280 | 1120 | 220 | 1900 | 2270 | 9.40 | 1.343 | 1.790 | 2.238 | 3.133 | 1864.0 |
| SQW2000 | 1.00 | 2000 | 2758 | 4920 | 1420 | 1260 | 220 | 2400 | 2770 | 14.40 | 2.057 | 2.743 | 3.429 | 4.800 | 2755.0 |
| SQW2200 | 0.50 | 2200 | 2958 | 4924 | 1580 | 1380 | 240 | 2300 | 2690 | 17.30 | 2.471 | 3.295 | 4.119 | 5.767 | 3062.0 |
| SQW2400 | 0.60 | 2400 | 3158 | 5504 | 1720 | 1520 | 240 | 2600 | 2990 | 23.00 | 3.286 | 4.381 | 5.476 | 7.667 | 3857.0 |

气压罐型号说明:

S Q W □ □ × □

罐体最高工作压力 (MPa)

罐体公称直径

罐体形式 (W: 卧式)

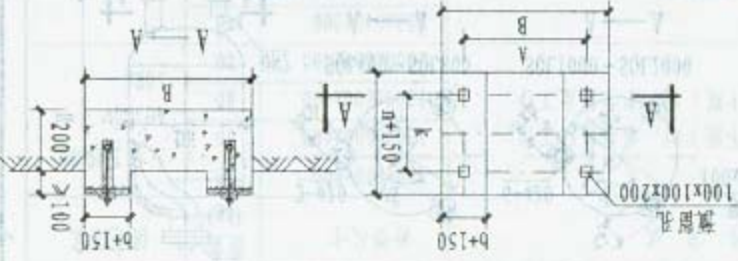
隔膜形式 (Q: 全膜)

隔膜式气压罐

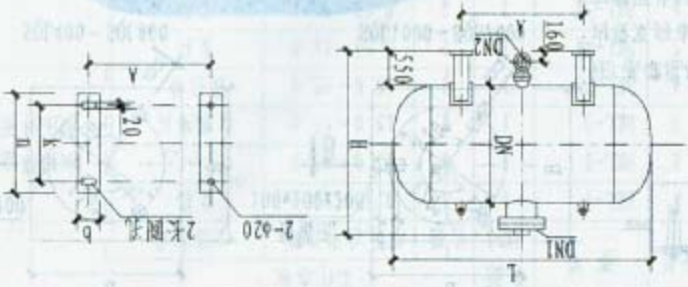
卧式隔膜气压罐选用图

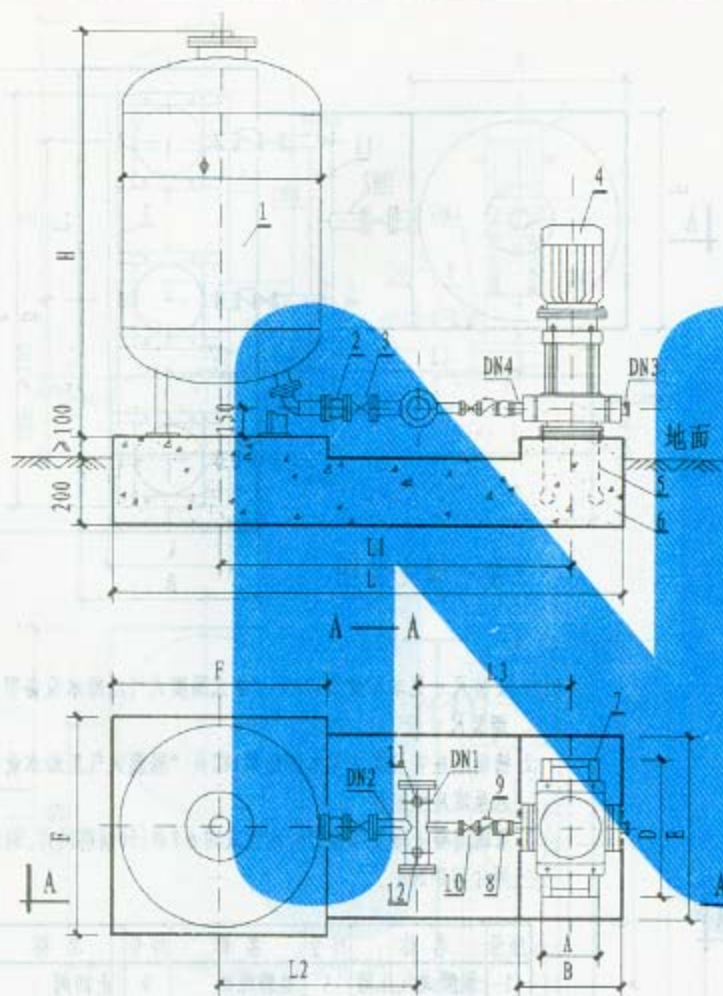
图集号 05S2
页次 166

SQW-卧式气压罐基础尺寸图



SQW-卧式气压罐外形尺寸图



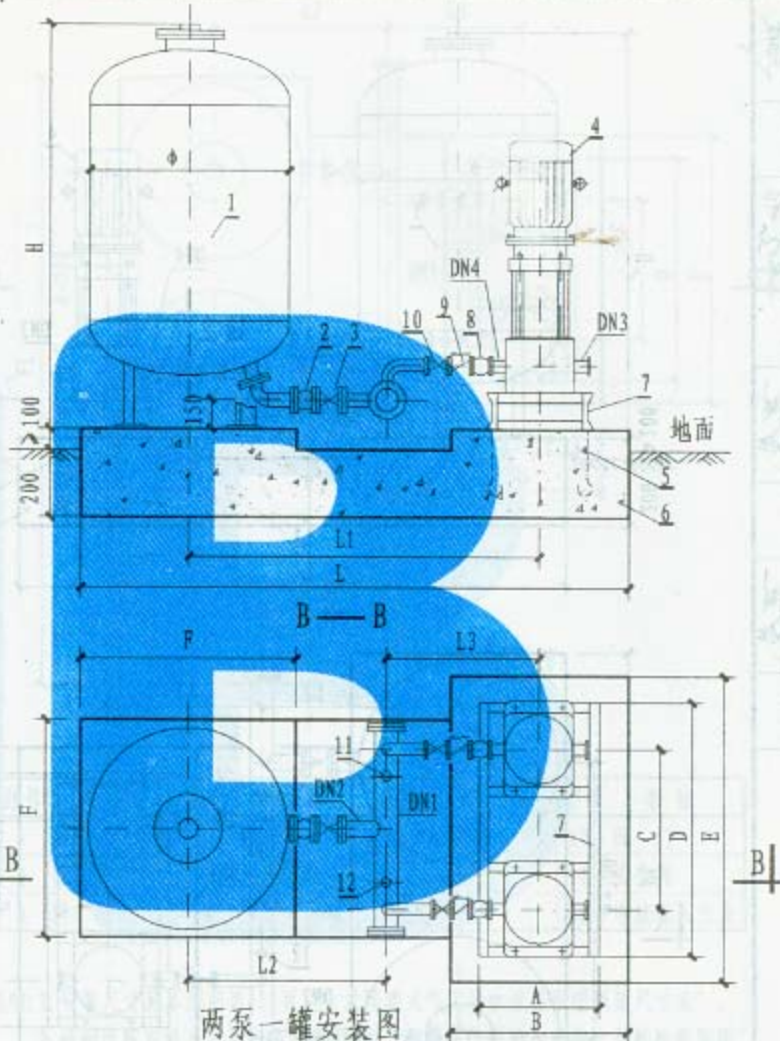


一泵一罐安装图

说明: 1. 安装尺寸见本图册第171页“立式隔膜式气压给水设备甲型组装尺寸表”。

2. 槽钢底座安装尺寸见本图册第182页“隔膜式气压给水设备水泵底座组装图”。

3. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。

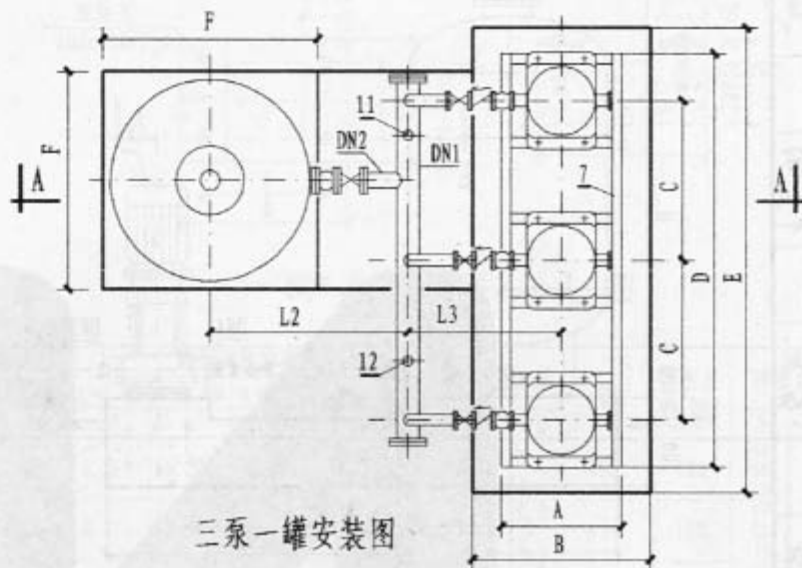
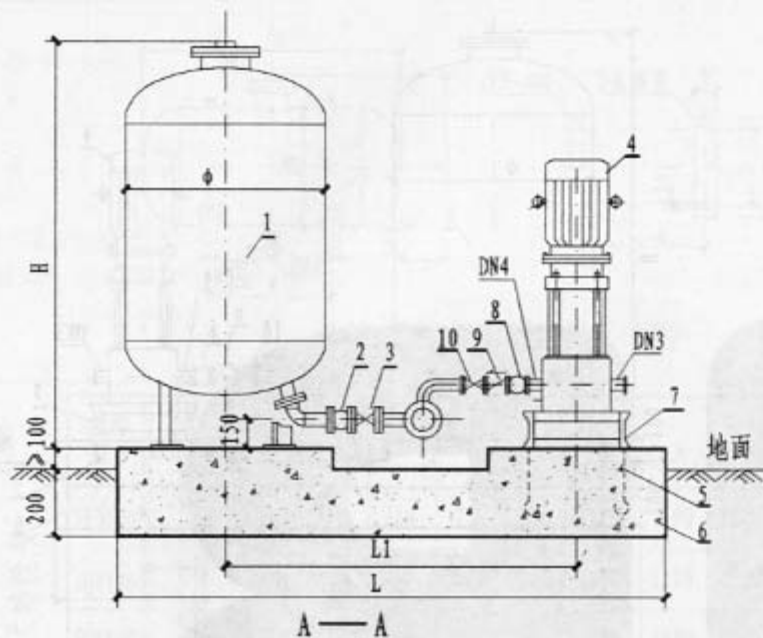


两泵一罐安装图

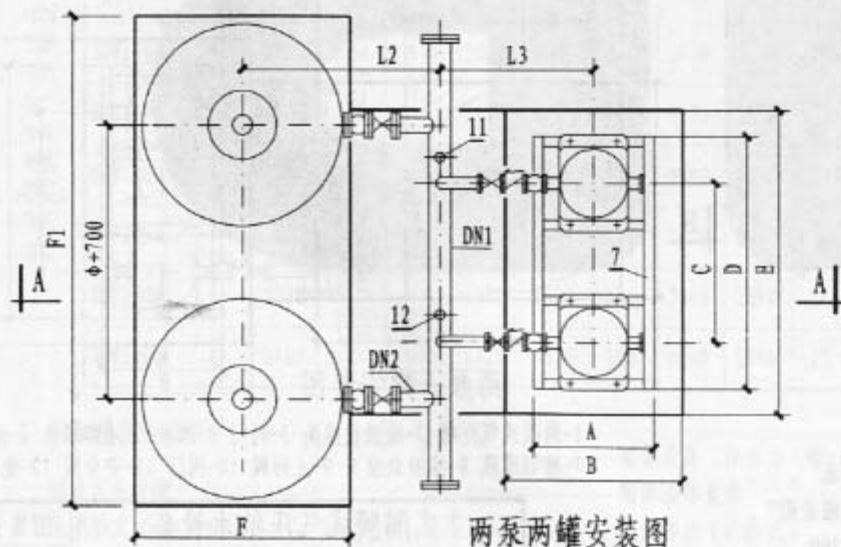
1-隔膜式气压罐 2-橡胶软接头 3-阀门 4-水泵 5-地脚螺栓 6-混凝土基础
7-槽钢底座 8-橡胶软接头 9-止回阀 10-阀门 11-安全阀 12-电接点压力表

立式隔膜式气压给水设备
甲型安装图 (一)

| | |
|-----|------|
| 图集号 | 05S2 |
| 页次 | 167 |



三泵一罐安装图

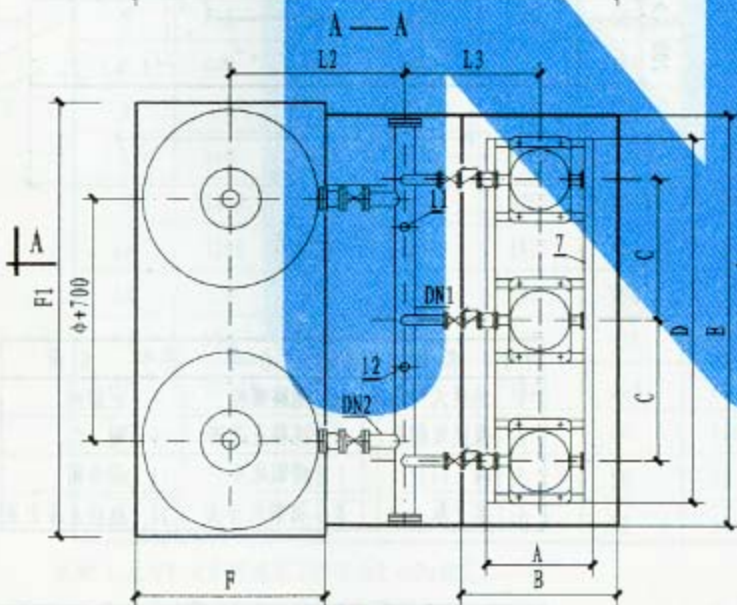
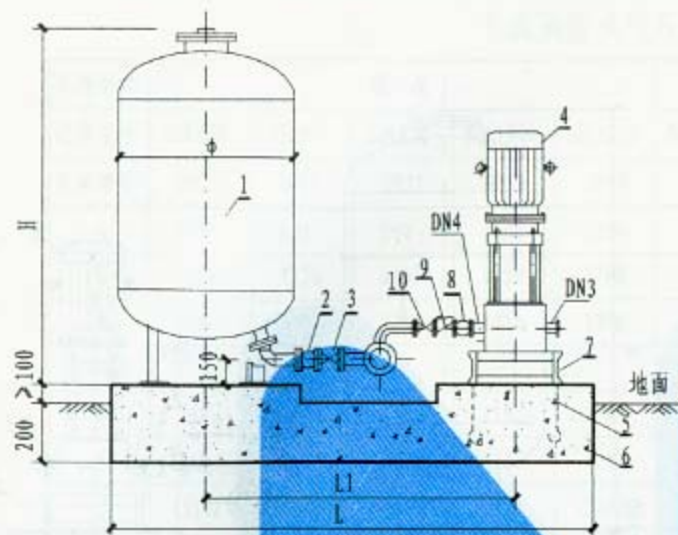


两泵两罐安装图

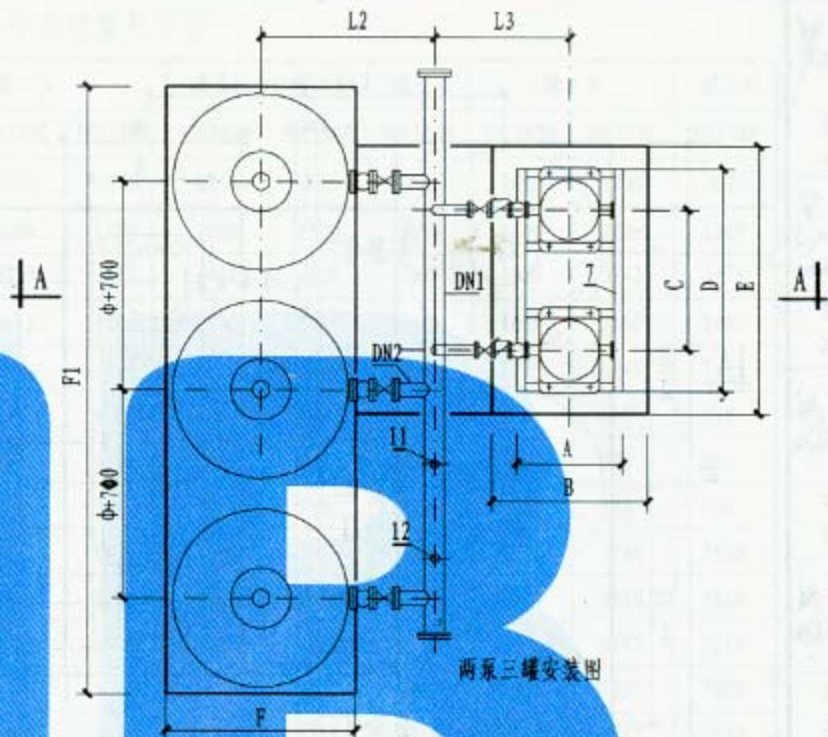
- 说明: 1. 安装尺寸见本图册第171页“立式隔膜式气压给水设备甲型组装尺寸表”。
2. 槽钢底座安装尺寸见本图册第182页“隔膜式气压给水设备水泵底座组装图”。
3. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。

| 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 |
|----|--------|----|-------|----|--------|
| 1 | 隔膜式气压罐 | 5 | 地脚螺栓 | 9 | 止回阀 |
| 2 | 橡胶软接头 | 6 | 混凝土基础 | 10 | 阀门 |
| 3 | 阀门 | 7 | 槽钢底座 | 11 | 安全阀 |
| 4 | 水泵 | 8 | 橡胶软接头 | 12 | 电接点压力表 |

立式隔膜式气压给水设备
甲型安装图(二)



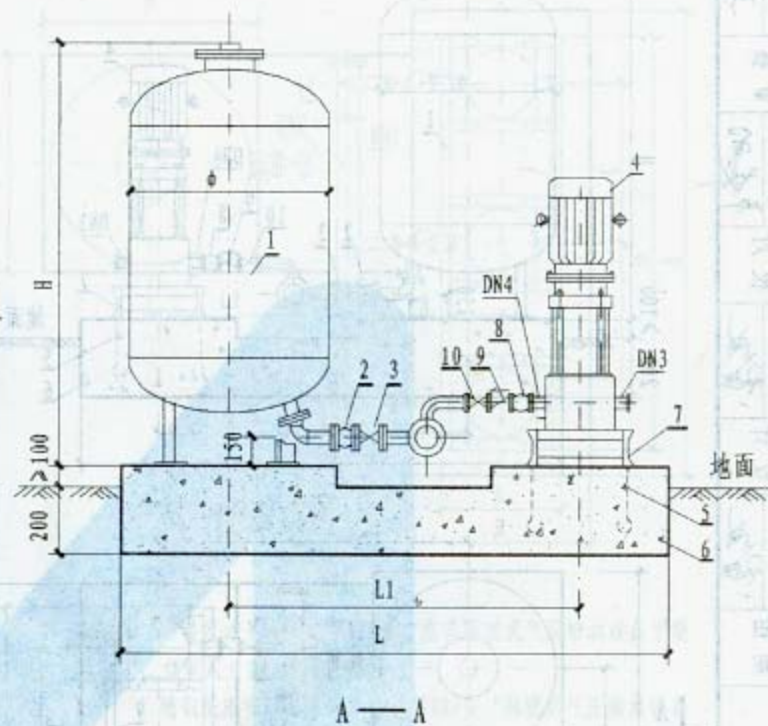
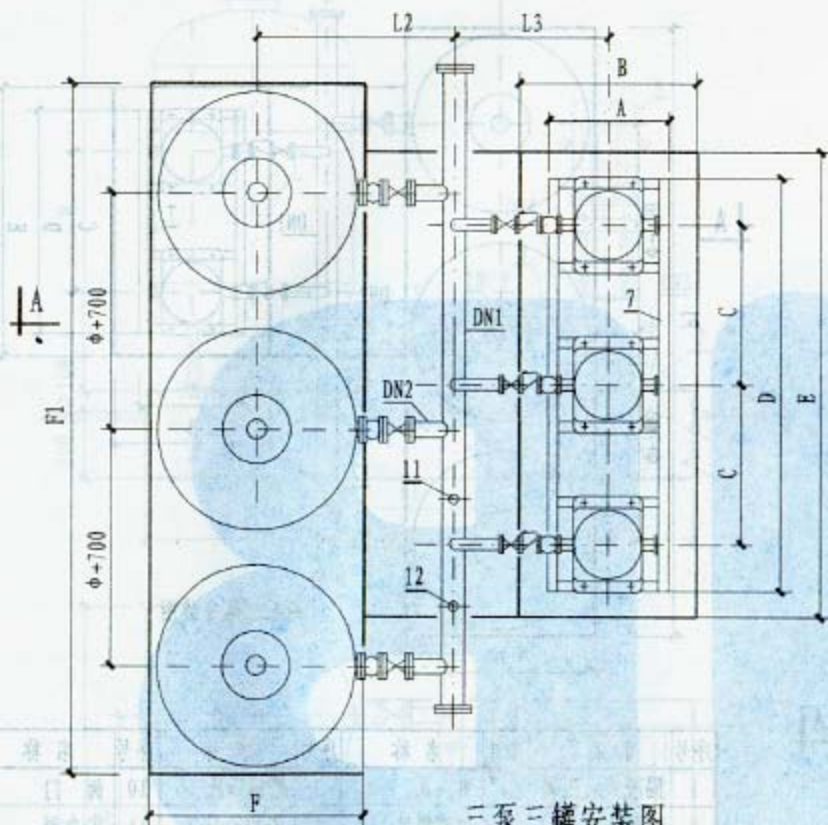
三泵两罐安装图



两泵三罐安装图

| 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 |
|----|--------|----|-------|----|-------|----|--------|
| 1 | 隔膜式气压罐 | 4 | 水泵 | 7 | 槽钢底座 | 10 | 阀门 |
| 2 | 橡胶软接头 | 5 | 地脚螺栓 | 8 | 橡胶软接头 | 11 | 安全阀 |
| 3 | 阀门 | 6 | 混凝土基础 | 9 | 止回阀 | 12 | 电接点压力表 |

- 说明: 1. 安装尺寸见本图册第171页“立式隔膜式气压给水设备甲型组装尺寸表”。
2. 槽钢底座安装尺寸见本图册第182页“隔膜式气压给水设备水泵底座组装图”。
3. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。



| 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 |
|----|--------|----|-------|----|--------|
| 1 | 隔膜式气压罐 | 5 | 地脚螺栓 | 9 | 止回阀 |
| 2 | 橡胶软接头 | 6 | 混凝土基础 | 10 | 阀门 |
| 3 | 阀门 | 7 | 槽钢底座 | 11 | 安全阀 |
| 4 | 水泵 | 8 | 橡胶软接头 | 12 | 电接点压力表 |

说明: 1. 安装尺寸见本图册第171页“立式隔膜式气压给水设备甲型组装尺寸表”。

2. 槽钢底座安装尺寸见本图册第182页“隔膜式气压给水设备水泵底座组装图”

3. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。

立式隔膜式气压给水设备甲型组装尺寸表

| 机组形式 | 一罐一泵 | | | | | 一罐二泵 | | | 一罐三泵 | 二罐二泵 | 二罐三泵 | 三罐二泵 | | 三罐三泵 |
|------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 罐体型号 | SQL400 | SQL600 | SQL800 | SQL1000 | SQL1200 | SQL1400 | SQL1600 | SQL1800 | SQL2000 | SQL1500 | SQL1600 | SQL1600 | SQL1800 | SQL2000 |
| 水泵型号 | DP25 | DP25 | DP32 | DP50 | DP50 | DP50 | DP50 | DP50 | DP50 | DG65 | DG65 | DG80 | DG80 | DG80 |
| Φ | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 1500 | 1600 | 1600 | 1800 | 2000 |
| H | 1420 | 1720 | 2165 | 2450 | 2790 | 2941 | 3039 | 3242 | 3478 | 2990 | 3039 | 3039 | 3242 | 3478 |
| F | 710 | 910 | 1110 | 1210 | 1370 | 1535 | 1685 | 1845 | 2005 | 1615 | 1685 | 1685 | 1845 | 2005 |
| F1 | | | | | | | | | | 3815 | 3985 | 6285 | 6845 | 7405 |
| A | 148 | 148 | 148 | 178 | 178 | 400 | 400 | 400 | 400 | 650 | 650 | 680 | 680 | 680 |
| B | 448 | 448 | 448 | 478 | 478 | 700 | 700 | 700 | 700 | 950 | 950 | 980 | 980 | 980 |
| C | (510) | (510) | (510) | (546) | (546) | 546 | 546 | 546 | 546 | 750 | 750 | 780 | 780 | 780 |
| D | 410 | 410 | 410 | 446 | 446 | 810 | 810 | 810 | 1356 | 1175 | 1925 | 1240 | 1240 | 2020 |
| (D) | 640 | 640 | 640 | 810 | 810 | 1356 | 1356 | 1356 | 1902 | 1925 | 2675 | 2020 | 2020 | 2800 |
| E | 710 | 710 | 710 | 746 | 746 | 1010 | 1010 | 1010 | 1556 | 1375 | 2125 | 1440 | 1440 | 2220 |
| (E) | 940 | 940 | 940 | 1010 | 1010 | 1556 | 1556 | 1556 | 2102 | 2125 | 2875 | 2220 | 2220 | 3000 |
| L | 1869 | 2069 | 2349 | 2269 | 2449 | 2758 | 2933 | 3178 | 3358 | 3128 | 3213 | 3298 | 3543 | 3723 |
| L1 | 1290 | 1390 | 1570 | 1425 | 1525 | 1640 | 1740 | 1905 | 2005 | 1845 | 1895 | 1965 | 2130 | 2230 |
| L2 | 520 | 620 | 720 | 890 | 990 | 1105 | 1205 | 1370 | 1470 | 1155 | 1205 | 1205 | 1370 | 1470 |
| L3 | 770 | 770 | 850 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 690 | 690 | 760 | 760 | 760 |
| DN1 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 |
| DN2 | 50 | 50 | 50 | 80 | 80 | 100 | 100 | 125 | 125 | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 |
| DN3 | 25 | 25 | 32 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 80 | 80 | 80 |
| DN4 | 25 | 25 | 32 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 80 | 80 | 80 |

说明: 1. 尺寸F及H按罐体工作压力1.6MPa而定。

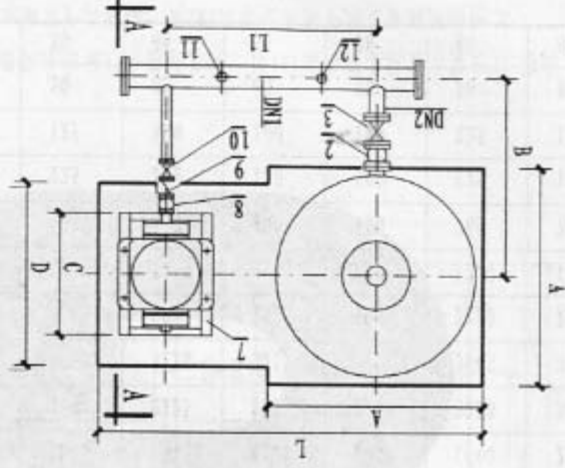
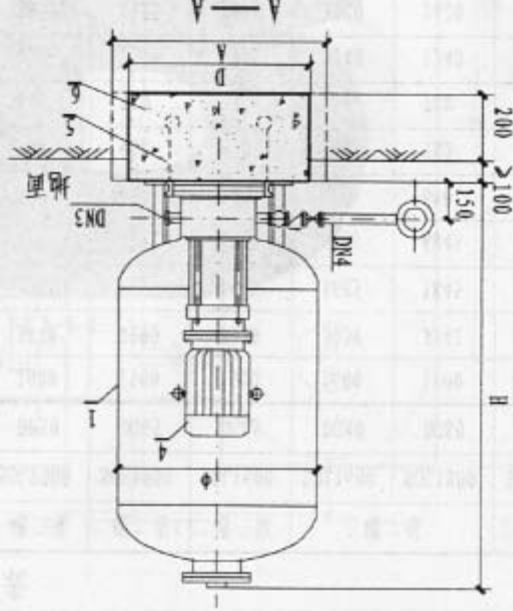
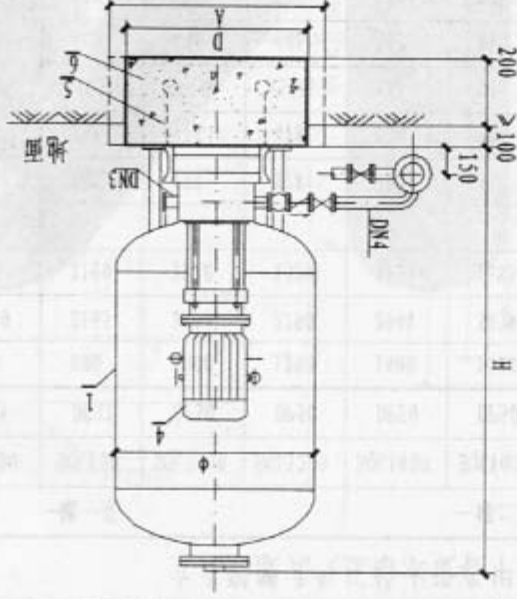
2. 括号内数值为有备用泵时组装尺寸。

3. 随设备的更新换代, 安装尺寸如与实际有差异, 应以实际尺寸为准。

立式隔膜式气压给水设备甲型
组装尺寸表

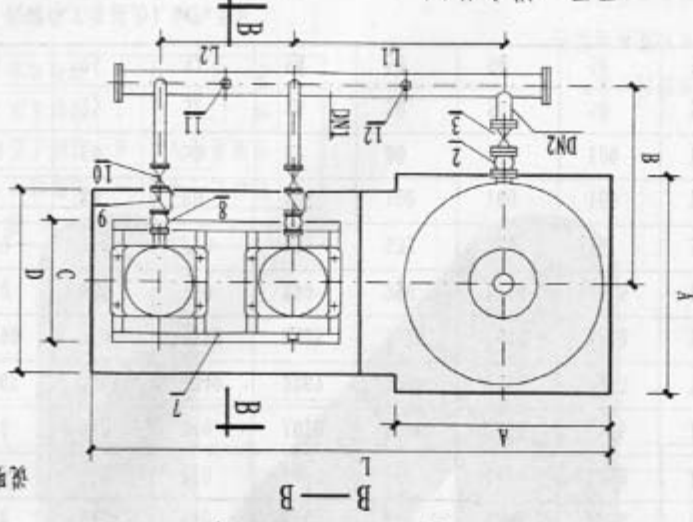
| | |
|-----|------|
| 图集号 | 05S2 |
| 页次 | 171 |

| 序号 | 名称 |
|----|--------|
| 1 | 隔膜式气压罐 |
| 2 | 橡胶软接头 |
| 3 | 阀门 |
| 4 | 水泵 |
| 5 | 地脚螺栓 |
| 6 | 混凝土基础 |
| 7 | 槽钢底座 |
| 8 | 橡胶软接头 |
| 9 | 止回阀 |
| 10 | 阀门 |
| 11 | 安全阀 |
| 12 | 电接点压力表 |



一泵一罐安装图

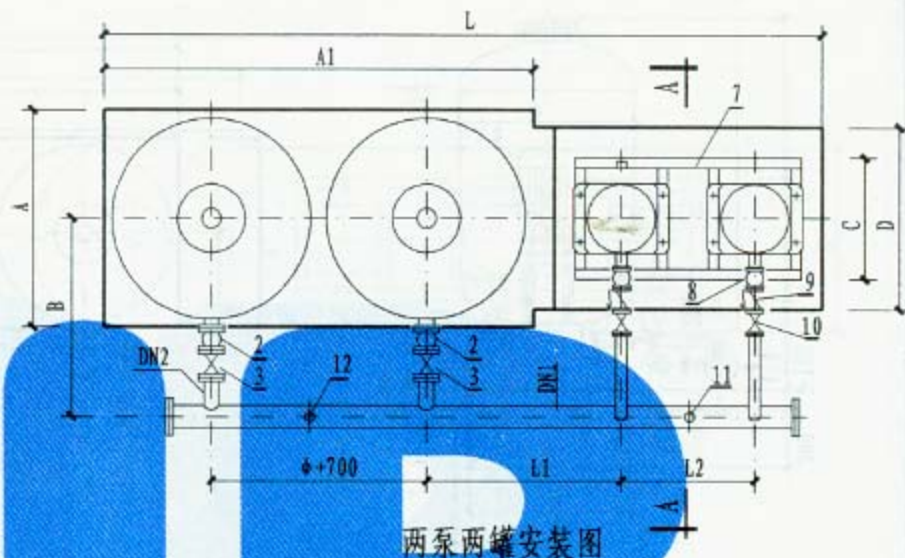
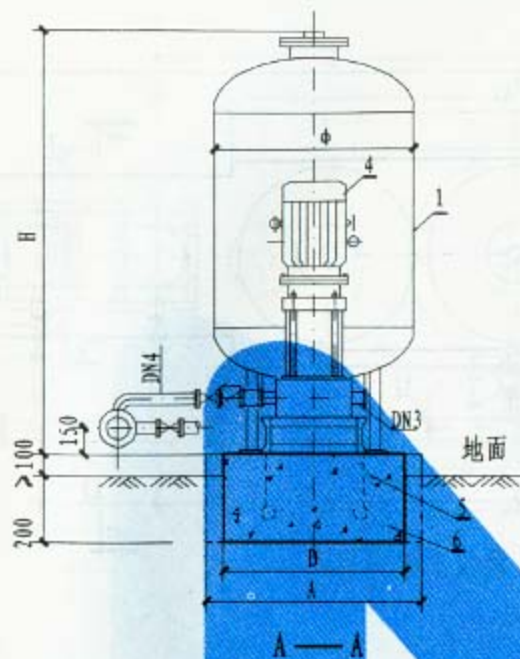
两泵一罐安装图



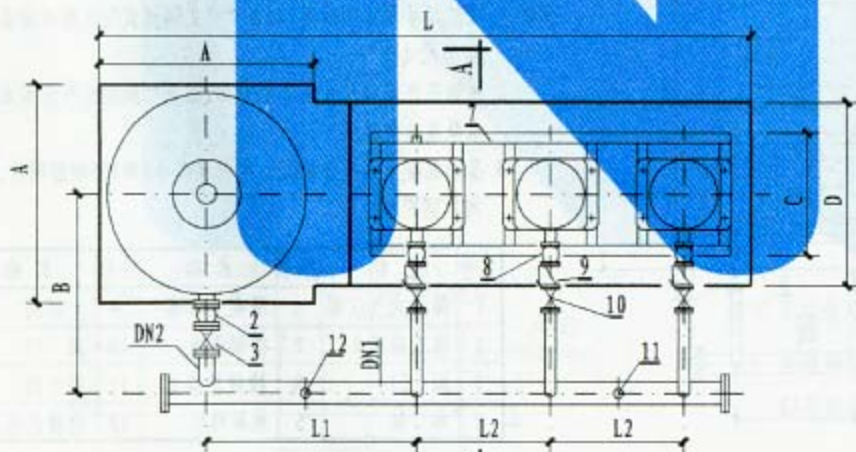
立式隔膜式气压给水设备
乙型安装图 (一)

距200。

说明: 1. 安装尺寸见本图例第
176页“立式隔膜式气
压给水设备乙型组
尺寸表”;
2. 槽钢底座安装尺寸见
本图例第182页“隔膜
式气压给水设备水泵
底座组装机”;
3. 基础混凝土强度等级
C25, 内配双向Φ8@150
钢筋网片, 钢筋网片间



两泵两罐安装图

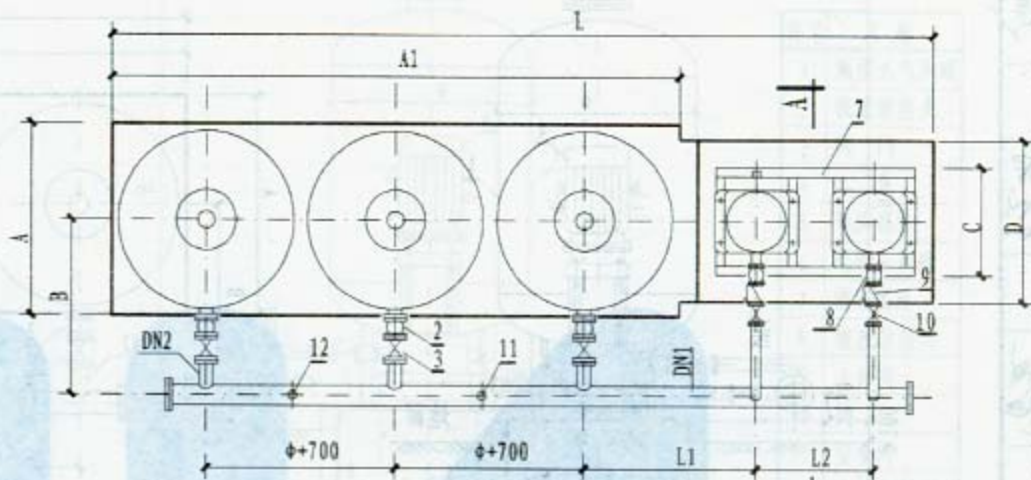
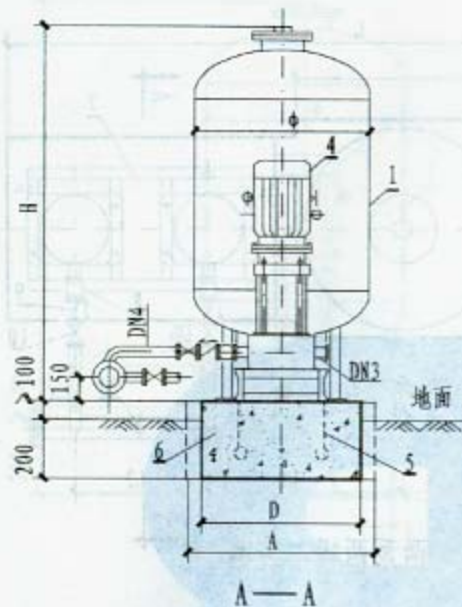


三泵一罐安装图

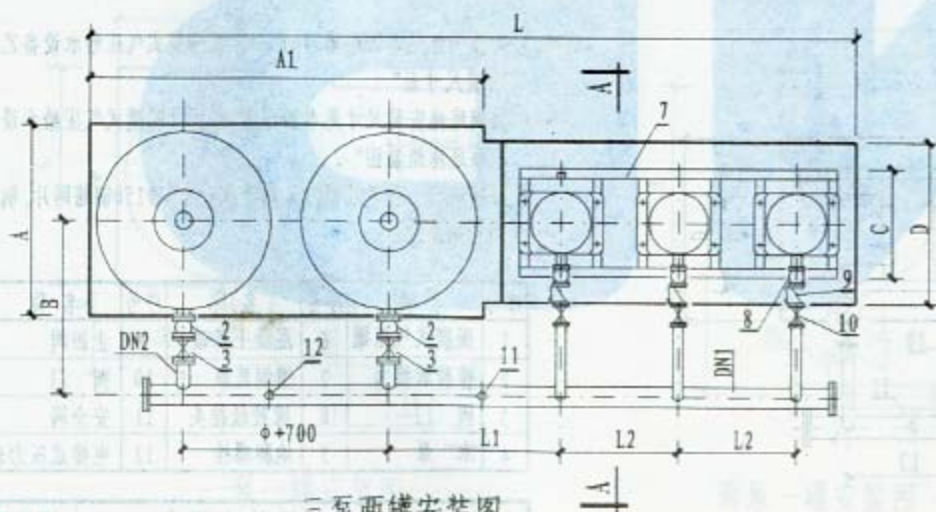
- 说明: 1. 安装尺寸见本图册第176页“立式隔膜式气压给水设备乙型组装尺寸表”。
2. 槽钢底座安装尺寸见本图册第182页“隔膜式气压给水设备水泵底座组装机”。
3. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。

| 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 |
|----|--------|----|-------|----|--------|
| 1 | 隔膜式气压罐 | 6 | 混凝土基础 | 9 | 止回阀 |
| 2 | 橡胶软接头 | 7 | 槽钢底座 | 10 | 阀门 |
| 3 | 阀门 | 8 | 橡胶软接头 | 11 | 安全阀 |
| 4 | 水泵 | 5 | 地脚螺栓 | 12 | 电接点压力表 |

立式隔膜式气压给水设备
乙型安装图 (二)



两泵三罐安装图



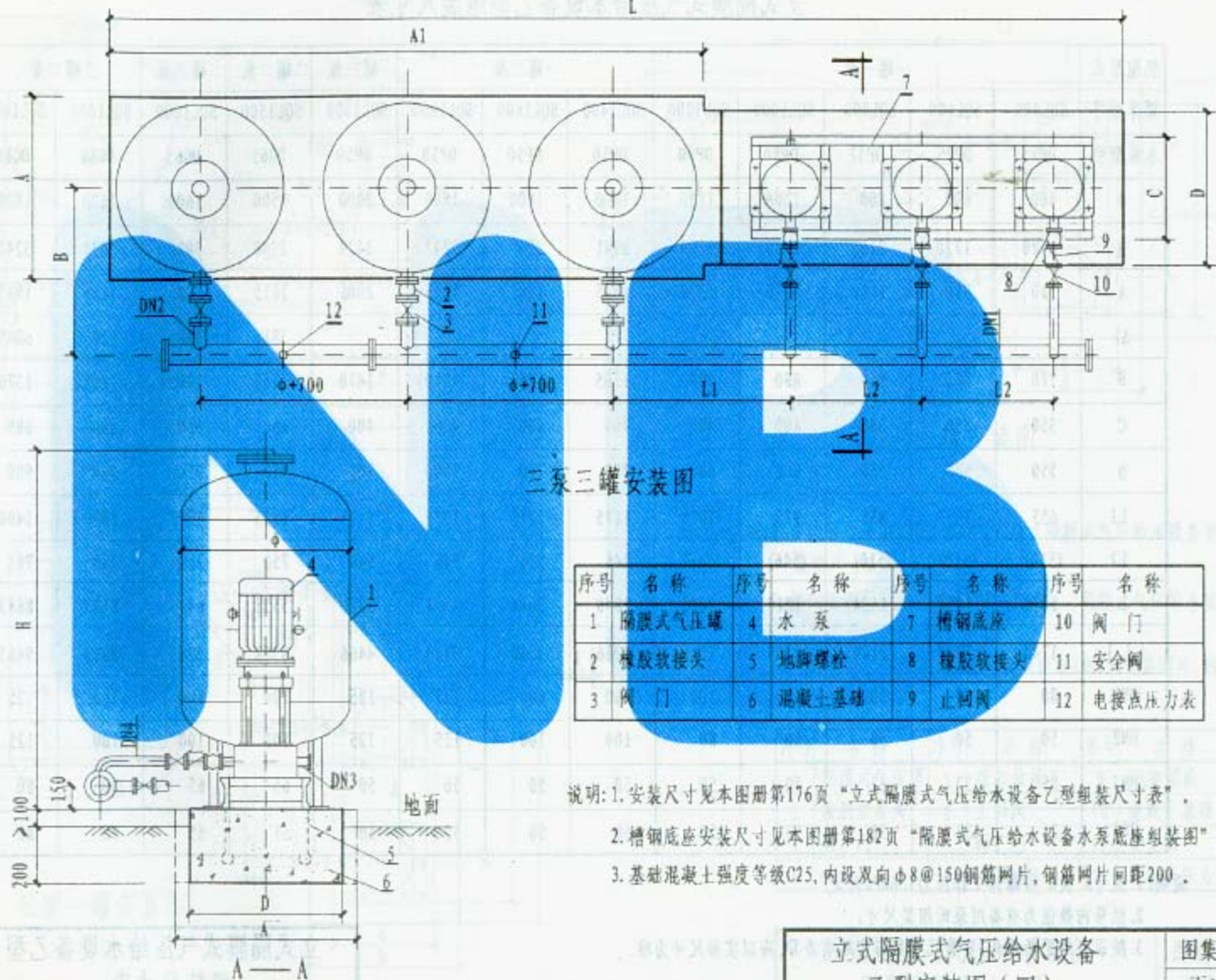
三泵两罐安装图

- 说明: 1. 安装尺寸见本图册第176页“立式隔膜式气压给水设备乙型组装尺寸表”。
2. 槽钢底座安装尺寸见本图册第182页“隔膜式气压给水设备水泵底座组装图”。
3. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。

| 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 |
|----|--------|----|-------|----|--------|
| 1 | 隔膜式气压罐 | 6 | 混凝土基础 | 9 | 止回阀 |
| 2 | 橡胶软接头 | 7 | 槽钢底座 | 10 | 阀门 |
| 3 | 阀门 | 8 | 橡胶软接头 | 11 | 安全阀 |
| 4 | 水泵 | 5 | 地脚螺栓 | 12 | 电接点压力表 |

立式隔膜式气压给水设备
乙型安装图(三)

图集号 05S2
页次 174



立式隔膜式气压给水设备乙型组装尺寸表

| 机组形式 | 一罐一泵 | | | | | 一罐二泵 | | | 一罐三泵 | 二罐二泵 | 二罐三泵 | 三罐二泵 | | 三罐三泵 |
|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 罐体型号 | SQL400 | SQL600 | SQL800 | SQL1000 | SQL1200 | SQL1400 | SQL1600 | SQL1800 | SQL2000 | SQL1500 | SQL1600 | SQL1600 | SQL1800 | SQL2000 |
| 水泵型号 | DP25 | DP25 | DP32 | DP50 | DP50 | DP50 | DP50 | DP50 | DP50 | DG65 | DG65 | DG80 | DG80 | DG80 |
| ϕ | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 1500 | 1600 | 1600 | 1800 | 2000 |
| H | 1420 | 1720 | 2165 | 2450 | 2790 | 2941 | 3039 | 3242 | 3478 | 2990 | 3039 | 3039 | 3242 | 3478 |
| A | 710 | 910 | 1110 | 1210 | 1370 | 1535 | 1685 | 1845 | 2005 | 1615 | 1685 | 1685 | 1845 | 2005 |
| A1 | | | | | | | | | | 3815 | 3985 | 6285 | 6845 | 7405 |
| B | 770 | 770 | 850 | 890 | 990 | 1105 | 1205 | 1370 | 1470 | 1155 | 1205 | 1205 | 1370 | 1470 |
| C | 350 | 350 | 350 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 650 | 650 | 680 | 680 | 680 |
| D | 550 | 550 | 550 | 600 | 600 | 700 | 700 | 700 | 700 | 950 | 950 | 980 | 980 | 980 |
| L1 | 655 | 755 | 855 | 975 | 1075 | 1175 | 1275 | 1375 | 1475 | 1325 | 1375 | 1390 | 1490 | 1590 |
| L2 | (510) | (510) | (510) | (546) | (546) | 546 | 546 | 546 | 546 | 750 | 750 | 780 | 780 | 780 |
| L | 1234 | 1434 | 1634 | 1819 | 2000 | 2840 | 3014 | 3194 | 3920 | 5558 | 6493 | 8103 | 8683 | 10043 |
| (L) | 1744 | 1944 | 2144 | 2365 | 2546 | 3386 | 3560 | 3740 | 4466 | 6308 | 7243 | 8883 | 9463 | 10823 |
| DN1 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 |
| DN2 | 50 | 50 | 50 | 80 | 80 | 100 | 100 | 125 | 125 | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 |
| DN3 | 25 | 32 | 32 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 80 | 80 | 80 |
| DN4 | 25 | 32 | 32 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 80 | 80 | 80 |

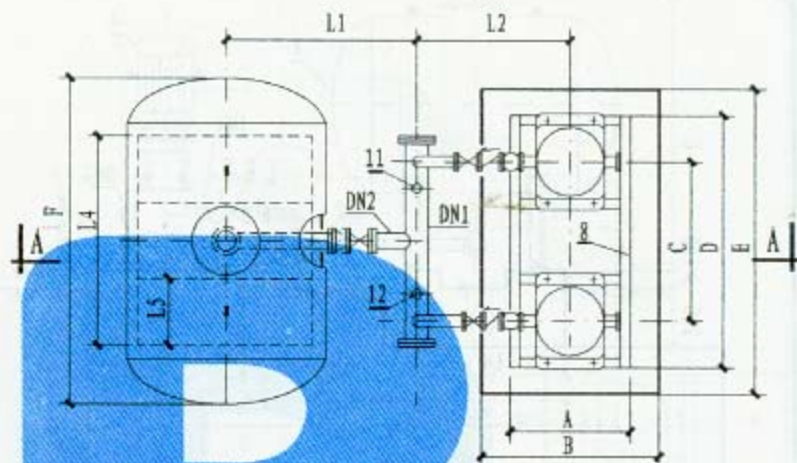
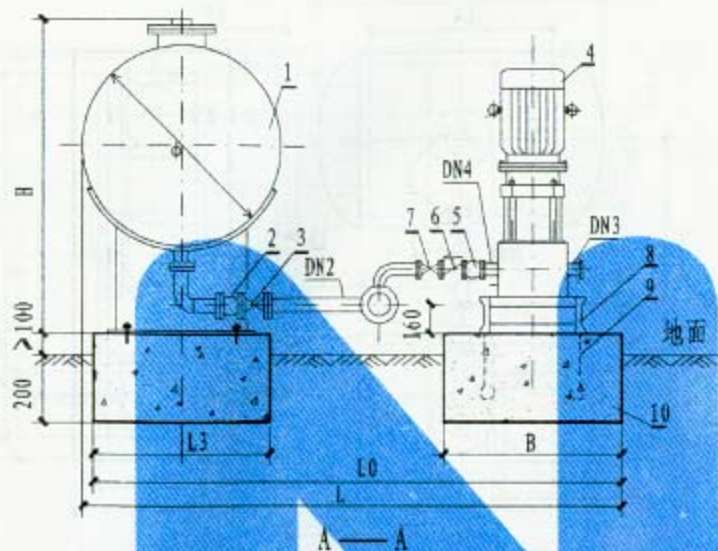
说明: 1. 尺寸A及H按罐体工作压力1.6MPa而定。

2. 括号内数值为有备用泵时组装尺寸。

3. 随设备的更新换代, 安装尺寸如与实际有差异, 应以实际尺寸为准。

立式隔膜式气压给水设备乙型
组装尺寸表

| | |
|-----|------|
| 图集号 | 05S2 |
| 页次 | 176 |

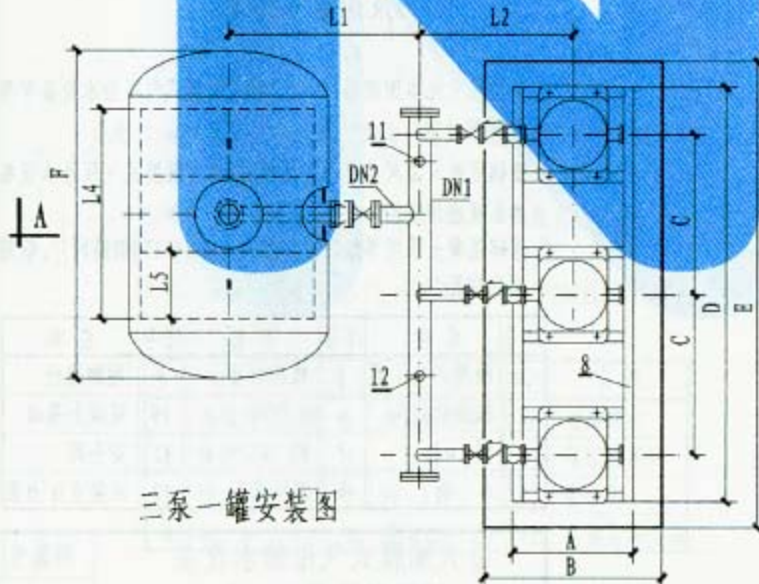


两泵一罐安装图

说明: 1. 安装尺寸见本图册第181页“卧式隔膜式气压给水设备甲型组装尺寸表”。

2. 槽钢底座安装尺寸见本图册第182页“隔膜式气压给水设备水泵底座组装图”。

3. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。

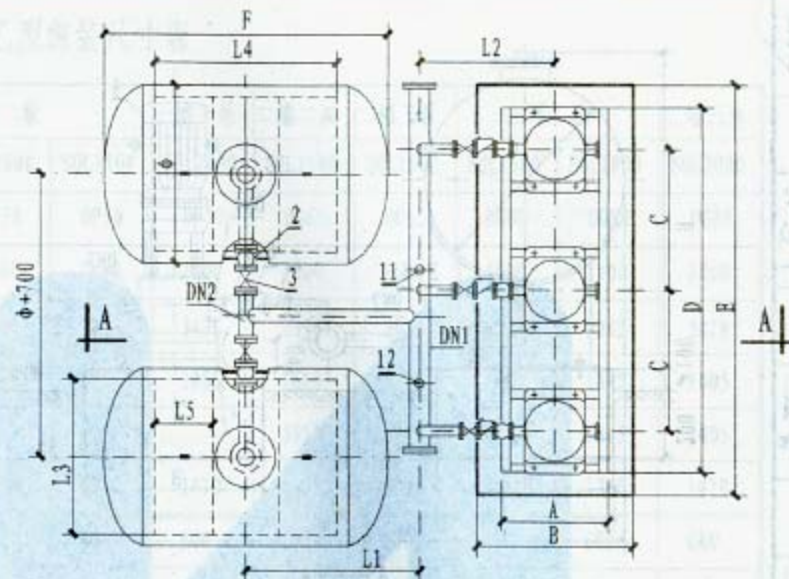
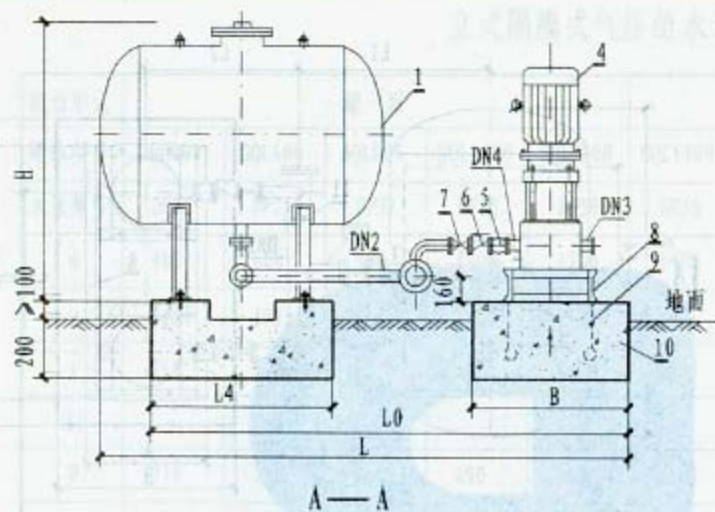


三泵一罐安装图

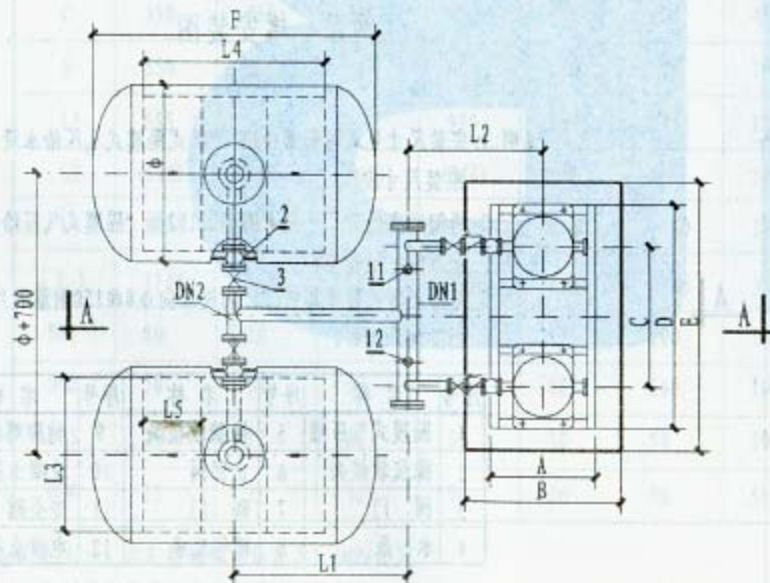
| 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 |
|----|--------|----|-------|----|--------|
| 1 | 隔膜式气压罐 | 5 | 橡胶软接头 | 9 | 地脚螺栓 |
| 2 | 橡胶软接头 | 6 | 止回阀 | 10 | 混凝土基础 |
| 3 | 阀门 | 7 | 阀门 | 11 | 安全阀 |
| 4 | 水泵 | 8 | 槽钢底座 | 12 | 电接点压力表 |

卧式隔膜式气压给水设备
甲型安装图 (一)

图集号 05S2
页次 177



三泵两罐安装图



两泵两罐安装图

说明: 1. 安装尺寸见本图册第181页“卧式隔膜式气压给水设备甲型组装尺寸表”。

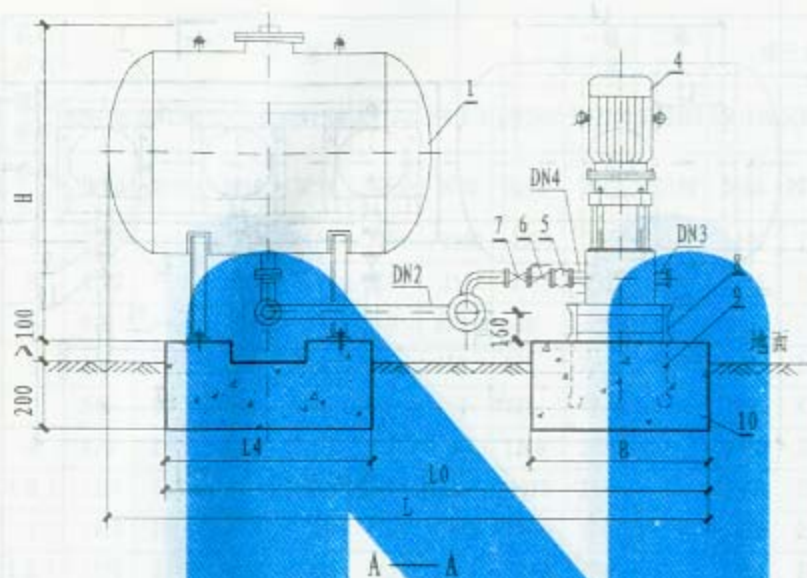
2. 槽钢底座安装尺寸见本图册第182页“隔膜式气压给水设备水泵底座组装图”。

3. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。

| 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 |
|----|--------|----|-------|----|--------|
| 1 | 隔膜式气压罐 | 5 | 橡胶软接头 | 9 | 地脚螺栓 |
| 2 | 橡胶软接头 | 6 | 止回阀 | 10 | 混凝土基础 |
| 3 | 阀门 | 7 | 阀门 | 11 | 安全阀 |
| 4 | 水泵 | 8 | 槽钢底座 | 12 | 电接点压力表 |

卧式隔膜式气压给水设备
甲型安装图(二)

| | |
|-----|------|
| 图集号 | 05S2 |
| 页次 | 178 |

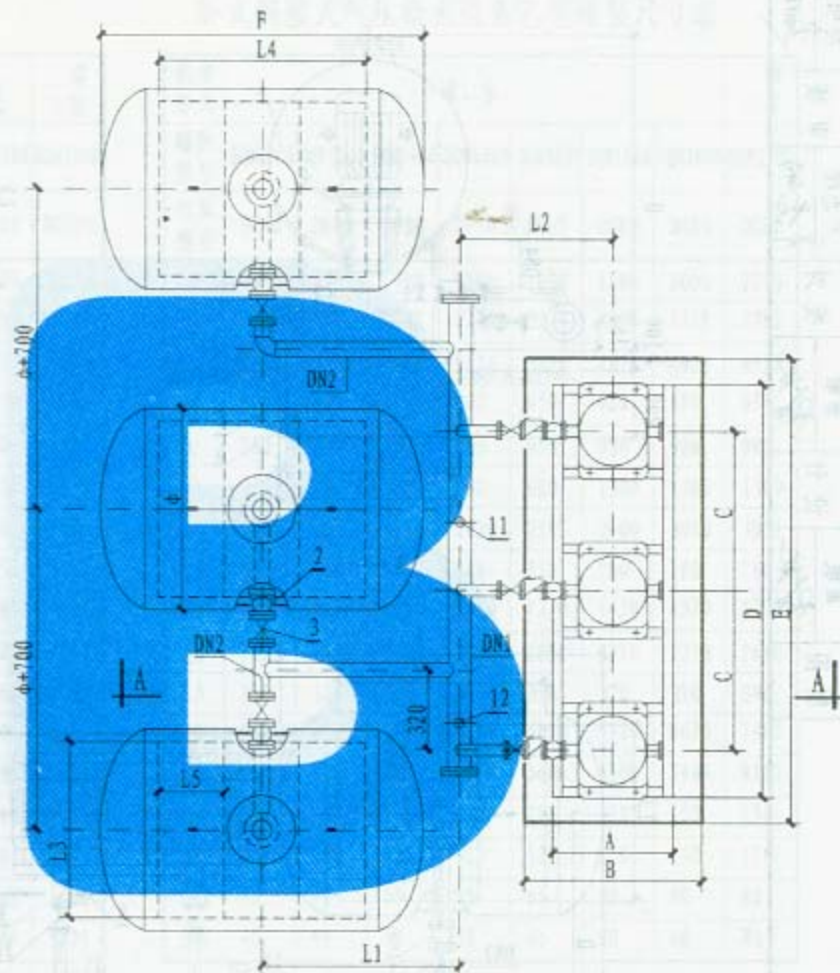


说明: 1. 安装尺寸见本图册第181页“卧式隔膜式气压给水设备甲型组装尺寸表”。

2. 槽钢底座安装尺寸见本图册第182页“隔膜式气压给水设备水泵底座组装图”。

3. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。

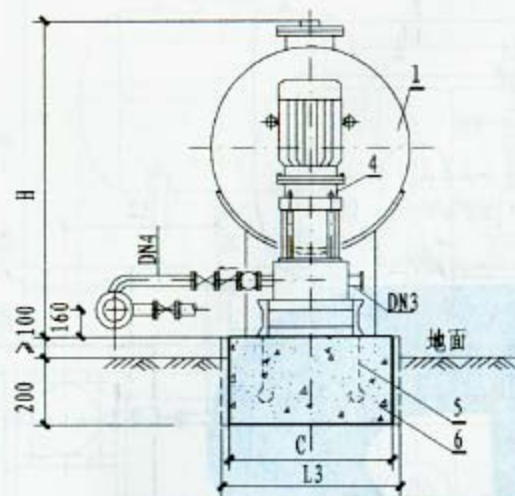
| 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 |
|----|--------|----|-------|----|--------|
| 1 | 隔膜式气压罐 | 5 | 橡胶软接头 | 9 | 地脚螺栓 |
| 2 | 橡胶软接头 | 6 | 止回阀 | 10 | 混凝土基础 |
| 3 | 阀门 | 7 | 阀门 | 11 | 安全阀 |
| 4 | 水泵 | 8 | 槽钢底座 | 12 | 电接点压力表 |



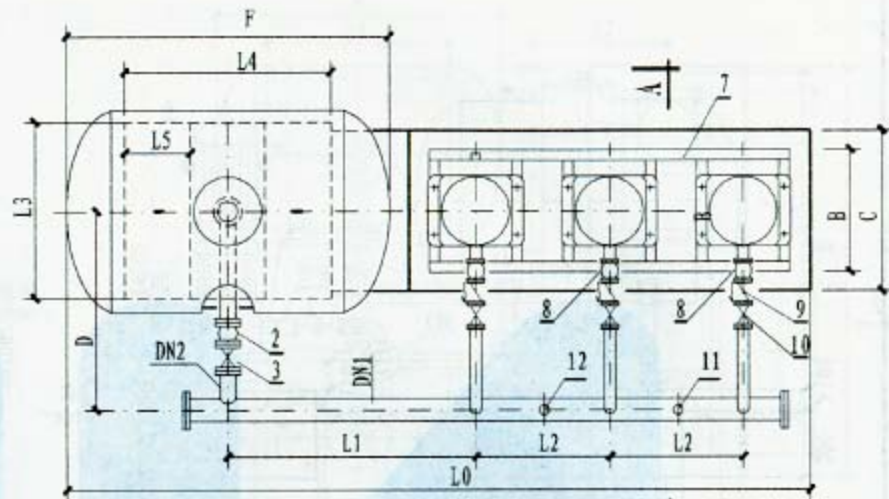
三泵三罐安装图

卧式隔膜式气压给水设备
甲型安装图 (三)

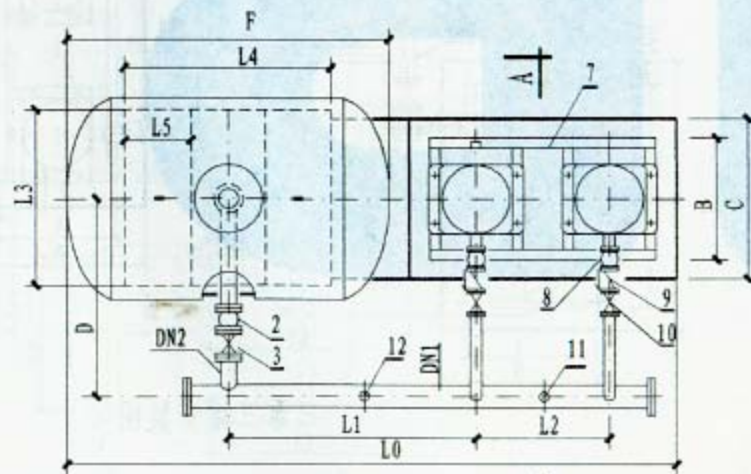
| | |
|-----|------|
| 图集号 | 05S2 |
| 页次 | 179 |



A—A



三泵一罐安装图



两泵一罐安装图

说明: 1. 安装尺寸见本图册第181页“卧式隔膜式气压给水设备乙型组装尺寸表”。

2. 槽钢底座安装尺寸见本图册第182页“隔膜式气压给水设备水泵底座组装图”。

3. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。

| 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 |
|----|--------|----|-------|----|--------|
| 1 | 隔膜式气压罐 | 5 | 橡胶软接头 | 9 | 地脚螺栓 |
| 2 | 橡胶软接头 | 6 | 止回阀 | 10 | 混凝土基础 |
| 3 | 阀门 | 7 | 阀门 | 11 | 安全阀 |
| 4 | 水泵 | 8 | 槽钢底座 | 12 | 电接点压力表 |

卧式隔膜式气压给水设备
乙型安装图

卧式隔膜式气压给水设备甲型组装尺寸表

| 机组形式 | 一罐二泵 | | | | | | | 一罐三泵 | 二罐二泵 | 二罐三泵 | | 三罐三泵 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 罐体型号 | SQW1000 | SQW1200 | SQW1400 | SQW1500 | SQW1600 | SQW1800 | SQW2000 | SQW2200 | SQW2200 | SQW1800 | SQW2200 | SQW2000 |
| 水泵型号 | DP40 | DP40 | DP50 | DP50 | DG65 | DG80 | DG80 | DG80 | DG100 | DG80 | DG100 | DG100 |
| Φ | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2200 | 1800 | 2200 | 2000 |
| H | 1762 | 1966 | 2166 | 2274 | 2374 | 2578 | 2778 | 2982 | 2982 | 2578 | 2982 | 2778 |
| A | 400 | 400 | 400 | 400 | 650 | 680 | 680 | 680 | 730 | 680 | 730 | 730 |
| B | 700 | 700 | 700 | 700 | 950 | 980 | 980 | 980 | 1030 | 980 | 1030 | 1030 |
| C | 546 | 546 | 546 | 546 | 750 | 780 | 780 | 780 | 830 | 780 | 830 | 830 |
| D | 810 | 810 | 810 | 810 | 1175 | 1240 | 1240 | 1240 | 1325 | 1240 | 1325 | 1325 |
| (D) | 1356 | 1356 | 1356 | 1356 | 1925 | 2020 | 2020 | 2020 | 2155 | 2020 | 2155 | 2155 |
| E | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1375 | 1440 | 1440 | 1440 | 1525 | 1440 | 1525 | 1525 |
| (E) | 1556 | 1556 | 1556 | 1556 | 2125 | 2220 | 2220 | 2220 | 2355 | 2220 | 2355 | 2355 |
| F | 2266 | 2566 | 3020 | 3124 | 3224 | 4024 | 4928 | 4928 | 4928 | 4024 | 4928 | 4928 |
| L1 | 860 | 860 | 960 | 960 | 960 | 1300 | 1300 | 1300 | 2662 | 2210 | 2662 | 2660 |
| L2 | 940 | 940 | 535 | 535 | 690 | 760 | 760 | 760 | 840 | 760 | 840 | 840 |
| L3 | 910 | 1030 | 1150 | 1210 | 1270 | 1430 | 1570 | 1730 | 1730 | 1430 | 1730 | 1570 |
| L4 | 1420 | 1520 | 1720 | 1800 | 1850 | 2270 | 2770 | 2690 | 2690 | 2270 | 2690 | 2770 |
| L5 | 320 | 320 | 320 | 350 | 350 | 370 | 370 | 390 | 390 | 370 | 390 | 370 |
| L0 | 2605 | 2665 | 2420 | 2450 | 2760 | 3265 | 3335 | 3415 | 5362 | 4595 | 5362 | 5400 |
| L | 2660 | 2760 | 2555 | 2605 | 2935 | 3460 | 3560 | 3560 | 3933 | 3880 | 3985 | 5175 |
| DN1 | 100 | 100 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| DN2 | 100 | 100 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 125 | 125 | 125 | 150 |
| DN3 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | 80 | 80 | 80 | 100 | 80 | 100 | 100 |
| DN4 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | 80 | 80 | 80 | 100 | 80 | 100 | 100 |

卧式隔膜式气压给水设备乙型组装尺寸表

| 机组形式 | 一罐二泵 | | | | | | | 一罐三泵 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 罐体型号 | SQW1000 | SQW1200 | SQW1400 | SQW1500 | SQW1600 | SQW1800 | SQW2000 | SQW2200 |
| 水泵型号 | DP40 | DP40 | DP50 | DP50 | DG65 | DG80 | DG80 | DG80 |
| Φ | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 |
| H | 1762 | 1966 | 2166 | 2274 | 2374 | 2578 | 2778 | 2982 |
| F | 2266 | 2570 | 3020 | 3124 | 3224 | 4024 | 4928 | 4928 |
| B | 400 | 400 | 400 | 400 | 650 | 680 | 680 | 680 |
| C | 700 | 700 | 700 | 700 | 950 | 980 | 980 | 980 |
| D | 940 | 940 | 960 | 960 | 960 | 1300 | 1300 | 1300 |
| L1 | 1605 | 1755 | 1980 | 2030 | 2185 | 2600 | 3050 | 3052 |
| L2 | 546 | 546 | 546 | 546 | 750 | 780 | 780 | 780 |
| L3 | 910 | 1030 | 1150 | 1210 | 1270 | 1430 | 1570 | 1730 |
| L4 | 1420 | 1520 | 1720 | 1800 | 1850 | 2270 | 2770 | 2690 |
| L5 | 320 | 320 | 320 | 350 | 350 | 370 | 370 | 390 |
| L0 | 3515 | 3815 | 4270 | 4370 | 4856 | 5720 | 6620 | 7402 |
| (L0) | 4061 | 4359 | 4816 | 4916 | 5606 | 6500 | 7400 | 8182 |
| DN1 | 100 | 100 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 |
| DN2 | 100 | 100 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 |
| DN3 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | 80 | 80 | 80 |
| DN4 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | 80 | 80 | 80 |

说明: 1. 尺寸F及H 按罐体工作压力1.6MPa而定。

2. 括号内数值为有备用泵时组装尺寸。

3. 随设备的更新换代, 安装尺寸如与实际有差异, 应以实际尺寸为准。

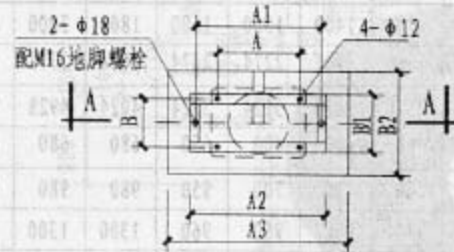
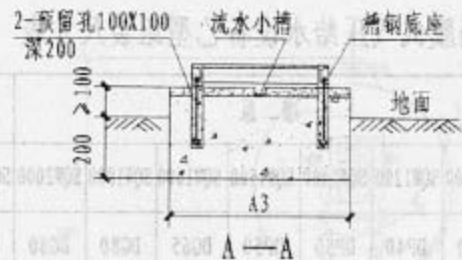
卧式隔膜式气压给水设备
组装尺寸表

图集号

05S2

页次

181



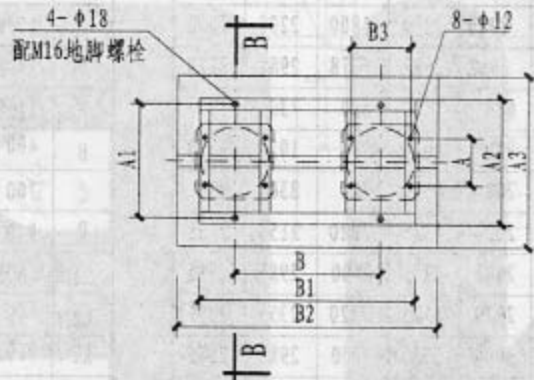
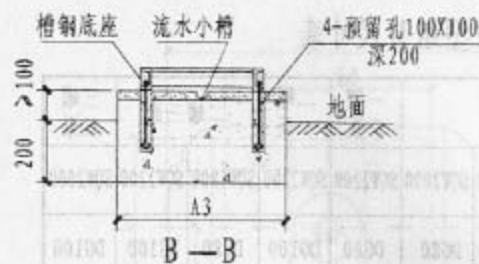
一泵基础图

一泵基尺寸表

| 水泵 | A | A1 | A2 | A3 | B | B1 | B2 | φ1 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| DP25 | 180 | 362 | 410 | 710 | 100 | 148 | 448 | 12.5 |
| DP32 | 180 | 362 | 410 | 710 | 100 | 148 | 448 | 12.5 |
| DP50 | 215 | 398 | 446 | 746 | 130 | 178 | 478 | 13 |

三泵基尺寸表

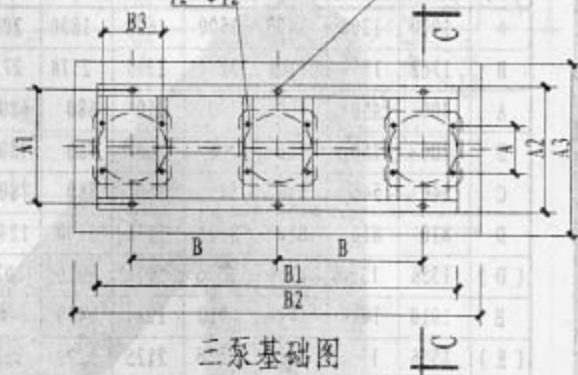
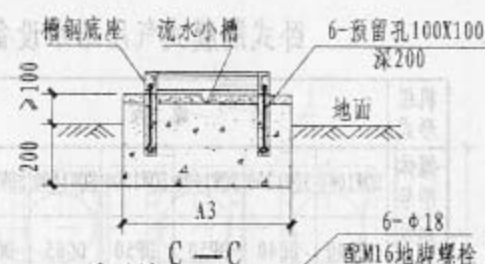
| 水泵 | A | A1 | A2 | A3 | B | B1 | B2 | B3 | φ1 |
|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|----|
| DP40 | 130 | 352 | 400 | 700 | 546 | 1356 | 1556 | 215 | 13 |
| DP50 | 130 | 352 | 400 | 700 | 546 | 1356 | 1556 | 215 | 13 |
| DP65 | 370 | 597 | 650 | 950 | 750 | 1925 | 2125 | 370 | 28 |
| DP80 | 405 | 627 | 680 | 980 | 780 | 2020 | 2220 | 405 | 28 |
| DP100 | 440 | 677 | 730 | 1030 | 830 | 2155 | 2355 | 440 | 35 |



两泵基础图

两泵基尺寸表

| 水泵 | A | A1 | A2 | A3 | B | B1 | B2 | B3 | φ1 |
|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|
| DP25 | 100 | 352 | 400 | 700 | 510 | 640 | 940 | 180 | 12.5 |
| DP32 | 100 | 352 | 400 | 700 | 510 | 640 | 940 | 180 | 12.5 |
| DP40 | 130 | 352 | 400 | 700 | 546 | 810 | 1010 | 215 | 13 |
| DP50 | 130 | 352 | 400 | 700 | 546 | 810 | 1010 | 215 | 13 |
| DP65 | 370 | 597 | 650 | 950 | 750 | 1175 | 1375 | 370 | 28 |
| DP80 | 405 | 627 | 680 | 980 | 780 | 1240 | 1440 | 405 | 28 |
| DP100 | 440 | 677 | 730 | 1030 | 830 | 1325 | 1525 | 440 | 35 |



三泵基础图

- 说明: 1. 本图为隔膜式气压给水设备所配水泵基础图, 其与本图册第165、166页隔膜式气压罐基础图组合使用, 组合尺寸及组合形式见本图册第167~181页隔膜式气压给水设备安装图。
2. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。
3. 当水泵型号为DG65 (含DG65) 以上时, 底座为12号槽钢, 其余小型水泵底座为10号槽钢。
4. 水泵需做减振处理时, 采用橡胶隔振垫, 其选用方法及水泵安装见本图册水泵减振安装的相关内容。
5. 四泵基础图为三泵基础图长向尺寸增加表中尺寸B, 宽向尺寸不变, 固定螺栓及地脚螺栓相应增加。

变频调速供水装置设计施工说明

一、适用范围:变频调速供水设备适用于城镇、工矿企业、民用建筑群体、居住小区、军事工程、军事基地的给水系统。

二、变频调速供水设备选用方法:

1. 确定供水流量 Q (m^3/h), 泵组的最大供水量不应小于系统设计流量, 系统设计流量按《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2003) 第3.6.1条确定。

2. 确定所需压力 P : $P = h_1 + h_2 + h_3 / 102$ (MPa)

式中: h_1 — 水池最低水位至建筑物最不利点几何高差 (m);

h_2 — 管网沿程阻力与局部阻力之和 (m);

h_3 — 卫生设备的流出水头 (m); 102 — 换算系数

3. 选择水泵:

(1) 二泵组合时: 由 P 和 Q 选两台主泵 (其中一台备用) 使: $Q_b > Q$; $H_b > P$, 其中 Q_b 、 H_b 分别为水泵的流量和扬程 (以下同)。

(2) 三泵组合时: 由 P 和 $(1.2Q)/2$ 选三台主泵 (其中一台备用) 使: $Q_{b1} + Q_{b2} > 1.2Q$; $H_b > P$ 。

(3) 四泵组合时: 由 P 和 $(1.2Q)/3$ 选四台主泵 (其中一台备用) 使: $Q_{b1} + Q_{b2} + Q_{b3} > 1.2Q$; $H_b > P$ 。

(4) 附加小流量水泵和小气压罐应根据设备的供水量大小、服务对象等条件由设计人确定。

4. 选择设备型式: 本图绘出七种设备组合的原理示意图 (见图一~图七), 每组设备组合型式中最多可选四台主泵。控制柜由设计人员提功能要求及设备容量, 供货厂商配备。

三、设备安装:

1. 装置应安装在设备间或水泵房内, 环境温度不高于 $5 \sim 40^\circ C$, 湿度小于 85%, 并应有良好的通风、采光, 避免冰冻、酸碱腐蚀及人类活动的干扰。

2. 水泵多台组合, 泵间距应满足安装及检修尺寸要求。

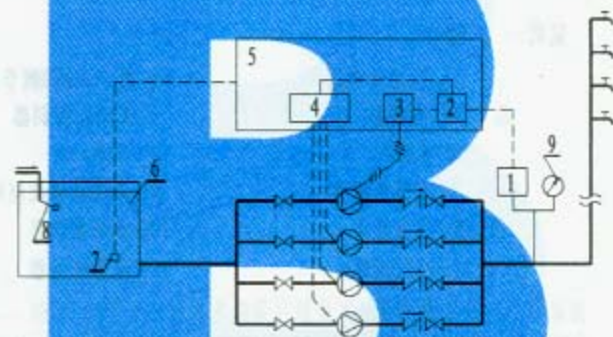
3. 水泵吸水方式宜为自灌式, 每台水泵宜设独立的吸水管。

4. 水泵需做减振处理时, 采用橡胶隔振垫, 其选用方法及水泵安装见本图册水泵减振安装的相关内容。

5. 电控柜后净距 > 800 , 柜顶上方净距大于 > 1000 , 柜底高出地面 300。

6. 设备安装完毕, 经试运行正常后方可投入使用。

四、本图在七种设备组合原理示意图之后依据上海熊猫机械 (集团) 有限公司产品样本编制了设备选用及安装图, 设计和施工可参考选用。

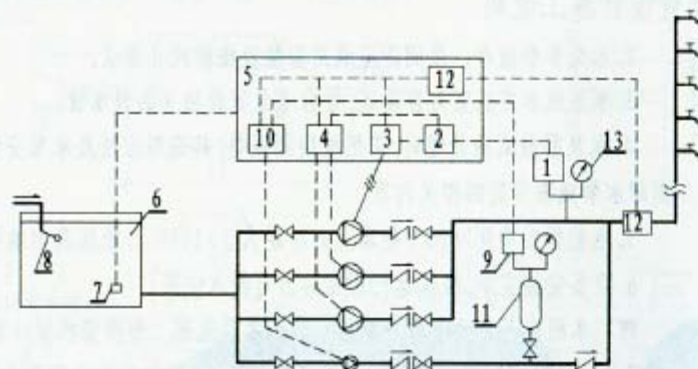


图一 恒压变量供水设备

说明: 一、编号: 1-压力传感器 2-数字式PID调节器 3-变频器 4-工频泵控制器

5-电控柜 6-水池 7-水位传感器 8-液位自动控制阀 9-压力表

二、特点: 本设备在水泵出水管附近安装压力传感器, 控制水泵按设计给定的压力工作, 其中一台水泵为变频泵, 其余泵为工频泵, 且水泵可轮流变频工作。如水池中水位过低, 水位传感器则发出指令停泵。运行时首先变频泵工作, 当变频泵不能满足用水量要求时, 自动启动工频泵; 反之亦然。

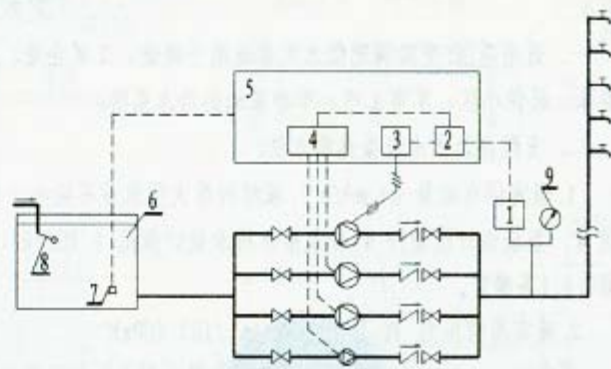


说明:一、编号:

- | | |
|----------|--------------|
| 1- 压力传感器 | 2- 数字式PID调节器 |
| 3- 变频器 | 4- 工频泵控制器 |
| 5- 电控柜 | 6- 水池 |
| 7- 水位传感器 | 8- 液位自动控制阀 |
| 9- 压力开关 | 10- 水泵控制器 |
| 11- 小气压罐 | 12- 流量传感器 |
| 13- 压力表 | |

二、特点:本设备在水泵出水管附近安装压力传感器,控制水泵按设计给定的压力工作,其中一台水泵为变频泵,其余泵为工频泵,且水泵可轮流变频工作。如水池中水位过低,水位传感器则发出指令停泵。当用水量较小时,由小气压罐系统供水。当小气压罐系统供水量不能满足用水量要求时,变频泵投入运行,小气压罐系统停止工作。当变频泵还不能满足用水量要求时,自动启动工频泵,反之亦然。

图二 恒压变量供水设备(带小气压罐)

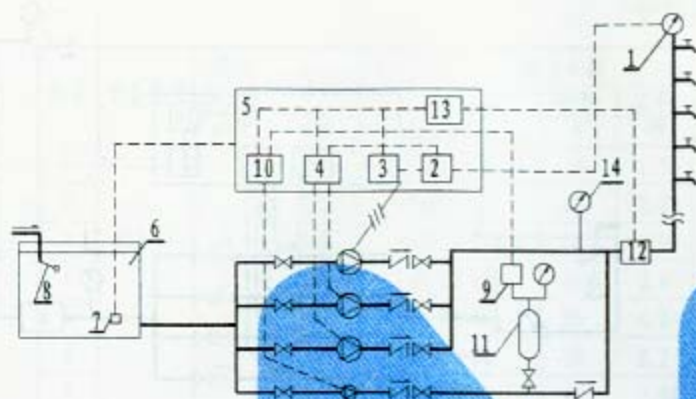


说明:一、编号:

- | | |
|----------|--------------|
| 1- 压力传感器 | 2- 数字式PID调节器 |
| 3- 变频器 | 4- 工频泵控制器 |
| 5- 电控柜 | 6- 水池 |
| 7- 水位传感器 | 8- 液位自动控制阀 |
| 9- 压力表 | |

二、特点:本设备在水泵出水管附近安装压力传感器,控制水泵按设计给定的压力工作,其中一台水泵为变频泵,其余泵为工频泵,且水泵可轮流变频工作。如水池中水位过低,水位传感器则发出指令停泵。当用水量较小时,由小泵供水,当小泵供水量不能满足用水量要求时,变频泵投入运行,小泵停止工作。当变频泵还不能满足用水量要求时,自动启动工频泵,反之亦然。

图三 恒压变量供水设备(带一台小泵)

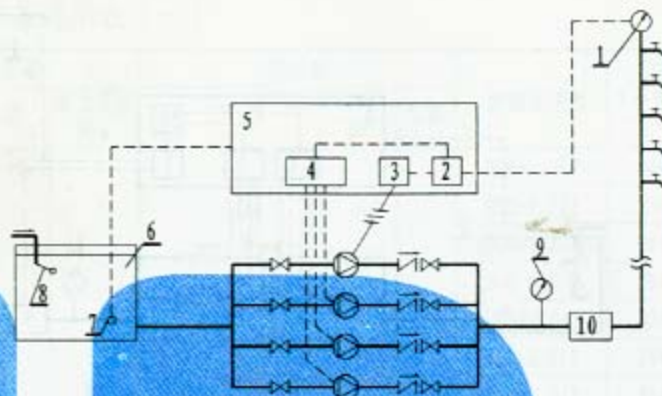


说明：一、编号：

- | | |
|-----------|--------------|
| 1- 压力传感器 | 2- 数字式PID调节器 |
| 3- 变频器 | 4- 工频泵控制器 |
| 5- 电控柜 | 6- 水池 |
| 7- 水位传感器 | 8- 液位自动控制阀 |
| 9- 压力开关 | 10- 水泵控制器 |
| 11- 小气压罐 | 12- 流量传感器 |
| 13- 流量控制器 | 14- 压力表 |

二、特点：本设备在管网末端设有远传式压力传感器，或在水泵出水管道附近设有流量传感器，其中一台水泵为变频泵，其余泵为工频泵，且水泵可轮流变频工作。如水池中水位过低，水位传感器发出指令停泵。当用水量较小时，由小气压罐系统供水。当小气罐系统供水不能满足用水量时，变频泵工作，当变频泵不能满足用水量要求时，自动启动工频泵；反之亦然。供水压力随供水量的变化沿管网特性曲线而改变。

图四 变压变量供水设备(带小气压罐)

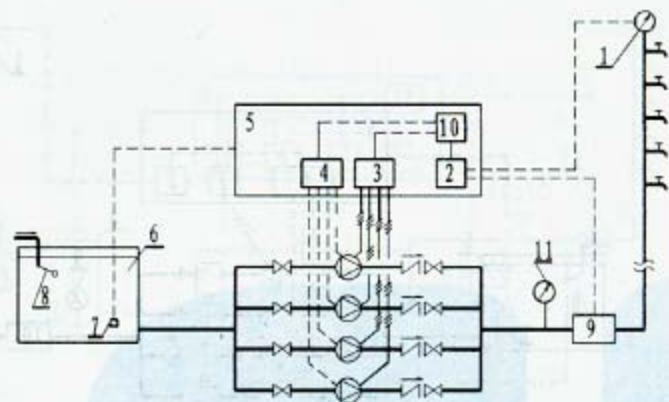


说明：一、编号：

- | | |
|----------|--------------|
| 1- 压力传感器 | 2- 数字式PID调节器 |
| 3- 变频器 | 4- 工频泵控制器 |
| 5- 电控柜 | 6- 水池 |
| 7- 水位传感器 | 8- 液位自动控制阀 |
| 9- 压力开关 | 10- 流量传感器 |

二、特点：本设备在管网末端设有远传式压力传感器，或在水泵出水管道附近设有流量传感器，其中一台水泵为变频泵，其余泵为工频泵，且水泵可轮流变频工作。如水池中水位过低，水位传感器发出指令停泵。运行时，首先变频泵工作，当变频泵不能满足用水量要求时，自动启动工频泵，反之亦然。供水压力随供水量的变化沿管网特性曲线而改变。

图五 变压变量供水设备



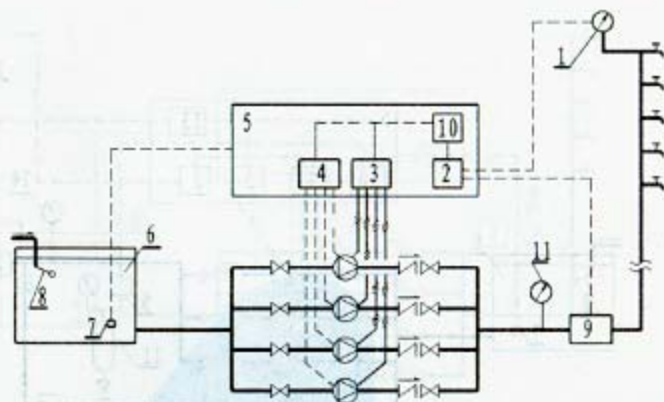
说明：一、编号：

- | | |
|----------|--------------|
| 1- 压力传感器 | 2- 数字式PID调节器 |
| 3- 变频器 | 4- 工频泵控制器 |
| 5- 电控柜 | 6- 水池 |
| 7- 水位传感器 | 8- 液位自动控制阀 |
| 9- 流量传感器 | 10- 固定顺序控制器 |
| 11- 压力表 | |

二、特点：本设备主泵不多于四台，全部可软启动，均可变频，若按正顺序启动，则按逆顺序停止。在几台水泵并联供水时，只有一台泵是变频泵，其余泵为工频泵。供水压力随供水量的变化沿管网特性曲线而改变。

本图式也可增加一台小泵和一台小气压罐，改善小流量供水工况。

图六 变压变量固定顺序控制全部软启动供水设备



说明：一、编号：

- | | |
|----------|--------------|
| 1- 压力传感器 | 2- 数字式PID调节器 |
| 3- 变频器 | 4- 工频泵控制器 |
| 5- 电控柜 | 6- 水池 |
| 7- 水位传感器 | 8- 液位自动控制阀 |
| 9- 流量传感器 | 10- 循环顺序控制器 |
| 11- 压力表 | |

二、特点：本设备主泵不多于四台，全部可软启动，均可变频，按先开先停，后开后停的原则循环运行。供水压力随供水量的变化沿管网特性曲线而改变。

本图式也可增加一台小泵和一台小气压罐，改善小流量供水情况。

图七 变压变量循环顺序控制全部软启动供水设备

变频调速供水设备选用表(一)

| 序号 | 设备型号 | 最大 供水量 m ³ /h | 工作压力 MPa | 配套水泵 | | | | 气压罐 | | 稳压泵 | | | 控制柜型号 | 设备重量 (不含控制柜) kg |
|----|---------|--------------------------------|-------------|-------------|---------|----------|------|-----------|-------------|------------|----------|----|------------|-----------------------|
| | | | | 型 号 | 扬程 m | 功率 kW | 台数 | 规 格 | 压力等级 MPa | 型 号 | 功率 kW | 台数 | | |
| 1 | HLS-6/ | 6 | 0.25 | 40SFL6-30 | 30 | 1.5 | 一用一备 | | | | | | HLC-1.5/2 | 244 |
| 2 | | | 0.35 | 40SFL6-40 | 40 | 2.2 | | | | | | | HLC-2.2/2 | 256 |
| 3 | | | 0.45 | 40SFL6-50 | 50 | 2.2 | | | | | | | HLC-2.2/2 | 264 |
| 4 | | | 0.55 | 40SFL6-60 | 60 | 3.0 | | | | | | | HLC-3.0/2 | 284 |
| 5 | | | 0.75 | 40SFL6-80 | 80 | 4.0 | | | | | | | HLC-4.0/2 | 324 |
| 6 | HLS-9/ | 9 | 0.25 | 40SFL9-30 | 30 | 2.2 | 一用一备 | | | | | | HLC-2.2/2 | 244 |
| 7 | | | 0.35 | 40SFL9-40 | 40 | 3.0 | | | | | | | HLC-3.0/2 | 256 |
| 8 | | | 0.45 | 40SFL9-50 | 50 | 3.0 | | | | | | | HLC-3.0/2 | 264 |
| 9 | | | 0.55 | 40SFL9-60 | 60 | 4.0 | | | | | | | HLC-4.0/2 | 284 |
| 10 | | | 0.75 | 40SFL9-80 | 80 | 5.5 | | | | | | | HLC-5.5/2 | 324 |
| 11 | HLS-12/ | 12 | 0.3 | 50SFL12-40 | 40 | 3.0 | 一用一备 | Φ600×1800 | 0.6 | | | | HLC-3.0/2 | 608 |
| 12 | | | 0.6 | 50SFL12-70 | 70 | 4.0 | | | | | | | HLC-4.0/2 | 646 |
| 13 | | | 0.8 | 50SFL12-90 | 90 | 7.5 | | | | | | | HLC-7.5/2 | 758 |
| 14 | | | 1.0 | 50SFL12-110 | 110 | 7.5 | | | | | | | HLC-7.5/2 | 774 |
| 15 | | | 1.2 | 50SFL12-130 | 130 | 11.0 | | | | | | | HLC-11.0/2 | 896 |
| 16 | HLS-18/ | 18 | 0.3 | 50SFL18-40 | 40 | 4.0 | 一用一备 | Φ600×1800 | 0.6 | | | | HLC-4.0/2 | 634 |
| 17 | | | 0.6 | 50SFL18-70 | 70 | 7.5 | | | | | | | HLC-7.5/2 | 728 |
| 18 | | | 0.8 | 50SFL18-90 | 90 | 11.0 | | | | | | | HLC-11.0/2 | 854 |
| 19 | | | 1.0 | 50SFL18-110 | 110 | 11.0 | | | | | | | HLC-11.0/2 | 872 |
| 20 | | | 1.2 | 50SFL18-130 | 130 | 15.0 | | | | | | | HLC-15.0/2 | 928 |
| 21 | HLS-24/ | 24 | 0.3 | 50SFL12-40 | 40 | 3.0 | 二用一备 | Φ600×1800 | 0.6 | 40SFL6-30 | 1.5 | 1 | HLC-3.0/3 | 809 |
| 22 | | | 0.6 | 50SFL12-70 | 70 | 4.0 | | | | 40SFL6-60 | 3.0 | 1 | HLC-4.0/3 | 889 |
| 23 | | | 0.8 | 50SFL12-90 | 90 | 7.5 | | | | 40SFL6-80 | 4.0 | 1 | HLC-7.5/3 | 1074 |
| 24 | | | 1.0 | 50SFL12-110 | 110 | 7.5 | | | | 40SFL6-100 | 4.0 | 1 | HLC-7.5/3 | 1106 |
| 25 | | | 1.2 | 50SFL12-130 | 130 | 11.0 | | | | 40SFL6-120 | 5.5 | 1 | HLC-11.0/3 | 1351 |

变频调速供水设备选用表(一)

图集号

05S2

页次

187

变频调速供水设备选用表(二)

| 序号 | 设备型号 | 最大 供水量 | 工作压力 | 配套水泵 | | | | 气压罐 | | 稳压泵 | | | 控制柜型号 | 设备重量 (不含控制柜) |
|----|----------|-------------------|------|--------------|---------|----------|------|-----------|-------------|------------|----------|----|------------|-----------------|
| | | m ³ /h | | 型 号 | 扬程 m | 功率 kW | 台数 | 规 格 | 压力等级 MPa | 型 号 | 功率 kW | 台数 | | |
| 26 | HLS-30/ | 30 | 0.3 | 65SFL30-40 | 40 | 7.5 | 一用一备 | Φ800x2300 | 0.6 | 40SFL6-30 | 1.5 | 1 | HLC-7.5/2 | 906 |
| 27 | | | 0.6 | 65SFL30-70 | 70 | 11.0 | | | | 40SFL6-60 | 3.0 | 1 | HLC-11.0/2 | 990 |
| 28 | | | 0.8 | 65SFL30-90 | 90 | 15.0 | | | 1.0 | 40SFL6-80 | 4.0 | 1 | HLC-15.0/2 | 1154 |
| 29 | | | 1.0 | 65SFL30-110 | 110 | 18.5 | | | | 40SFL6-100 | 4.0 | 1 | HLC-18.5/2 | 1196 |
| 30 | | | 1.2 | 65SFL30-130 | 130 | 18.5 | | | | 40SFL6-120 | 5.5 | 1 | HLC-18.5/2 | 1222 |
| 31 | HLS-50/ | 50 | 0.3 | 80SFL50-40 | 40 | 11.0 | 一用一备 | Φ800x2300 | 0.6 | 40SFL6-30 | 1.5 | 1 | HLC-11.0/2 | 1076 |
| 32 | | | 0.6 | 80SFL50-70 | 70 | 18.5 | | | | 40SFL6-60 | 3.0 | 1 | HLC-18.5/2 | 1202 |
| 33 | | | 0.8 | 80SFL50-90 | 90 | 22.0 | | | 1.0 | 40SFL6-80 | 4.0 | 1 | HLC-22.0/2 | 1242 |
| 34 | | | 1.0 | 80SFL50-110 | 110 | 30.0 | | | | 40SFL6-100 | 4.0 | 1 | HLC-30.0/2 | 1390 |
| 35 | | | 1.2 | 80SFL50-130 | 130 | 37.0 | | | | 40SFL6-120 | 5.5 | 1 | HLC-37.0/2 | 1480 |
| 36 | HLS-60 | 60 | 0.3 | 65SFL30-40 | 40 | 7.5 | 二用一备 | Φ800x2300 | 0.6 | 40SFL6-30 | 1.5 | 1 | HLC-7.5/3 | 1088 |
| 37 | | | 0.6 | 65SFL30-70 | 70 | 11.0 | | | | 40SFL6-60 | 3.0 | 1 | HLC-11.0/3 | 1204 |
| 38 | | | 0.8 | 65SFL30-90 | 90 | 15.0 | | | 1.0 | 40SFL6-80 | 4.0 | 1 | HLC-15.0/3 | 1440 |
| 39 | | | 1.0 | 65SFL30-110 | 110 | 18.5 | | | | 40SFL6-100 | 4.0 | 1 | HLC-18.5/3 | 1499 |
| 40 | | | 1.2 | 65SFL30-130 | 130 | 18.5 | | | | 40SFL6-120 | 5.5 | 1 | HLC-18.5/3 | 1525 |
| 41 | HLS-100/ | 100 | 0.4 | 80SFL50-50 | 50 | 15.0 | 二用一备 | Φ800x2300 | 0.6 | 40SFL9-40 | 3.0 | 1 | HLC-15.0/3 | 1409 |
| 42 | | | 0.6 | 80SFL50-70 | 70 | 18.5 | | | | 40SFL9-60 | 4.0 | 1 | HLC-18.5/3 | 1522 |
| 43 | | | 0.8 | 80SFL50-90 | 90 | 22.0 | | | 1.0 | 40SFL9-80 | 5.5 | 1 | HLC-22.0/3 | 1572 |
| 44 | | | 1.0 | 80SFL50-110 | 110 | 30.0 | | | | 40SFL9-100 | 7.5 | 1 | HLC-30.0/3 | 1782 |
| 45 | | | 1.2 | 80SFL50-130 | 130 | 37.0 | | | | 40SFL9-120 | 7.5 | 1 | HLC-37.0/3 | 1886 |
| 46 | HLS-144/ | 144 | 0.4 | 100SFL72-50 | 50 | 18.5 | 二用一备 | Φ800x2300 | 0.6 | 40SFL9-40 | 3.0 | 1 | HLC-18.5/3 | 1556 |
| 47 | | | 0.6 | 100SFL72-70 | 70 | 22.0 | | | | 40SFL9-60 | 4.0 | 1 | HLC-22.0/3 | 1705 |
| 48 | | | 0.8 | 100SFL72-90 | 90 | 30.0 | | | 1.0 | 40SFL9-80 | 5.5 | 1 | HLC-30.0/3 | 1941 |
| 49 | | | 1.0 | 100SFL72-110 | 110 | 37.0 | | | | 40SFL9-100 | 7.5 | 1 | HLC-37.0/3 | 2065 |
| 50 | | | 1.2 | 100SFL72-130 | 130 | 45.0 | | | | 40SFL9-120 | 7.5 | 1 | HLC-45.0/3 | 2375 |

变频调速供水设备选用表(二)

图集号

05S2

页次

188

变频调速供水设备选用表 (三)

| 序号 | 设备型号 | 最大 供水量 m ³ /h | 工作压力 MPa | 配套水泵 | | | | 气压罐 | | 稳压泵 | | | 控制柜型号 | 设备重量 (不含控制柜) kg |
|----|----------|--------------------------------|-------------|---------------|---------|----------|----------|------------|-------------|-------------|----------|----|-------------|-----------------------|
| | | | | 型 号 | 扬程 m | 功率 kW | 台数 | 规 格 | 压力等级 MPa | 型 号 | 功率 kW | 台数 | | |
| 51 | HLS-216/ | 216 | 0.4 | 100SFL72-50 | 50 | 18.5 | 三用 一备 | φ1000x2500 | 0.6 | 40SFL9-40 | 3.0 | 1 | HLC-18.5/4 | 2057 |
| 52 | | | 0.6 | 100SFL72-70 | 70 | 22.0 | | | | 40SFL9-60 | 4.0 | 1 | HLC-22.0/4 | 2251 |
| 53 | | | 0.8 | 100SFL72-90 | 90 | 30.0 | | | | 40SFL9-80 | 5.5 | 1 | HLC-30.0/4 | 2559 |
| 54 | | | 1.0 | 100SFL72-110 | 110 | 37.0 | | | | 40SFL9-100 | 7.5 | 1 | HLC-37.0/4 | 2723 |
| 55 | | | 1.2 | 100SFL72-130 | 130 | 45.0 | | | | 40SFL9-120 | 7.5 | 1 | HLC-45.0/4 | 3135 |
| 56 | HLS-320/ | 320 | 0.4 | 150SFL160-50 | 50 | 37.0 | 二用 一备 | φ1000x2500 | 0.6 | 50SFL9-40 | 3.0 | 1 | HLC-37.0/3 | 2071 |
| 57 | | | 0.6 | 150SFL160-70 | 70 | 55.0 | | | | 50SFL9-60 | 4.0 | 1 | HLC-55.0/3 | 2569 |
| 58 | | | 0.8 | 150SFL160-90 | 90 | 75.0 | | | | 50SFL9-80 | 5.5 | 1 | HLC-75.0/3 | 3210 |
| 59 | | | 1.0 | 150SFL160-110 | 110 | 75.0 | | | | 50SFL9-100 | 7.5 | 1 | HLC-75.0/3 | 3261 |
| 60 | | | 1.2 | 150SFL160-130 | 130 | 90.0 | | | | 50SFL9-120 | 7.5 | 1 | HLC-90.0/3 | 3521 |
| 61 | HLS-378/ | 378 | 0.4 | 125SFL126-50 | 50 | 30.0 | 三用 一备 | φ1200x2870 | 0.6 | 50SFL12-40 | 3.0 | 1 | HLC-30.0/4 | 2550 |
| 62 | | | 0.6 | 125SFL126-70 | 70 | 45.0 | | | | 50SFL12-60 | 4.0 | 1 | HLC-45.0/4 | 3065 |
| 63 | | | 0.8 | 125SFL126-90 | 90 | 55.0 | | | | 50SFL12-80 | 5.5 | 1 | HLC-55.0/4 | 3425 |
| 64 | | | 1.0 | 125SFL126-110 | 110 | 75.0 | | | | 50SFL12-100 | 7.5 | 1 | HLC-75.0/4 | 4228 |
| 65 | | | 1.2 | 125SFL126-130 | 130 | 75.0 | | | | 50SFL12-120 | 7.5 | 1 | HLC-75.0/4 | 4290 |
| 66 | HLS-600/ | 600 | 0.4 | 200SFL200-50 | 50 | 45.0 | 三用 一备 | φ1400x3036 | 0.6 | 50SFL18-40 | 4.0 | 1 | HLC-45.0/4 | 3432 |
| 67 | | | 0.6 | 200SFL200-70 | 70 | 75.0 | | | | 50SFL18-60 | 7.5 | 1 | HLC-75.0/4 | 4239 |
| 68 | | | 0.8 | 200SFL200-90 | 90 | 75.0 | | | | 50SFL18-80 | 11.0 | 1 | HLC-75.0/4 | 4603 |
| 69 | | | 1.0 | 200SFL200-110 | 110 | 90.0 | | | | 50SFL18-100 | 11.0 | 1 | HLC-90.0/4 | 5710 |
| 70 | | | 1.2 | 200SFL200-120 | 120 | 110.0 | | | | 50SFL18-120 | 15.0 | 1 | HLC-110.0/4 | 5776 |
| 71 | HLS-800/ | 800 | 0.4 | 200SFL200-50 | 50 | 45.0 | 四用 一备 | φ1600x3370 | 0.6 | 50SFL18-40 | 4.0 | 1 | HLC-45.0/5 | 4145 |
| 72 | | | 0.6 | 200SFL200-70 | 70 | 75.0 | | | | 50SFL18-60 | 7.5 | 1 | HLC-75.0/5 | 5225 |
| 73 | | | 0.8 | 200SFL200-90 | 90 | 75.0 | | | | 50SFL18-80 | 11.0 | 1 | HLC-75.0/5 | 5725 |
| 74 | | | 1.0 | 200SFL200-110 | 110 | 90.0 | | | | 50SFL18-100 | 11.0 | 1 | HLC-90.0/5 | 7108 |
| 75 | | | 1.2 | 200SFL200-120 | 120 | 110.0 | | | | 50SFL18-120 | 15.0 | 1 | HLC-110.0/5 | 7190 |

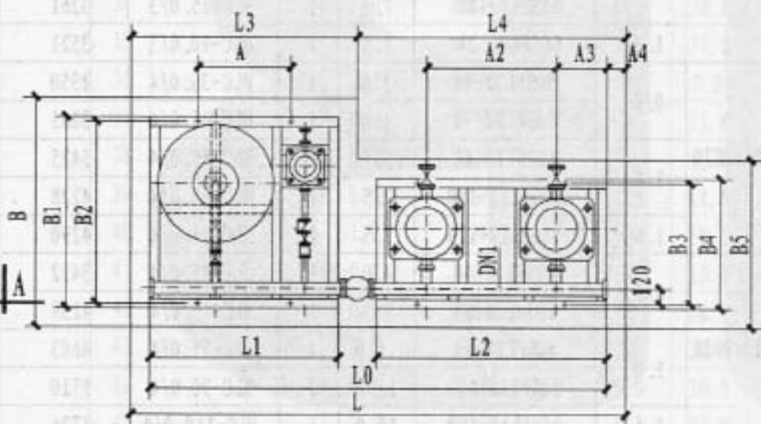
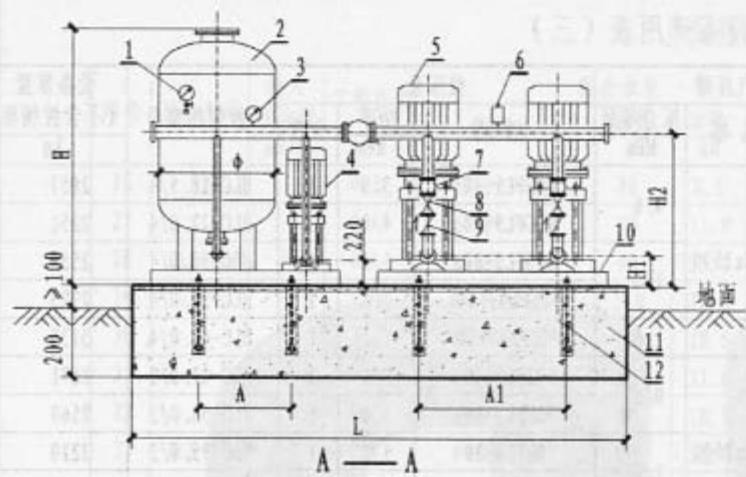
变频调速供水设备选用表 (三)

图集号

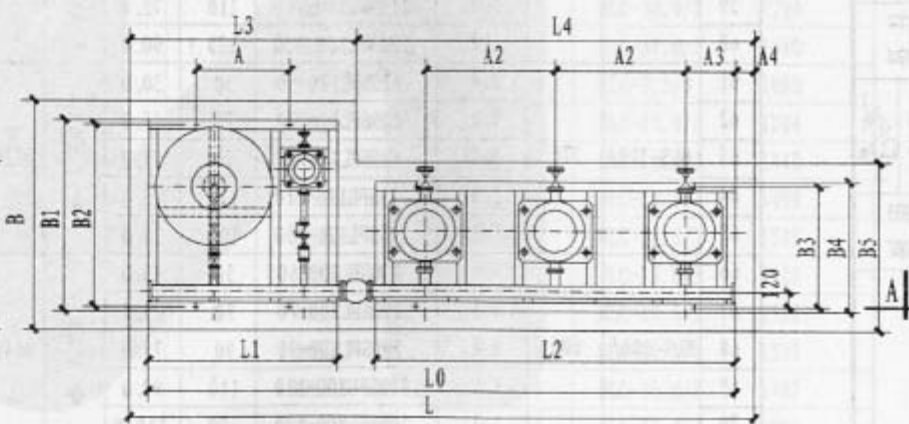
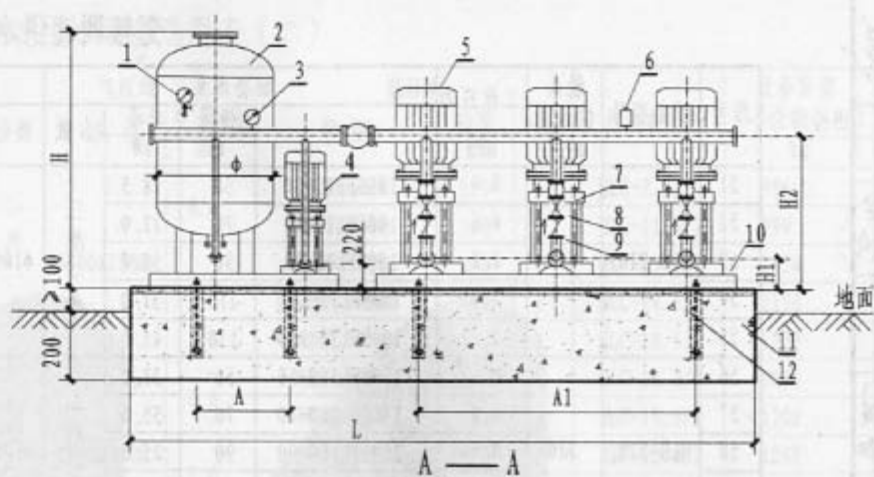
05S2

页次

189



主泵一用一备型



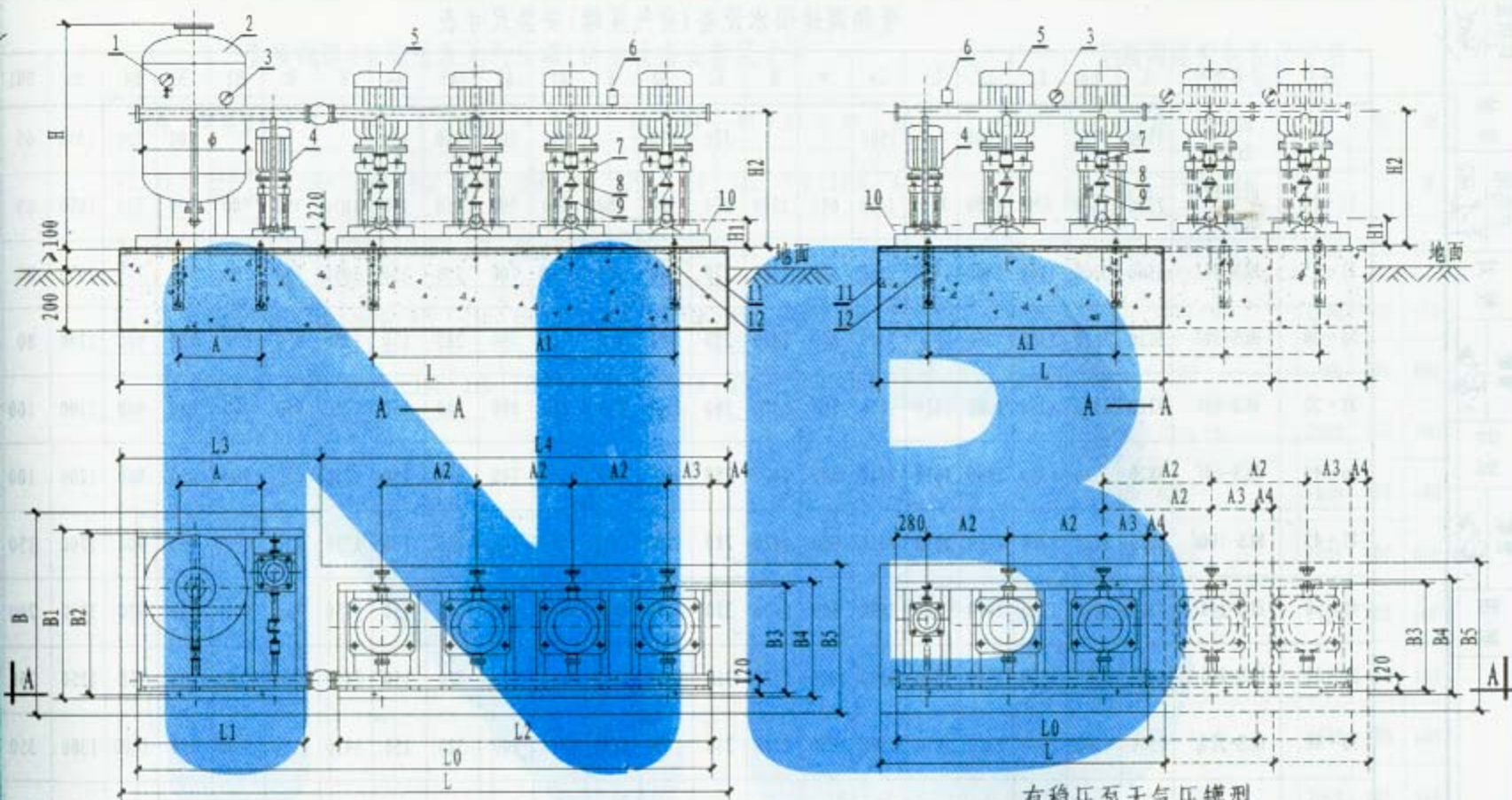
主泵二用一备型

说明: 1. 安装尺寸见本图册第192、193页“变频调速供水设备安装尺寸表”。

2. 槽钢底座由厂家成套供给。

3. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。

| 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 |
|----|--------|----|------|----|-------|----|-------|
| 1 | 压力表 | 4 | 稳压水泵 | 7 | 橡胶软接头 | 10 | 槽钢底座 |
| 2 | 隔膜式气压罐 | 5 | 供水主泵 | 8 | 阀门 | 11 | 混凝土基础 |
| 3 | 远传压力表 | 6 | 安全阀 | 9 | 止回阀 | 12 | 地脚螺栓 |



主泵三用一备型

有稳压泵无气压罐型

说明: 1. 安装尺寸见本图册第192、193页“变频调速供水设备安装尺寸表”。

2. 槽钢底座由厂家成套供给。

3. 基础混凝土强度等级C25, 内设双向 $\phi 8@150$ 钢筋网片, 钢筋网片间距200。

4. “有稳压泵无气压罐型”安装图虚线部分为每增加一台泵时所需增加尺寸。

| 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 | 序号 | 名称 |
|----|--------|----|------|----|-------|----|-------|
| 1 | 压力表 | 4 | 稳压水泵 | 7 | 橡胶软接头 | 10 | 槽钢底座 |
| 2 | 隔膜式气压罐 | 5 | 供水主泵 | 8 | 阀门 | 11 | 混凝土基础 |
| 3 | 远传压力表 | 6 | 安全阀 | 9 | 止回阀 | 12 | 地脚螺栓 |

变频调速供水设备安装图(二)

图案号 05S2

页次 191

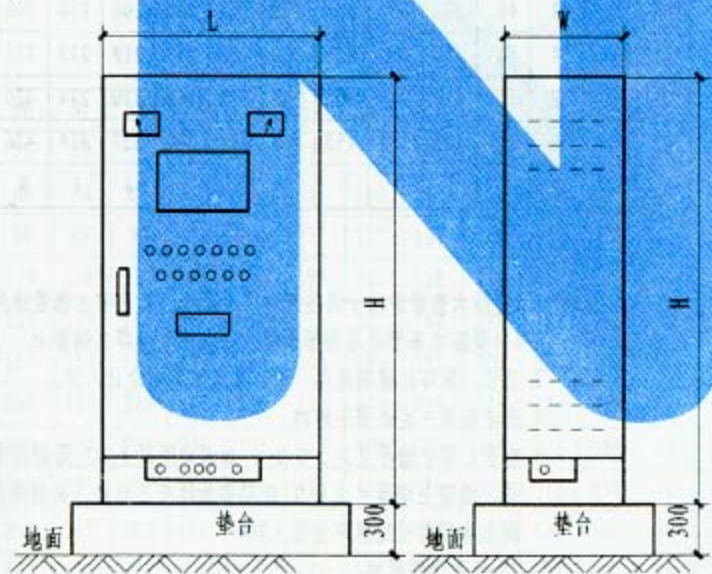
变频调速供水设备(有气压罐)安装尺寸表

| 序号 | 设备型号 | L | L0 | L1 | L2 | L3 | L4 | Φ | H | H1 | H2 | A | A1 | A2 | A3 | A4 | B | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | DN1 |
|-------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|
| 1~10 | HLS-6/ HLS-9/ | 1500 | 1200 | | 1200 | | 1500 | | | 220 | 910 | | 600 | 700 | 250 | 150 | | | | 700 | 750 | 1050 | 65 |
| 11~20 | HLS-12/ HLS-18/ | 2300 | 2000 | 600 | 1200 | 850 | 1450 | 600 | 1920 | 220 | 960 | 200 | 600 | 700 | 250 | 150 | 1050 | 750 | 700 | 700 | 750 | 1050 | 65 |
| 21~25 | HLS-24/ | 3560 | 3260 | 1160 | 1900 | 1410 | 2150 | 600 | 1920 | 220 | 960 | 760 | 1300 | 700 | 250 | 150 | 1050 | 750 | 700 | 700 | 750 | 1050 | 80 |
| 26~30 | HLS-30/ | 3120 | 2820 | 1360 | 1260 | 1610 | 1510 | 800 | 2420 | 250 | 980 | 960 | 660 | 700 | 280 | 150 | 1250 | 950 | 900 | 850 | 900 | 1200 | 80 |
| 31~35 | HLS-50/ | 3220 | 2920 | 1360 | 1360 | 1610 | 1610 | 800 | 2420 | 280 | 1100 | 960 | 760 | 800 | 280 | 150 | 1250 | 950 | 900 | 850 | 900 | 1200 | 100 |
| 36~40 | HLS-60/ | 3820 | 3520 | 1360 | 1960 | 1610 | 2210 | 800 | 2420 | 250 | 980 | 960 | 1360 | 700 | 280 | 150 | 1250 | 950 | 900 | 850 | 900 | 1200 | 100 |
| 41~45 | HLS-100/ | 4020 | 3720 | 1360 | 2160 | 1610 | 2410 | 800 | 2420 | 280 | 1100 | 960 | 1560 | 800 | 280 | 150 | 1250 | 950 | 900 | 850 | 900 | 1200 | 150 |
| 46~50 | HLS-144/ | 4300 | 4000 | 1360 | 2440 | 1610 | 2690 | 800 | 2420 | 310 | 1180 | 960 | 1840 | 900 | 320 | 150 | 1250 | 950 | 900 | 900 | 950 | 1250 | 200 |
| 51~55 | HLS-216/ | 5400 | 5100 | 1560 | 3340 | 1810 | 3590 | 1000 | 2720 | 310 | 1180 | 1160 | 2740 | 900 | 320 | 150 | 1450 | 1150 | 1100 | 900 | 950 | 1250 | 250 |
| 56~60 | HLS-320/ | 4500 | 4200 | 1560 | 2440 | 1810 | 2690 | 1000 | 2720 | 330 | 1330 | 1160 | 1840 | 900 | 320 | 150 | 1450 | 1150 | 1100 | 950 | 1000 | 1300 | 350 |
| 61~65 | HLS-378/ | 5600 | 5300 | 1760 | 3340 | 2010 | 3590 | 1200 | 2990 | 310 | 1280 | 1360 | 2740 | 900 | 320 | 150 | 1650 | 1350 | 1300 | 950 | 1000 | 1300 | 350 |
| 66~70 | HLS-600/ | 5950 | 5650 | 1960 | 3490 | 2210 | 3740 | 1400 | 3156 | 370 | 1380 | 1560 | 3140 | 950 | 320 | 150 | 1850 | 1550 | 1500 | 1000 | 1050 | 1350 | 400 |
| 71~75 | HLS-800/ | 7100 | 6800 | 2160 | 4440 | 2410 | 4690 | 1600 | 3490 | 370 | 1380 | 1760 | 3840 | 950 | 320 | 150 | 2050 | 1750 | 1700 | 1000 | 1050 | 1350 | 400 |

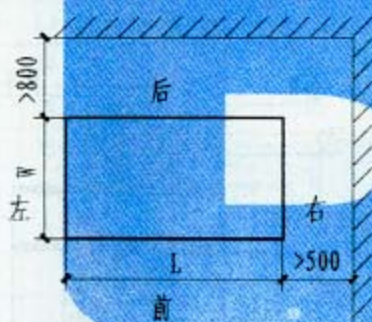
说明: 随设备的更新换代, 安装尺寸如与实际有差异, 应以实际尺寸为准。

变频调速(有稳压泵无气压罐)供水设备安装尺寸表

| 序号 | 设备型号 | L | L0 | H | H1 | A | A2 | A3 | A4 | B3 | B4 | B5 | DN1 |
|-------|--------------------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 11~20 | HLS-12/ HLS-18/ | 2060 | 1760 | 960 | 220 | 1160 | 700 | 250 | 150 | 700 | 750 | 1050 | 65 |
| 21~25 | HLS-24/ | 2760 | 2460 | 960 | 220 | 1860 | 700 | 250 | 150 | 700 | 750 | 1050 | 80 |
| 26~30 | HLS-30/ | 2120 | 1820 | 980 | 250 | 1220 | 700 | 280 | 150 | 850 | 900 | 1200 | 80 |
| 31~35 | HLS-50/ | 2220 | 1920 | 1100 | 280 | 1320 | 800 | 280 | 150 | 850 | 900 | 1200 | 100 |



电控柜安装尺寸立面示意图



电控柜安装尺寸平面示意图

变频调速控制柜尺寸表

| 名称 | 高 | 宽 | 厚 |
|-----------------|------|-----|-----|
| 型号规格 | H | L | W |
| HLC-0.75~11/1~4 | 1600 | 600 | 400 |
| HLC-15~22/1~3 | 1700 | 700 | 400 |
| HLC-15~22/4 | 1700 | 700 | 400 |
| HLC-15~22/5~6 | 2000 | 800 | 600 |
| HLC-30~45/1~2 | 1800 | 800 | 600 |
| HLC-30~45/3 | 2000 | 800 | 600 |
| HLC-30~45/4~6 | 2000 | 800 | 600 |
| HLC-55~90/1~2 | 1800 | 800 | 600 |
| HLC-55~90/3~6 | 2000 | 800 | 600 |
| HLC-110~280/2 | 2000 | 800 | 600 |
| HLC-110~280/3~5 | 2000 | 800 | 600 |

I型套管尺寸表

| DN | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| D1 | 60 | 93 | 118 | 143 | 169 | 220 | 272 | 323 | 374 | 426 |
| D2 | 114 | 140 | 168 | 194 | 219 | 273 | 325 | 377 | 426 | 480 |
| D3 | 115 | 141 | 169 | 195 | 220 | 274 | 326 | 378 | 427 | 481 |
| D4 | 225 | 251 | 289 | 315 | 340 | 394 | 446 | 498 | 567 | 621 |
| δ | 4 | 4.5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| b | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| h | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 9 |

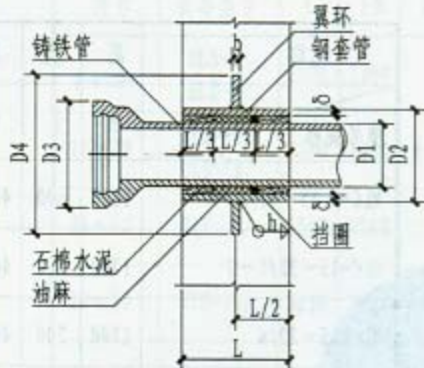
II型套管尺寸表

| DN | 50 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| D1 | 60 | 89 | 108 | 133 | 159 | 219 | 273 | 325 | 377 | 426 |
| D2 | 114 | 140 | 159 | 180 | 203 | 273 | 325 | 377 | 426 | 480 |
| D3 | 115 | 141 | 160 | 181 | 204 | 274 | 326 | 378 | 427 | 481 |
| D4 | 225 | 251 | 280 | 301 | 324 | 394 | 446 | 498 | 567 | 621 |
| δ | 4 | 4.5 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| b | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| h | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 9 |

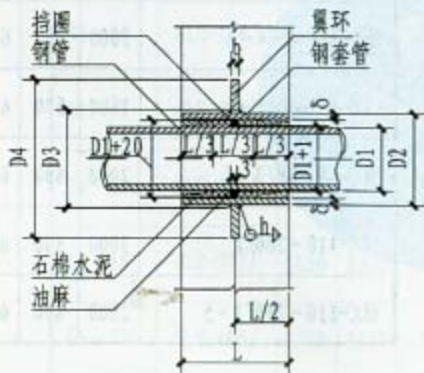
III型套管尺寸表

| DN | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| D1 | 33.5 | 38 | 50 | 60 | 73 | 89 | 108 | 133 | 159 | 219 | 273 | 325 | 377 | 426 |
| D2 | 35 | 39 | 51 | 61 | 74 | 90 | 109 | 134 | 160 | 220 | 274 | 326 | 378 | 427 |
| D3 | 95 | 99 | 111 | 121 | 134 | 150 | 209 | 234 | 260 | 320 | 374 | 476 | 528 | 577 |
| b | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

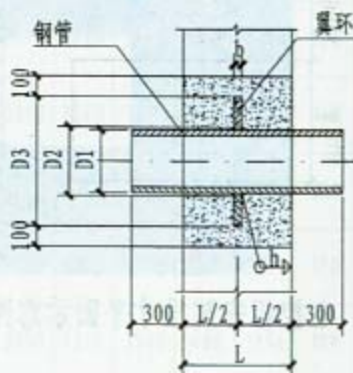
I型



II型



III型



说明: I型防水套管适用于铸铁管和非金属管; II型防水套管适用于钢管;

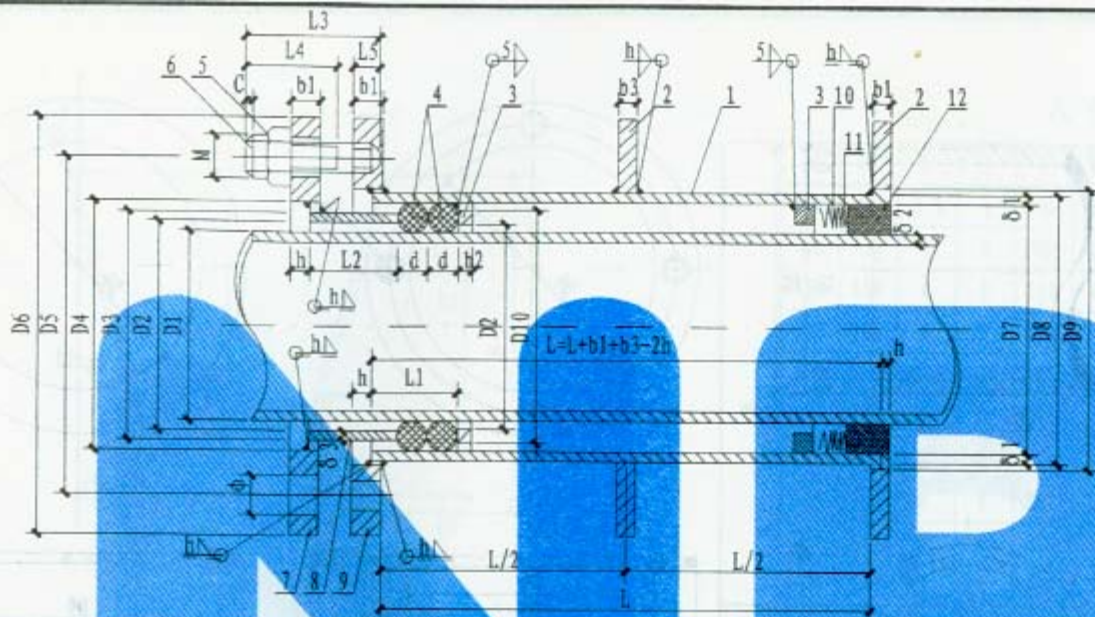
III型防水套管适用预埋钢管, 将翼环直接焊在钢管上。

2. 套管、翼环外壁刷底漆一道, 外层防腐有设计人定。

3. 套管必须一次浇固于墙内。

4. 套管L等于墙厚且 ≥ 200 , 如遇非混凝土墙应局部改为混凝土墙, 混凝土墙厚 < 200 应局部加厚至 200 , 更换或加厚的混凝土墙其直径比翼环直径大 200 。

5. h为最小焊件厚度。



说明: 1. 本图适用于管道穿过墙壁处, 受有振动或有严密防水要求的构筑物。

2. 套管部分加工完成后, 在其外壁均刷底漆一道, 外层防腐由设计人定。

3. 套管必须一次浇灌于墙内。

4. 套管L等于墙厚且 ≥ 300 ; 如遇非混凝土墙应局部改为混凝土墙, 混凝土墙厚 < 300 时, 更换或加厚的混凝土墙, 其直径应比翼环直径D大200。

5. 零件加工图及材料表见本图册196页。

6. h(焊缝高度)为最小焊件厚度。

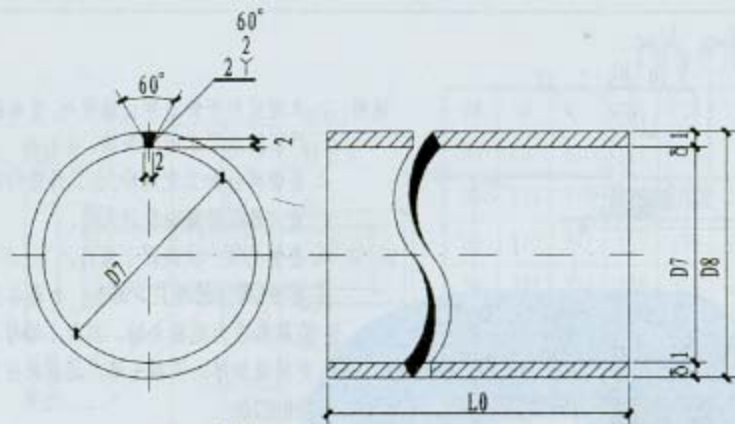
| DN | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | D9 | D10 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | δ1 | δ2 | δ3 | b1 | b2 | b3 | d | h | k | φ | M | C | 螺孔n |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|---|---|----|----|-----|-----|
| 50 | 60 | 70 | 90 | 91 | 137 | 177 | 100 | 108 | 109 | 99 | 60 | 60 | 70 | 50 | 12 | 4 | 4 | 10 | 14 | 10 | 10 | 20 | 5 | 4 | 14 | 12 | 1.8 | 4 |
| 65 | 73 | 83 | 103 | 104 | 150 | 190 | 113 | 121 | 122 | 112 | 60 | 60 | 70 | 50 | 12 | 4 | 4 | 10 | 14 | 10 | 10 | 20 | 5 | 4 | 14 | 12 | 1.8 | 4 |
| 80 | 89 | 99 | 121 | 122 | 177 | 217 | 131 | 140 | 141 | 130 | 60 | 60 | 75 | 55 | 14 | 4.5 | 4 | 11 | 16 | 10 | 10 | 20 | 5 | 4 | 18 | 16 | 2 | 4 |
| 100 | 108 | 118 | 140 | 141 | 196 | 236 | 150 | 159 | 160 | 149 | 60 | 60 | 75 | 55 | 14 | 4.5 | 4 | 11 | 16 | 10 | 10 | 20 | 5 | 4 | 18 | 16 | 2 | 4 |
| 125 | 133 | 141 | 161 | 162 | 217 | 257 | 169 | 180 | 181 | 168 | 50 | 60 | 75 | 50 | 16 | 5.5 | 4 | 10 | 18 | 10 | 10 | 16 | 6 | 5 | 18 | 16 | 2 | 8 |
| 150 | 159 | 165 | 185 | 186 | 240 | 280 | 191 | 203 | 204 | 190 | 50 | 60 | 75 | 50 | 16 | 6 | 4.5 | 10 | 18 | 10 | 10 | 16 | 6 | 5 | 18 | 16 | 2 | 8 |
| 200 | 219 | 229 | 249 | 250 | 310 | 350 | 259 | 273 | 274 | 258 | 60 | 60 | 75 | 50 | 16 | 7 | 6 | 10 | 20 | 10 | 15 | 20 | 8 | 7 | 18 | 16 | 2 | 8 |
| 250 | 273 | 281 | 301 | 302 | 362 | 402 | 309 | 325 | 326 | 308 | 50 | 60 | 75 | 50 | 16 | 8 | 7 | 10 | 20 | 10 | 15 | 16 | 8 | 7 | 18 | 16 | 2 | 12 |
| 300 | 325 | 332 | 352 | 353 | 422 | 462 | 359 | 377 | 378 | 358 | 50 | 60 | 80 | 55 | 16 | 9 | 8 | 10 | 20 | 10 | 15 | 16 | 8 | 7 | 23 | 20 | 2.5 | 12 |
| 350 | 377 | 383 | 401 | 402 | 471 | 511 | 407 | 426 | 427 | 406 | 50 | 60 | 85 | 55 | 20 | 9.5 | 9 | 9 | 22 | 10 | 15 | 16 | 8 | 7 | 23 | 20 | 2.5 | 12 |
| 400 | 426 | 434 | 454 | 455 | 525 | 565 | 462 | 480 | 481 | 461 | 50 | 60 | 85 | 55 | 20 | 9 | 9 | 10 | 24 | 10 | 15 | 16 | 8 | 7 | 23 | 20 | 2.5 | 16 |

1-套管 2-翼环 3-挡圈 4-橡皮圈 5-螺母 6-双头螺栓 7-法兰盘

8-短管 9-翼盘 10-沥青麻丝 11-牛皮纸层 12-20厚沥青嵌缝

柔性防水套管安装图
(DN50 ~ DN400)

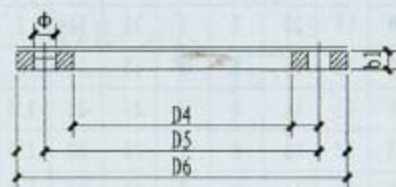
图集号 05S2
页次 195



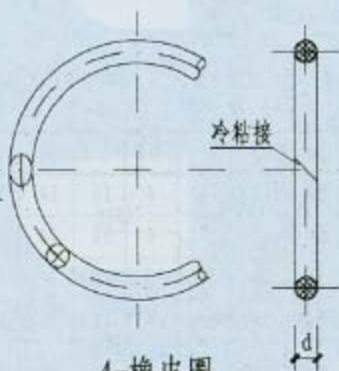
1-套管



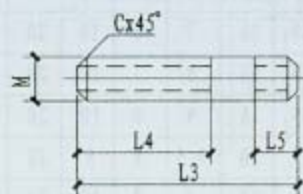
2-翼环



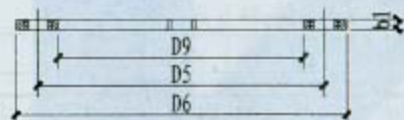
3-挡圈



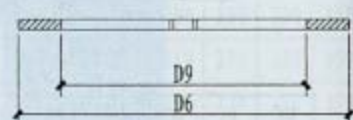
4-橡皮圈



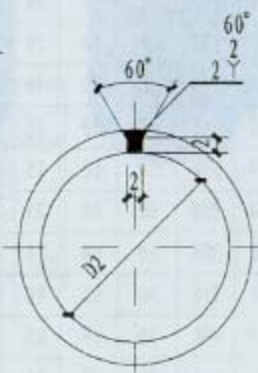
5-翼盘



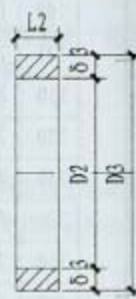
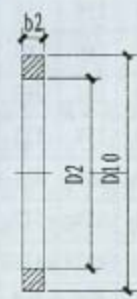
6-双头螺栓



7-法兰盘



8-短管



尺寸及质量表

| | DN | D | t | t ₁ | H1 | H2 | H3 | R | r | L | H | 重量(kg) |
|---------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|----|--------|-------|--------|-----|--------|
| I 型 | 50 | 89 | 3.5 | 3 | 60 | 65 | 5 | 167.0 | 104.9 | 241.1 | 130 | 0.62 |
| | 80 | 133 | 4 | 3 | 90 | 64 | 6 | 273.7 | 181.2 | 368.6 | 160 | 1.24 |
| | 100 | 159 | 4 | 3 | 110 | 64 | 6 | 345.4 | 232.5 | 450.0 | 180 | 1.75 |
| | 125 | 209 | 4 | 3 | 130 | 74 | 6 | 367.1 | 231.7 | 566.5 | 210 | 2.63 |
| | 150 | 245 | 4.5 | 3 | 160 | 94 | 6 | 466.2 | 300.5 | 678.5 | 260 | 4.05 |
| | 200 | 325 | 6 | 5 | 210 | 92 | 8 | 619.8 | 402.5 | 920.2 | 310 | 10.18 |
| | 250 | 401 | 8 | 5 | 270 | 80 | 10 | 856.3 | 578.8 | 1139.2 | 360 | 15.03 |
| | 300 | 480 | 8 | 6 | 280 | 120 | 10 | 895.5 | 605.2 | 1319.3 | 410 | 24.48 |
| | 350 | 554 | 9 | 6 | 380 | 119 | 11 | 1208.0 | 817.8 | 1580.1 | 510 | 36.28 |
| | 400 | 630 | 9 | 6 | 430 | 119 | 11 | 1351.8 | 909.9 | 1793.0 | 560 | 45.13 |
| II 型 | 50 | 133 | 3.5 | 3 | 60 | 65 | 5 | 121.0 | 50.0 | 242.0 | 130 | 0.78 |
| | 80 | 219 | 4 | 3 | 90 | 64 | 6 | 184.5 | 73.4 | 369.0 | 160 | 1.78 |
| | 100 | 273 | 4 | 3 | 110 | 64 | 6 | 221.6 | 82.9 | 443.2 | 180 | 2.56 |
| | 125 | 325 | 4 | 3 | 130 | 74 | 6 | 215.0 | 86.8 | 430.0 | 210 | 3.08 |
| | 150 | 401 | 4.5 | 3 | 160 | 94 | 6 | 329.9 | 129.3 | 659.8 | 260 | 5.72 |
| | 200 | 530 | 6 | 5 | 210 | 92 | 8 | 422.0 | 172.0 | 844.0 | 310 | 9.73 |
| | 250 | 635 | 8 | 5 | 270 | 80 | 10 | 565.7 | 240.6 | 1131.4 | 360 | 14.46 |
| | 300 | 770 | 8 | 6 | 280 | 120 | 10 | 614.0 | 256.0 | 1228.0 | 410 | 36.18 |
| | 350 | 820 | 9 | 6 | 380 | 119 | 11 | 808.2 | 386.4 | 1616.4 | 510 | 47.21 |
| | 400 | 920 | 9 | 6 | 430 | 119 | 11 | 917.5 | 421.4 | 1833.2 | 560 | 59.94 |

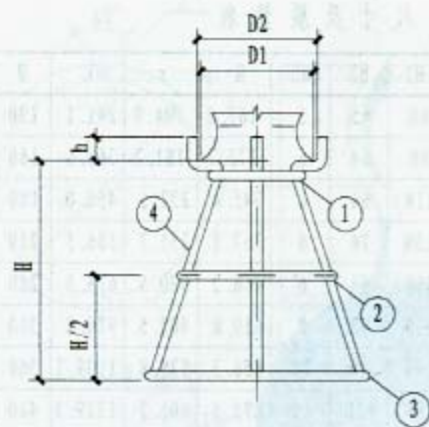
说明: 1. 喇叭口用A₃钢板制造, 用E43焊条焊接。

2. 喇叭口表面刷底漆一遍(樟丹或冷子油)。

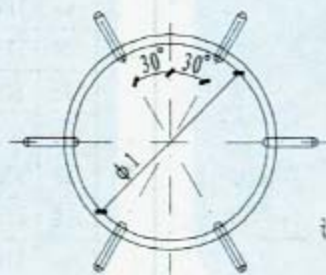
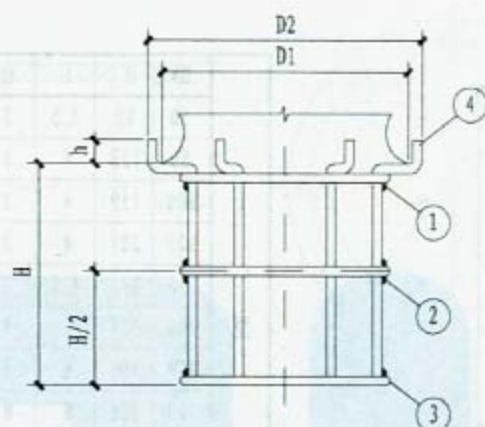
面漆颜色及做法由设计人据使用环境定。

喇叭口下料展开图

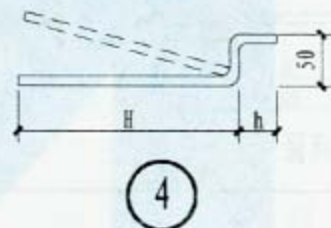
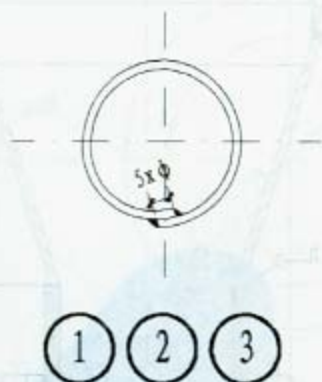
钢制喇叭口大样图
(DN50 ~ DN400)



用于DN=50~200



用于DN=250~400



说明: 1. 支座之焊缝高度, 不大于焊件直径; 焊条型号E43.

2. 用于接触非生活水时, 支座表面先刷防锈漆两道, 再刷热沥青两道。

用于接触生活水时, 支座表面先刷防锈漆两道, 再刷无毒环氧涂料两道, 无毒环氧涂料应符合国家现行《生活饮用水卫生监督管理办法》。

3. 当本图作为底阀支座时, 按设计中采用的吸水底阀外径加大50~100, 取表之D2中最接近数确定支座规格, 详见支座主要材料及尺寸表。

4. 本图系根据钢制喇叭口大样图编制, 详见本图册197页。

I型

| DN | D1 | D2 | H | h | ϕ_1 | ϕ_2 | ϕ_3 | ①号配件 | | | ②号配件 | | | ③号配件 | | | ④号配件 | | | 支座 总重量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|----|----------|----------|----------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|-------------|-------|------|---------------|
| | | | | | | | | 规格 | 长度 | 质量 | 规格 | 长度 | 质量 | 规格 | 长度 | 质量 | 规格 | 长度 | 质量 | |
| 50 | 89 | 140 | 300 | 80 | 50 | 170 | 280 | $\phi 12$ | 217 | 0.19 | $\phi 12$ | 595 | 0.53 | $\phi 12$ | 940 | 0.84 | 4 $\phi 12$ | 4x450 | 1.60 | 3.16 |
| 80 | 133 | 185 | 300 | 80 | 80 | 190 | 300 | $\phi 12$ | 312 | 0.28 | $\phi 12$ | 657 | 0.59 | $\phi 12$ | 1000 | 0.89 | 4 $\phi 12$ | 4x455 | 1.62 | 3.38 |
| 100 | 159 | 200 | 300 | 80 | 100 | 220 | 320 | $\phi 14$ | 385 | 0.47 | $\phi 14$ | 760 | 0.92 | $\phi 14$ | 1075 | 1.30 | 4 $\phi 14$ | 4x460 | 2.22 | 4.91 |
| 125 | 209 | 240 | 400 | 80 | 140 | 290 | 436 | $\phi 14$ | 410 | 0.50 | $\phi 14$ | 980 | 1.19 | $\phi 14$ | 1440 | 1.75 | 4 $\phi 14$ | 4x560 | 2.77 | 6.21 |
| 150 | 245 | 280 | 400 | 80 | 180 | 320 | 460 | $\phi 16$ | 645 | 1.02 | $\phi 16$ | 1085 | 1.71 | $\phi 16$ | 1525 | 2.40 | 4 $\phi 16$ | 4x555 | 3.51 | 8.64 |
| 200 | 325 | 350 | 400 | 80 | 250 | 400 | 540 | $\phi 16$ | 865 | 1.37 | $\phi 16$ | 1335 | 2.11 | $\phi 16$ | 1777 | 2.80 | 4 $\phi 16$ | 4x555 | 3.51 | 9.79 |
| 250 | 401 | 425 | 500 | 80 | 325 | — | — | $\phi 19$ | 1116 | 2.50 | $\phi 19$ | 1116 | 2.50 | $\phi 19$ | 1116 | 2.58 | 6 $\phi 19$ | 6x630 | 8.43 | 16.01 |
| 300 | 478 | 500 | 500 | 80 | 400 | — | — | $\phi 19$ | 1352 | 3.02 | $\phi 19$ | 1352 | 3.02 | $\phi 19$ | 1352 | 3.01 | 6 $\phi 19$ | 6x630 | 8.43 | 17.48 |
| 350 | 554 | 575 | 500 | 80 | 475 | — | — | $\phi 19$ | 1587 | 3.52 | $\phi 19$ | 1352 | 3.52 | $\phi 19$ | 1352 | 3.01 | 6 $\phi 19$ | 6x630 | 8.43 | 18.48 |
| 400 | 630 | 650 | 500 | 80 | 550 | — | — | $\phi 19$ | 1823 | 4.06 | $\phi 19$ | 1823 | 4.06 | $\phi 19$ | 1823 | 4.06 | 6 $\phi 19$ | 6x630 | 8.43 | 20.61 |

II型

| DN | D1 | D2 | H | h | ϕ_1 | ϕ_2 | ϕ_3 | ①号配件 | | | ②号配件 | | | ③号配件 | | | ④号配件 | | | 支座 总重量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|----|----------|----------|----------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|-------------|-------|------|---------------|
| | | | | | | | | 规格 | 长度 | 质量 | 规格 | 长度 | 质量 | 规格 | 长度 | 质量 | 规格 | 长度 | 质量 | |
| 50 | 133 | 185 | 300 | 80 | 85 | 240 | 340 | $\phi 12$ | 327 | 0.29 | $\phi 12$ | 815 | 0.73 | $\phi 12$ | 1128 | 0.99 | 4 $\phi 12$ | 4x455 | 1.62 | 3.63 |
| 80 | 219 | 270 | 300 | 80 | 160 | 330 | 430 | $\phi 12$ | 562 | 0.50 | $\phi 12$ | 1097 | 0.97 | $\phi 12$ | 1410 | 1.26 | 4 $\phi 12$ | 4x455 | 1.62 | 4.35 |
| 100 | 273 | 300 | 300 | 80 | 200 | 380 | 480 | $\phi 14$ | 698 | 0.85 | $\phi 14$ | 1265 | 2.74 | $\phi 14$ | 1578 | 1.91 | 4 $\phi 14$ | 4x460 | 2.22 | 7.72 |
| 125 | 325 | 350 | 400 | 80 | 250 | 440 | 580 | $\phi 14$ | 855 | 1.03 | $\phi 14$ | 1452 | 1.76 | $\phi 14$ | 1892 | 2.29 | 4 $\phi 14$ | 4x555 | 2.69 | 7.77 |
| 150 | 401 | 425 | 400 | 80 | 325 | 510 | 640 | $\phi 16$ | 1100 | 1.74 | $\phi 16$ | 1682 | 2.66 | $\phi 16$ | 2090 | 3.30 | 4 $\phi 16$ | 4x555 | 2.69 | 10.39 |
| 200 | 529 | 555 | 400 | 80 | 450 | 550 | 690 | $\phi 16$ | 1493 | 2.36 | $\phi 16$ | 1808 | 2.86 | $\phi 16$ | 2248 | 3.56 | 6 $\phi 16$ | 4x560 | 3.76 | 12.54 |
| 250 | 635 | 675 | 500 | 80 | 575 | — | — | $\phi 19$ | 1900 | 4.24 | $\phi 19$ | 1900 | 4.24 | $\phi 19$ | 1900 | 4.24 | 6 $\phi 19$ | 6x630 | 8.43 | 21.15 |
| 300 | 770 | 800 | 500 | 80 | 700 | — | — | $\phi 19$ | 2294 | 5.10 | $\phi 19$ | 2294 | 5.10 | $\phi 19$ | 2294 | 5.10 | 6 $\phi 19$ | 6x630 | 8.43 | 23.73 |
| 350 | 820 | 850 | 500 | 80 | 750 | — | — | $\phi 19$ | 2451 | 5.45 | $\phi 19$ | 2451 | 5.45 | $\phi 19$ | 2451 | 5.45 | 6 $\phi 19$ | 6x630 | 8.43 | 27.78 |
| 400 | 920 | 950 | 500 | 80 | 850 | — | — | $\phi 19$ | 2765 | 6.15 | $\phi 19$ | 2765 | 6.15 | $\phi 19$ | 2765 | 6.15 | 6 $\phi 19$ | 6x630 | 8.43 | 26.88 |

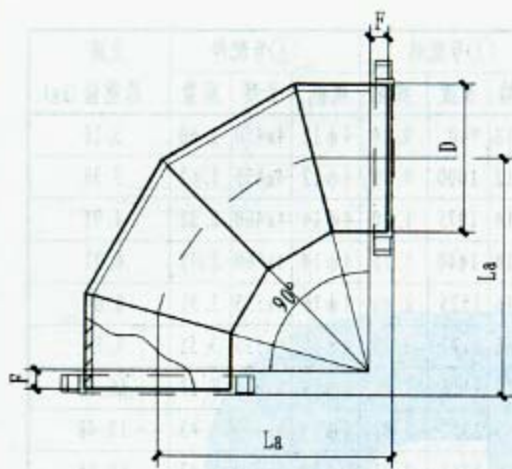
吸水管喇叭口支座
主要材料及尺寸表

图集号

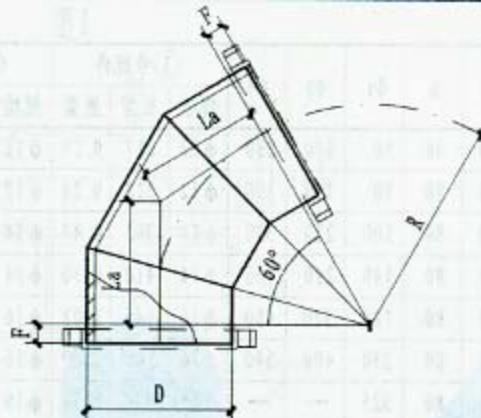
05S2

页次

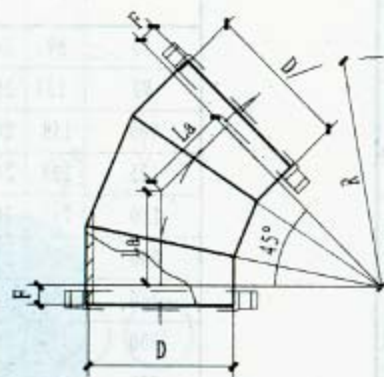
199



90° 弯头大样图



60° 弯头大样图



45° 弯头大样图

90° 弯头尺寸及重量表

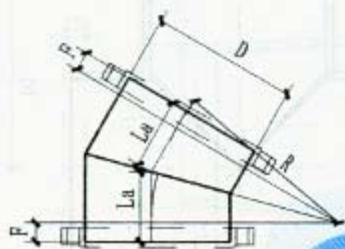
| DN | D | La | F | 重量(kg) |
|-----|-----|-----|----|--------|
| 50 | 57 | 130 | 35 | 0.99 |
| 80 | 89 | 170 | 34 | 2.33 |
| 100 | 108 | 200 | 34 | 3.34 |
| 125 | 133 | 230 | 39 | 4.82 |
| 150 | 159 | 250 | 34 | 7.1 |
| 200 | 219 | 300 | 32 | 15.2 |
| 250 | 273 | 310 | 40 | 26.2 |
| 300 | 325 | 310 | 40 | 31.1 |
| 350 | 377 | 350 | 39 | 45.8 |
| 400 | 426 | 400 | 39 | 59.2 |

60° 弯头尺寸及重量表

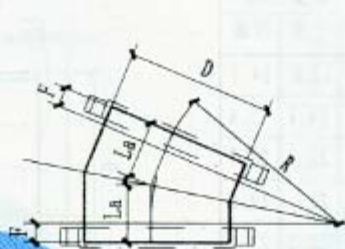
| DN | D | R | La | F | 重量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|----|--------|
| 50 | 57 | 90 | 100 | 43 | 0.48 |
| 80 | 89 | 130 | 120 | 39 | 1.85 |
| 100 | 108 | 160 | 140 | 42 | 2.62 |
| 125 | 133 | 185 | 155 | 42 | 3.61 |
| 150 | 159 | 210 | 165 | 38 | 5.15 |
| 200 | 219 | 260 | 200 | 42 | 11.47 |
| 250 | 273 | 260 | 200 | 40 | 18.82 |
| 300 | 325 | 260 | 200 | 40 | 22.52 |
| 350 | 377 | 300 | 225 | 41 | 32.83 |
| 400 | 426 | 350 | 255 | 42 | 42.57 |

45° 弯头尺寸及重量表

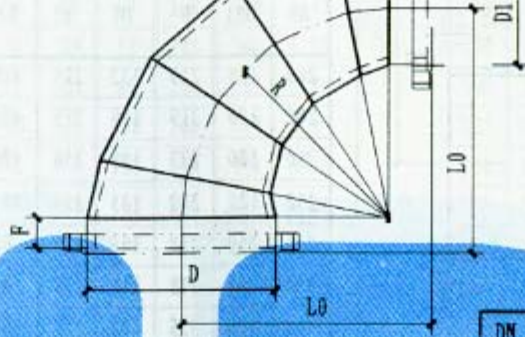
| DN | D | R | La | F | 重量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|----|--------|
| 50 | 57 | 90 | 80 | 38 | 0.69 |
| 80 | 89 | 130 | 100 | 40 | 1.25 |
| 100 | 108 | 160 | 110 | 38 | 2.10 |
| 125 | 133 | 185 | 125 | 42 | 2.94 |
| 150 | 159 | 210 | 135 | 42 | 4.41 |
| 200 | 219 | 260 | 155 | 39 | 8.95 |
| 250 | 273 | 260 | 160 | 42 | 14.3 |
| 300 | 325 | 260 | 160 | 42 | 18.3 |
| 350 | 377 | 300 | 175 | 40 | 26.1 |
| 400 | 426 | 350 | 195 | 39 | 33.2 |



30° 弯头大样图



22.5° 弯头大样图



90° 渐缩异径弯头大样图

90° 渐缩异径弯头尺寸及重量表

30° 弯头尺寸及重量表

| DN | D | R | La | F | 重量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|----|--------|
| 50 | 57 | 90 | 70 | 41 | 0.61 |
| 80 | 89 | 130 | 80 | 39 | 1.24 |
| 100 | 108 | 160 | 90 | 41 | 1.72 |
| 125 | 133 | 185 | 95 | 39 | 2.26 |
| 150 | 159 | 210 | 100 | 38 | 3.21 |
| 200 | 219 | 260 | 120 | 42 | 7.1 |
| 250 | 273 | 260 | 120 | 40 | 11.5 |
| 300 | 325 | 260 | 120 | 40 | 13.7 |
| 350 | 377 | 300 | 130 | 39 | 19.5 |
| 400 | 426 | 350 | 145 | 40 | 24.8 |

22.5° 弯头尺寸及重量表

| DN | D | R | La | F | 重量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|----|--------|
| 50 | 57 | 90 | 60 | 37 | 0.58 |
| 80 | 89 | 130 | 70 | 38 | 1.07 |
| 100 | 108 | 160 | 75 | 37 | 1.41 |
| 125 | 133 | 185 | 85 | 42 | 1.99 |
| 150 | 159 | 210 | 90 | 42 | 2.88 |
| 200 | 219 | 260 | 100 | 40 | 5.80 |
| 250 | 273 | 260 | 105 | 43 | 9.80 |
| 300 | 325 | 260 | 105 | 43 | 11.9 |
| 350 | 377 | 300 | 110 | 39 | 16.2 |
| 400 | 426 | 350 | 120 | 39 | 20.2 |

90° 渐缩异径弯头尺寸及重量表

| DN | DN1 | D | D1 | R | L0 | F | 重量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------|
| 80 | 50 | 89 | 57 | 130 | 175 | 39 | 1.48 |
| 100 | 50 | 108 | 57 | 160 | 205 | 39 | 2.1 |
| 100 | 80 | 108 | 89 | 160 | 205 | 39 | 2.48 |
| 125 | 100 | 133 | 108 | 185 | 235 | 44 | 3.52 |
| 150 | 100 | 159 | 108 | 210 | 255 | 39 | 4.49 |
| 150 | 125 | 159 | 133 | 210 | 255 | 39 | 5.53 |
| 200 | 100 | 219 | 108 | 260 | 305 | 37 | 10 |
| 200 | 125 | 219 | 133 | 260 | 305 | 37 | 11 |
| 200 | 150 | 219 | 159 | 260 | 305 | 37 | 11.5 |
| 250 | 100 | 273 | 108 | 260 | 315 | 45 | 15.5 |

| DN | DN1 | D | D1 | R | L0 | F | 重量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------|
| 250 | 125 | 273 | 133 | 260 | 315 | 45 | 16.6 |
| 250 | 150 | 273 | 159 | 260 | 315 | 45 | 17.6 |
| 250 | 200 | 273 | 219 | 260 | 315 | 45 | 20 |
| 300 | 125 | 325 | 133 | 260 | 350 | 80 | 19 |
| 300 | 150 | 325 | 159 | 260 | 350 | 80 | 20 |
| 300 | 200 | 325 | 219 | 260 | 350 | 80 | 22 |
| 300 | 250 | 325 | 273 | 260 | 350 | 80 | 25 |
| 350 | 150 | 377 | 159 | 300 | 395 | 84 | 29 |
| 350 | 200 | 377 | 219 | 300 | 395 | 84 | 32 |
| 350 | 250 | 377 | 273 | 300 | 395 | 84 | 34 |
| 350 | 300 | 377 | 325 | 300 | 395 | 84 | 37 |
| 400 | 200 | 426 | 219 | 350 | 445 | 84 | 40 |
| 400 | 250 | 426 | 273 | 350 | 445 | 84 | 43 |
| 400 | 300 | 426 | 325 | 350 | 445 | 84 | 47 |
| 400 | 350 | 426 | 377 | 350 | 445 | 84 | 50 |

30° 22.5° 钢制弯头大样图

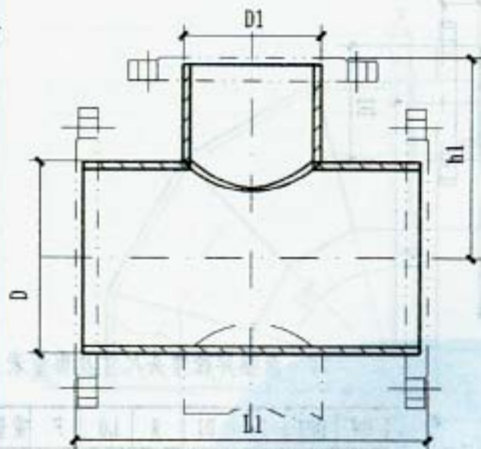
90° 钢制异径弯头大样图(DN50~DN400)

图集号

0552

页次

201



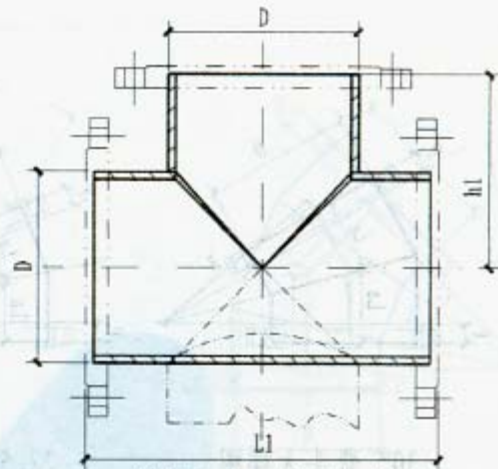
三通、四通大样图

三通、四通尺寸及重量表

| DN | DN1 | D | D1 | h1 | L1 | 重量 (kg) | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|
| | | | | | | 三通 | 四通 |
| 80 | 50 | 89 | 57 | 150 | 300 | 3 | 3.4 |
| 100 | 50 | 108 | 57 | 150 | 300 | 3.5 | 3.9 |
| 100 | 80 | 108 | 89 | 175 | 350 | 4.6 | 5.4 |
| 125 | 50 | 133 | 57 | 175 | 400 | 5.6 | 6.1 |
| 125 | 80 | 133 | 89 | 175 | 400 | 5.5 | 6.7 |
| 125 | 100 | 133 | 108 | 175 | 400 | 6.1 | 7 |
| 150 | 50 | 159 | 57 | 200 | 400 | 7.4 | 8.7 |
| 150 | 80 | 159 | 89 | 200 | 400 | 7.3 | 8.7 |
| 150 | 100 | 159 | 108 | 300 | 400 | 8 | 9.1 |
| 150 | 125 | 159 | 133 | 200 | 400 | 7.8 | 8.7 |
| 200 | 100 | 219 | 108 | 225 | 400 | 13.7 | 14.5 |

三通、四通尺寸及重量表

| DN | DN1 | D | D1 | h1 | L1 | 重量 (kg) | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|
| | | | | | | 三通 | 四通 |
| 200 | 125 | 219 | 133 | 225 | 400 | 13.8 | 14.7 |
| 200 | 150 | 219 | 159 | 225 | 400 | 14.1 | 15.4 |
| 250 | 100 | 273 | 108 | 250 | 400 | 21.9 | 22.7 |
| 250 | 125 | 273 | 133 | 250 | 400 | 22 | 22.6 |
| 250 | 150 | 273 | 159 | 250 | 400 | 22.2 | 23.1 |
| 250 | 200 | 273 | 219 | 275 | 500 | 29.2 | 31.7 |
| 300 | 100 | 325 | 108 | 275 | 500 | 32.5 | 33.2 |
| 300 | 125 | 325 | 133 | 275 | 500 | 31.5 | 30.8 |
| 300 | 150 | 325 | 159 | 275 | 500 | 32.5 | 33.6 |
| 300 | 200 | 325 | 219 | 300 | 600 | 33.9 | 36 |
| 300 | 250 | 325 | 273 | 300 | 600 | 42.4 | 46.5 |
| 350 | 100 | 377 | 108 | 300 | 500 | 40.1 | 40.9 |
| 350 | 125 | 377 | 133 | 300 | 500 | 40.4 | 40.7 |
| 350 | 150 | 377 | 159 | 300 | 500 | 40.5 | 41.2 |
| 350 | 200 | 377 | 219 | 300 | 500 | 41 | 42.2 |
| 350 | 250 | 377 | 273 | 325 | 600 | 52 | 56 |
| 350 | 300 | 377 | 325 | 325 | 600 | 52.4 | 52.6 |
| 400 | 100 | 426 | 108 | 325 | 500 | 45.4 | 45.9 |
| 400 | 125 | 426 | 133 | 325 | 500 | 45.4 | 45.9 |
| 400 | 150 | 426 | 159 | 325 | 500 | 45.5 | 46.2 |
| 400 | 200 | 426 | 219 | 350 | 600 | 56.5 | 58.6 |
| 400 | 250 | 426 | 273 | 350 | 600 | 58.4 | 62.2 |
| 400 | 300 | 426 | 325 | 350 | 600 | 57.1 | 59.6 |
| 400 | 350 | 426 | 377 | 375 | 700 | 80.4 | 83.9 |



等径三通、四通大样图

等径三通、四通尺寸及重量表

| DN | D | h1 | L1 | 重量 (kg) | |
|-----|-----|-----|-----|---------|------|
| | | | | 三通 | 四通 |
| 50 | 57 | 150 | 300 | 1.9 | 2.4 |
| 80 | 89 | 150 | 300 | 3.3 | 4 |
| 100 | 108 | 200 | 400 | 5.5 | 6.8 |
| 125 | 133 | 225 | 500 | 8.2 | 10 |
| 150 | 159 | 250 | 500 | 11.3 | 14 |
| 200 | 219 | 300 | 600 | 24.2 | 29.2 |
| 250 | 273 | 300 | 600 | 35.6 | 39.2 |
| 300 | 325 | 300 | 600 | 43.5 | 48.7 |
| 350 | 377 | 350 | 700 | 64.7 | 73 |
| 400 | 426 | 400 | 800 | 84.3 | 99.2 |

钢制等径三通、四通大样图

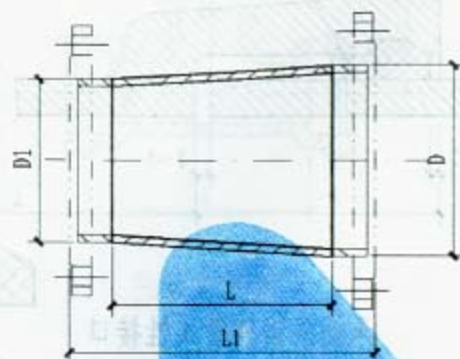
钢制三通、四通大样图 (DN50-DN400)

图集号

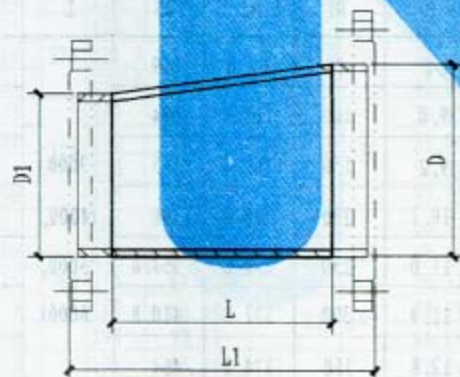
05S2

页次

202



异径管大样图



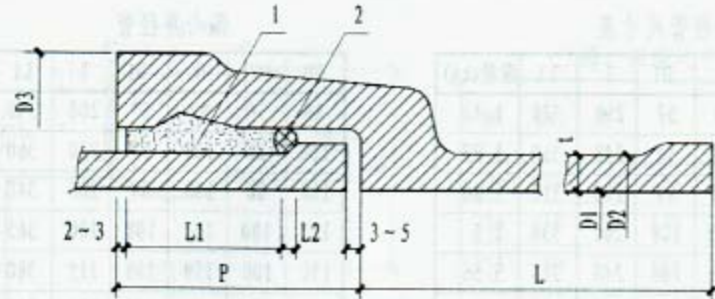
偏心异径管大样图

异径管尺寸表

| DN | DN1 | D | D1 | L | L1 | 重量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 80 | 50 | 89 | 57 | 208 | 320 | 1.42 |
| 100 | 50 | 108 | 57 | 248 | 360 | 1.93 |
| 100 | 80 | 108 | 89 | 200 | 312 | 1.86 |
| 125 | 100 | 133 | 108 | 200 | 330 | 2.3 |
| 150 | 100 | 159 | 108 | 248 | 378 | 3.56 |
| 150 | 125 | 159 | 133 | 200 | 330 | 3.14 |
| 200 | 100 | 219 | 108 | 346 | 490 | 8.15 |
| 200 | 125 | 219 | 133 | 300 | 444 | 7.63 |
| 200 | 150 | 219 | 159 | 250 | 396 | 6.82 |
| 250 | 100 | 273 | 108 | 445 | 595 | 16.31 |
| 250 | 125 | 273 | 133 | 395 | 545 | 15.42 |
| 250 | 150 | 273 | 159 | 345 | 495 | 14.36 |
| 250 | 200 | 273 | 219 | 250 | 405 | 11.79 |
| 300 | 125 | 325 | 133 | 495 | 650 | 21.96 |
| 300 | 150 | 325 | 159 | 445 | 600 | 20.86 |
| 300 | 200 | 325 | 219 | 350 | 505 | 18.45 |
| 300 | 250 | 325 | 273 | 250 | 400 | 14.41 |
| 350 | 150 | 377 | 159 | 548 | 710 | 32.12 |
| 350 | 200 | 377 | 219 | 448 | 610 | 29.2 |
| 350 | 250 | 377 | 273 | 348 | 510 | 24.69 |
| 350 | 300 | 377 | 325 | 248 | 410 | 18.98 |
| 400 | 200 | 426 | 219 | 548 | 710 | 38.75 |
| 400 | 250 | 426 | 273 | 448 | 610 | 34.39 |
| 400 | 300 | 426 | 325 | 348 | 510 | 28.63 |
| 400 | 350 | 426 | 377 | 248 | 410 | 21.7 |

偏心异径管

| DN | DN1 | D | D1 | L | L1 | 重量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 80 | 50 | 89 | 57 | 200 | 340 | 1.44 |
| 100 | 50 | 108 | 57 | 220 | 360 | 1.63 |
| 100 | 80 | 108 | 89 | 200 | 340 | 1.94 |
| 125 | 100 | 133 | 108 | 200 | 365 | 2.38 |
| 150 | 100 | 159 | 108 | 215 | 380 | 3.19 |
| 150 | 125 | 159 | 133 | 200 | 365 | 3.24 |
| 200 | 100 | 219 | 108 | 321 | 495 | 7.77 |
| 200 | 125 | 219 | 133 | 269 | 445 | 7.01 |
| 200 | 150 | 219 | 159 | 219 | 395 | 6.12 |
| 250 | 100 | 273 | 108 | 422 | 590 | 15.86 |
| 250 | 125 | 273 | 133 | 371 | 540 | 14.86 |
| 250 | 150 | 273 | 159 | 321 | 490 | 13.68 |
| 250 | 200 | 273 | 219 | 224 | 400 | 10.87 |
| 300 | 125 | 325 | 133 | 470 | 640 | 21.23 |
| 300 | 150 | 325 | 159 | 420 | 590 | 20.05 |
| 300 | 200 | 325 | 219 | 324 | 500 | 17.39 |
| 300 | 250 | 325 | 273 | 222 | 400 | 13.1 |
| 350 | 150 | 377 | 159 | 520 | 695 | 30.93 |
| 350 | 200 | 377 | 219 | 423 | 605 | 27.98 |
| 350 | 250 | 377 | 273 | 321 | 505 | 23.16 |
| 350 | 300 | 377 | 325 | 221 | 405 | 17.22 |
| 400 | 200 | 426 | 219 | 520 | 705 | 37.22 |
| 400 | 250 | 426 | 273 | 418 | 605 | 32.43 |
| 400 | 300 | 426 | 325 | 315 | 505 | 26.25 |
| 400 | 350 | 426 | 377 | 215 | 405 | 19.16 |

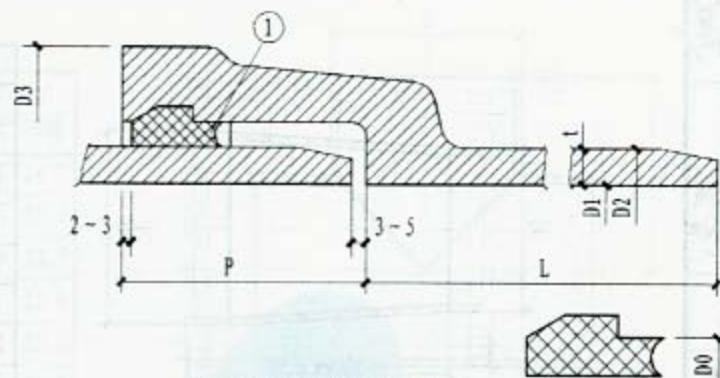


1. 石棉水泥或自应力水泥填料 2. 油麻或胶圈嵌缝

承插式铸铁管刚性接口

铸铁管接口尺寸表

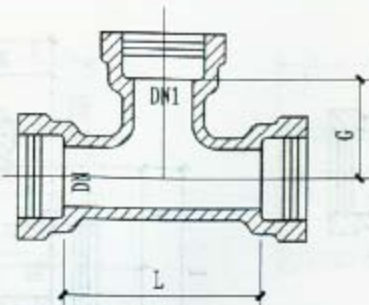
| 公称直径 | 承口深度 | 管壁厚度 | 内径 | 外径 | 承口外径 | 填料深度 | 嵌缝深度 | 直管长度 | 胶圈直径 | 胶圈中心长度 | 压缩比 |
|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|--------|------|--------|------|
| DN | P | t | D1 | D2 | D3 | L1 | L2 | L | d | | P1 |
| 75 | 90 | 10 | 73 | 93 | 169 | 56 | 11 | 3000 | 18 | 245 | 44.4 |
| 100 | 95 | 10 | 98 | 118 | 194 | 59 | 14 | | 18 | 314 | 44.4 |
| (125) | 95 | 10.5 | 122 | 143 | 219 | 59 | 14 | | 18 | 382 | 44.4 |
| 150 | 100 | 11 | 147 | 169 | 245 | 59 | 16 | (4000, | 18 | 451 | 44.4 |
| 200 | 100 | 12 | 196 | 220 | 300 | 59 | 16 | 5000, | 18 | 588 | 44.4 |
| 250 | 105 | 13 | 245.6 | 271.6 | 357.6 | 59 | 16 | 6000) | 19 | 725 | 42.1 |
| 300 | 105 | 14 | 294.8 | 322.8 | 410.8 | 59 | 16 | | 19 | 862 | 42.1 |
| (350) | 110 | 15 | 344 | 374 | 464 | 63 | 18.5 | | 19 | 1058 | 42.1 |
| 400 | 110 | 16 | 393.6 | 425.6 | 519.6 | 63 | 18.5 | | 19 | 1203 | 42.1 |



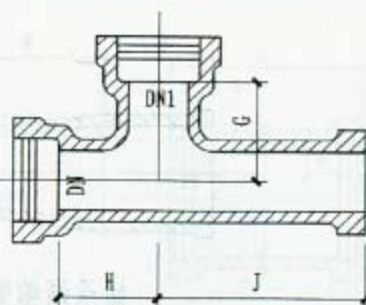
承插式铸铁管柔性接口

铸铁管接口尺寸表

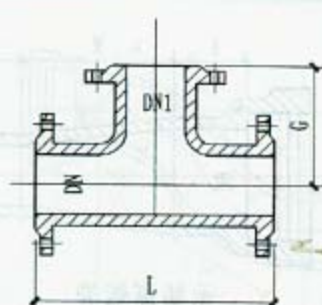
| 公称直径 | 承口深度 | 管壁厚度 | 内径 | 外径 | 承口外径 | 直管长度 | 胶圈 | |
|-------|------|------|-----|-------|-------|--------|-----|---------|
| DN | P | t | D1 | D2 | D3 | L | D0 | 重量 (kg) |
| 75 | 90 | 9.0 | 75 | 93.0 | 169 | 3000 | 115 | 0.23 |
| 100 | 95 | 9.0 | 100 | 118.0 | 194 | | 140 | 0.28 |
| 150 | 100 | 9.2 | 150 | 169.0 | 245 | | 191 | 0.40 |
| 200 | 100 | 10.1 | 200 | 220.0 | 300 | (4000, | 242 | 0.55 |
| 250 | 105 | 11.0 | 250 | 271.6 | 357.6 | 5000, | 294 | 0.63 |
| 300 | 105 | 11.9 | 300 | 322.8 | 410.8 | 6000) | 345 | 0.80 |
| (350) | 110 | 12.8 | 350 | 374.0 | 464 | | 397 | 0.92 |
| 400 | 110 | 13.8 | 400 | 425.6 | 519.6 | | 448 | 1.20 |



三承丁字管



双承丁字管

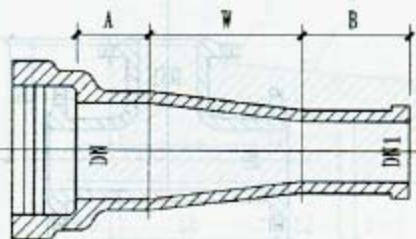


三盘丁字管

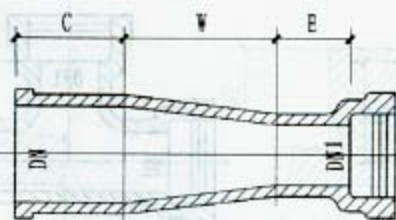
丁字管规格、重量表

| 公称直径 | | 三承丁字管 | | | 双承丁字管 | | | | 三盘丁字管 | | |
|------|-----|-------|-------|----------|-------|-----|-----|----------|-------|-------|----------|
| DN | DN1 | L | G | 重量(kg/个) | H | G | J | 重量(kg/个) | L | G | 重量(kg/个) |
| 75 | 75 | 212 | 106 | 25.47 | 160 | 140 | 450 | 26.92 | 360 | 180 | 20.22 |
| 100 | 75 | 240 | 116 | 30.58 | 180 | 180 | 500 | 34.32 | 400 | 190 | 24.58 |
| | 100 | | 120 | 32.60 | | | | 36.94 | | | |
| 125 | 75 | 275 | 128.5 | 36.50 | 190 | 190 | 510 | 41.42 | 450 | 202.5 | 30.19 |
| | 100 | | 132.5 | 38.01 | | | | 44.02 | | | |
| | 125 | | 137.5 | 39.90 | | | | 45.04 | | | |
| 150 | 75 | 310 | 141 | 43.24 | 190 | 190 | 570 | 50.45 | 500 | 215 | 38.78 |
| | 100 | | 145 | 45.16 | | | | 53.00 | | | |
| | 125 | | 150 | 46.97 | | | | 54.52 | | | |
| | 150 | | 155 | 49.46 | | | | 57.12 | | | |
| 200 | 75 | 380 | 166 | 60.84 | 230 | 510 | 600 | 66.57 | 600 | 240 | 57.34 |
| | 100 | | 170 | 62.72 | | | | 69.16 | | | |
| | 125 | | 175 | 64.45 | | | | 70.71 | | | |
| | 150 | | 180 | 66.80 | | | | 78.59 | | | |
| | 200 | | 190 | 72.17 | | | | 84.89 | | | |
| 250 | 75 | 450 | 191 | 85.71 | 225 | 280 | 570 | 92.26 | 700 | 265 | 79.63 |
| | 100 | | 195 | 87.54 | | | | 94.95 | | | |
| | 125 | | 200 | 89.21 | | | | 96.61 | | | |
| | 150 | | 205 | 91.43 | | | | 99.26 | | | |
| | | | | | | | | | | | |

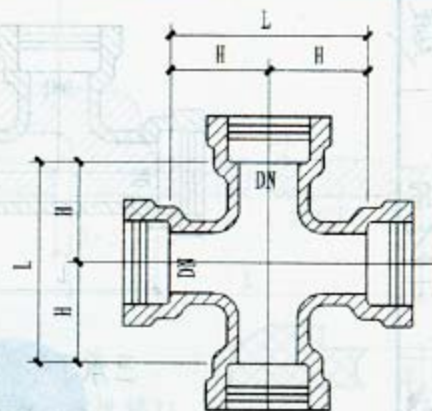
| 公称直径 | | 三承丁字管 | | | 双承丁字管 | | | | 三盘丁字管 | | |
|------|-----|-------|-----|----------|-------|-----|-----|----------|-------|-----|----------|
| DN | DN1 | L | G | 重量(kg/个) | H | G | J | 重量(kg/个) | L | G | 重量(kg/个) |
| 250 | 200 | 450 | 215 | 96.80 | 225 | 300 | 600 | 108.77 | 700 | 325 | 93.59 |
| | 250 | | 225 | 104.86 | | | | 117.73 | | | |
| 300 | 75 | 520 | 216 | 112.22 | 240 | 280 | 570 | 115.58 | 800 | 325 | 117.18 |
| | 100 | | 220 | 114.00 | | | | 118.08 | | | |
| | 125 | | 225 | 115.63 | | | | 119.50 | | | |
| | 150 | | 230 | 117.75 | | | | 121.88 | | | |
| | 200 | | 240 | 122.91 | | | | 131.39 | | | |
| | 250 | | 250 | 130.59 | | | | 145.35 | | | |
| | 300 | | 260 | 138.04 | | | | 152.91 | | | |
| 350 | 200 | 590 | 265 | 157.89 | 270 | 310 | 610 | 162.54 | 850 | 325 | 152.97 |
| | 250 | | 275 | 165.33 | | | | 196.75 | | | |
| | 300 | | 285 | 172.20 | | | | 204.05 | | | |
| | 350 | | 295 | 182.33 | | | | 214.37 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 400 | 200 | 660 | 290 | 196.62 | 290 | 350 | 650 | 206.79 | 900 | 350 | 190.72 |
| | 250 | | 300 | 203.73 | | | | 249.93 | | | |
| | 300 | | 310 | 210.37 | | | | 257.55 | | | |
| | 350 | | 320 | 220.25 | | | | 268.13 | | | |
| | 400 | | 330 | 230.46 | | | | 278.71 | | | |
| | | | | | | | | | | | |



承插渐缩管



插承渐缩管



四承十字管

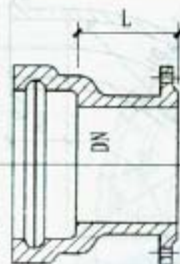
渐缩管规格、重量表

| 公称直径 | | 各部尺寸 | | | | | 重量 (kg/个) | |
|-------|-------|------|-----|-----|----|-----|-----------|-------|
| DN | DN1 | A | B | C | E | W | 承插 | 插承 |
| 100 | 75 | 50 | 200 | 200 | 50 | 300 | 20.57 | 19.35 |
| (125) | 75 | 50 | 200 | 200 | 50 | 300 | 22.87 | 21.83 |
| | 100 | | | | | | 24.89 | 25.08 |
| 150 | 100 | 55 | 200 | 200 | 50 | 300 | 28.44 | 27.80 |
| | (125) | | | | | | 31.01 | 30.17 |
| 200 | 100 | 60 | 200 | 200 | 50 | 300 | 36.29 | 33.73 |
| | (125) | | | | 50 | | 38.89 | 36.15 |
| | 150 | | | | 55 | | 41.73 | 39.83 |
| 250 | 100 | 70 | 200 | 200 | 50 | 400 | 51.79 | 45.40 |
| | (125) | | | | 50 | | 54.86 | 48.29 |
| | 150 | | | | 55 | | 58.19 | 52.46 |
| | 200 | | | | 60 | | 62.42 | 58.58 |
| 300 | 100 | 80 | 200 | 200 | 50 | 400 | 63.07 | 53.67 |

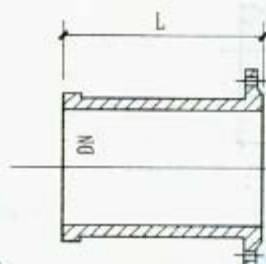
| 公称直径 | | 各部尺寸 | | | | | 重量 (kg/个) | |
|-------|-------|------|-----|-----|----|-----|-----------|--------|
| DN | DN1 | A | B | C | E | W | 承插 | 插承 |
| 300 | (125) | 80 | 200 | 200 | 50 | 400 | 66.21 | 56.64 |
| | 150 | | | | 55 | | 69.62 | 60.88 |
| | 200 | | | | 60 | | 76.95 | 70.11 |
| | 250 | | | | 70 | | 85.26 | 82.27 |
| (350) | 150 | 80 | 200 | 200 | 55 | 400 | 82.96 | 70.07 |
| | 200 | | | | 60 | | 90.44 | 79.45 |
| | 250 | | | | 70 | | 98.91 | 91.77 |
| | 300 | | | | 80 | | 107.93 | 103.80 |
| 400 | 150 | 90 | 200 | 200 | 55 | 500 | 106.67 | 92.44 |
| | 200 | | | | 60 | | 115.32 | 102.99 |
| | 250 | | | | 70 | | 125.06 | 116.58 |
| | 300 | | | | 80 | | 135.42 | 129.95 |
| | (350) | | | | | | 146.63 | 145.29 |
| | | | | | | | | |

四承十字管规格、重量表

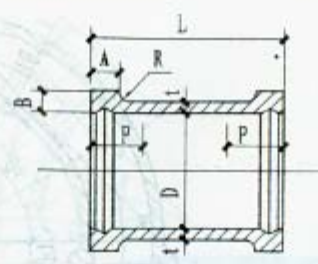
| 公称直径 | | 各部尺寸 | | 重量 |
|-------|--|------|-----|--------|
| DN | | L | H | (kg/个) |
| 200 | | 380 | 190 | 91.68 |
| 250 | | 450 | 225 | 131.54 |
| 300 | | 520 | 260 | 171.35 |
| (350) | | 590 | 295 | 224.83 |
| 400 | | 660 | 330 | 281.73 |



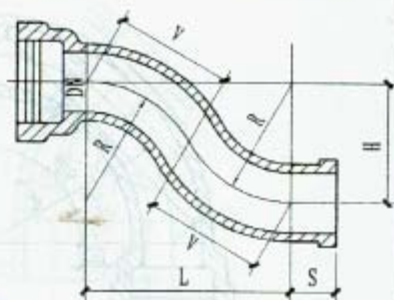
承盘短管



插盘短管



套管



乙字管

短管规格、重量表

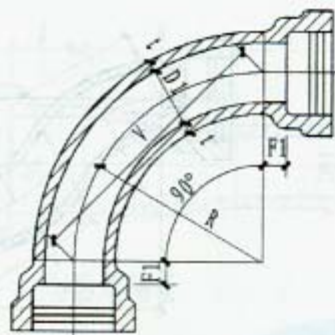
| 公称 直径 (DN) | 承 插 短 管 | | 插 盘 短 管 | | 插盘短管(加长型) | |
|------------------|---------|--------------|---------|--------------|-----------|--------------|
| | L | 重量 (kg/个) | L | 重量 (kg/个) | L | 重量 (kg/个) |
| 75 | 120 | 12.78 | 400 | 12.26 | 700 | 17.90 |
| 100 | 120 | 16.01 | 400 | 15.30 | 700 | 22.62 |
| (125) | 120 | 18.67 | 400 | 19.40 | 700 | 28.84 |
| 150 | 120 | 23.00 | 400 | 24.56 | 700 | 36.34 |
| 200 | 120 | 31.53 | 500 | 40.30 | 700 | 51.59 |
| 250 | 170 | 46.21 | 500 | 53.85 | 700 | 68.05 |
| 300 | 170 | 57.18 | 500 | 68.86 | 700 | 88.41 |
| (350) | 170 | 72.36 | 500 | 86.51 | 700 | 110.86 |
| 400 | 170 | 87.62 | 500 | 106.19 | 750 | 143.23 |

套管规格、重量表

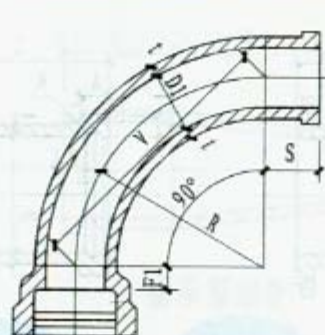
| 公称 直径 (DN) | 套管 直径 (D) | 壁厚 (t) | 各部尺寸 | | | | | 重量 (kg/个) |
|------------------|-----------------|-----------|------|----|------|-----|-----|--------------|
| | | | A | B | R | P | L | |
| 75 | 113 | 14 | 36 | 28 | 14 | 90 | 300 | 15.84 |
| 100 | 138 | 14 | 36 | 28 | 14 | 95 | 300 | 18.97 |
| (125) | 163 | 14 | 36 | 28 | 14 | 95 | 300 | 22.80 |
| 150 | 189 | 14 | 36 | 28 | 14 | 100 | 300 | 25.38 |
| 200 | 240 | 15 | 38 | 30 | 15 | 100 | 300 | 34.19 |
| 250 | 294 | 16.5 | 38 | 32 | 16.5 | 105 | 300 | 45.27 |
| 300 | 345 | 17.5 | 38 | 33 | 17.5 | 105 | 350 | 62.43 |
| (350) | 396 | 19 | 40 | 34 | 19 | 110 | 350 | 76.89 |
| 400 | 448 | 20 | 40 | 36 | 20 | 110 | 350 | 91.26 |

乙字管规格、重量表

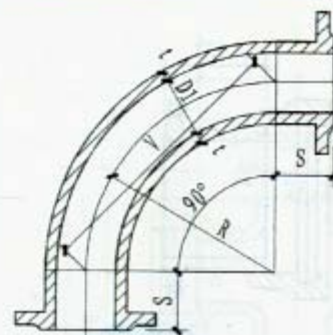
| 公称 直径 (DN) | 各部尺寸 | | | | | 重量 (kg/个) |
|------------------|------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| | R | S | V | H | L | |
| 75 | 200 | 150 | 200 | 200 | 346.4 | 18.46 |
| 100 | 200 | 150 | 200 | 200 | 346.4 | 24.06 |
| (125) | 225 | 150 | 225 | 225 | 389.4 | 30.97 |
| 150 | 250 | 200 | 250 | 250 | 433 | 42.05 |
| 200 | 300 | 250 | 300 | 300 | 519.6 | 68.29 |
| 250 | 300 | 250 | 300 | 300 | 519.6 | 93.01 |
| 300 | 300 | 250 | 300 | 300 | 519.6 | 118.38 |
| (350) | 350 | 250 | 350 | 350 | 606.2 | 160.98 |
| 400 | 400 | 250 | 400 | 400 | 692.8 | 211.33 |



90°双承弯管



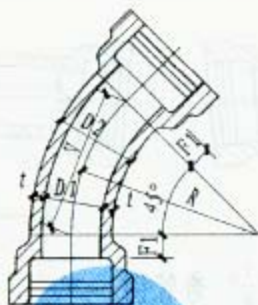
90°承插弯管



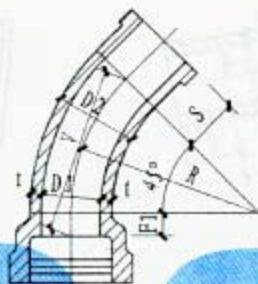
90°双盘弯管

90°弯管规格、重量表

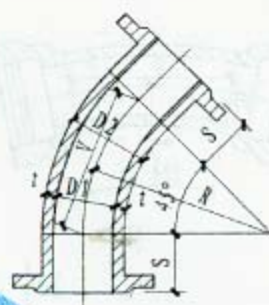
| 公称直径 | 内径 | 外径 | 壁厚 | 双承弯管 | | | 承插弯管 | | | | 双盘弯管 | | | 重量 (kg/个) | | |
|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----------|--------|--------|
| DN | D1 | D2 | t | R | V | F1 | R | V | F1 | S | R | V | S1 | 双承 | 承插 | 双盘 |
| 75 | 73.0 | 93.0 | 10 | 137 | 193.7 | 41.6 | 250 | 353.6 | 41.6 | 150 | 137 | 193.7 | 48 | 19.26 | 17.97 | 13.22 |
| 100 | 98.0 | 118.0 | 10 | 155 | 219.2 | 41.6 | 250 | 353.5 | 41.6 | 150 | 155 | 219.2 | 48.5 | 24.97 | 22.97 | 16.59 |
| (125) | 122.0 | 143.0 | 10.5 | 177.5 | 251 | 41.6 | 300 | 424.4 | 41.6 | 200 | 177.5 | 251 | 48.5 | 31.09 | 32.54 | 21.91 |
| 150 | 147.0 | 169.0 | 11 | 200 | 282.8 | 41.6 | 300 | 424.2 | 41.6 | 200 | 200 | 282.8 | 49.5 | 39.01 | 40.00 | 29.43 |
| 200 | 196.0 | 220.0 | 12 | 245 | 346.5 | 43.3 | 400 | 565.6 | 43.3 | 200 | 245 | 346.5 | 50.5 | 58.41 | 65.47 | 44.97 |
| 250 | 245.6 | 271.6 | 13 | 290 | 410.1 | 47.6 | 400 | 565.6 | 47.6 | 250 | 290 | 410.1 | 51.5 | 85.84 | 93.01 | 65.08 |
| 300 | 294.8 | 322.8 | 14 | 335 | 473.8 | 49.4 | 550 | 777.8 | 49.4 | 250 | 335 | 473.8 | 57.5 | 115.00 | 141.42 | 89.95 |
| (350) | 344.0 | 374.0 | 15 | 380 | 537.4 | 52 | 550 | 777.8 | 52 | 250 | 380 | 537.4 | 59 | 153.51 | 176.92 | 122.27 |
| 400 | 393.6 | 425.6 | 16 | 425 | 601 | 53.7 | 600 | 848.5 | 53.7 | 250 | 425 | 601 | 60 | 196.22 | 226.84 | 160.26 |



45° 双承弯管



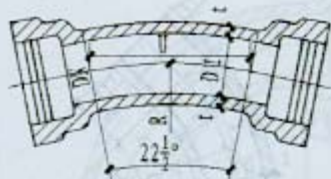
45° 承插弯管



45° 双盘弯管

45° 弯管规格、重量表

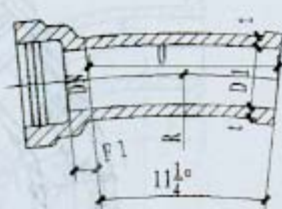
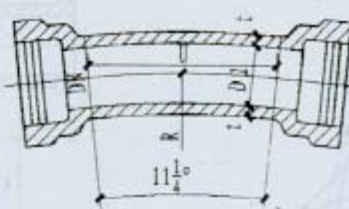
| 公称直径 | 内径 | 外径 | 壁厚 | 双承弯管 | | | 承插弯管 | | | | 双盘弯管 | | | 重量 (kg/个) | | |
|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|-----|------|-------|------|-----------|--------|--------|
| DN | D1 | D2 | t | R | V | F1 | R | V | F1 | S | R | V | S | 双承 | 承插 | 双盘 |
| 75 | 73.0 | 93.0 | 10 | 280 | 214.3 | 41.6 | 400 | 306.1 | 41.6 | 200 | 331 | 253.7 | 48 | 19.26 | 17.44 | 14.06 |
| 100 | 98.0 | 118.0 | 10 | 300 | 329.6 | 41.6 | 400 | 306.1 | 41.6 | 200 | 374 | 286.3 | 48.5 | 24.97 | 22.27 | 17.82 |
| (125) | 122.0 | 143.0 | 10.5 | 325 | 248.7 | 41.6 | 500 | 382.6 | 41.6 | 200 | 429 | 328.4 | 48.5 | 30.35 | 30.07 | 23.74 |
| 150 | 147.0 | 169.0 | 11 | 350 | 267.9 | 41.6 | 500 | 382.6 | 41.6 | 200 | 483 | 369.7 | 49.5 | 37.47 | 36.91 | 31.99 |
| 200 | 196.0 | 220.0 | 12 | 400 | 306.2 | 43.3 | 600 | 459.2 | 43.3 | 200 | 591 | 452.4 | 50.5 | 54.42 | 55.66 | 49.63 |
| 250 | 245.6 | 271.6 | 13 | 450 | 344.4 | 47.6 | 600 | 459.2 | 47.6 | 200 | 700 | 535.8 | 51.5 | 78.08 | 77.26 | 72.25 |
| 300 | 294.8 | 322.8 | 14 | 500 | 382.7 | 49.4 | 700 | 535.8 | 49.4 | 200 | 809 | 619.2 | 57.5 | 101.94 | 105.21 | 100.63 |
| (350) | 344.0 | 374.0 | 15 | 550 | 421 | 52 | 800 | 612.3 | 52 | 200 | 550 | 386.5 | 59 | 133.42 | 142.13 | 102.18 |
| 400 | 393.6 | 425.6 | 16 | 600 | 459.2 | 53.7 | 900 | 688.8 | 53.7 | 200 | 600 | 459.2 | 60 | 167.12 | 184.51 | 131.16 |



22 $\frac{1}{2}$ ° 弯管图

22 $\frac{1}{2}$ ° 弯管规格、重量

| 公称 直径 (DN) | 内径 | 壁厚 | 双承弯管 | | | 承插弯管 | | | |
|------------------|-------|------|------|-------|--------------|------|-----|-------|--------------|
| | D1 | t | R | U | 重量 (kg/个) | R | S | U | 重量 (kg/个) |
| 75 | 73.0 | 10 | 280 | 109.2 | 17.28 | 800 | 150 | 312.1 | 16.50 |
| 100 | 98.0 | 10 | 300 | 117 | 21.90 | 800 | 150 | 312.1 | 21.05 |
| (125) | 122.0 | 10.5 | 325 | 126.8 | 26.34 | 1000 | 150 | 390.1 | 28.50 |
| 150 | 147.0 | 11 | 350 | 136.6 | 32.06 | 1000 | 150 | 390.1 | 34.95 |
| 200 | 196.0 | 12 | 400 | 156.1 | 45.55 | 1200 | 150 | 468.2 | 53.79 |
| 250 | 245.6 | 13 | 450 | 175.6 | 64.64 | 1200 | 150 | 468.2 | 73.46 |
| 300 | 294.8 | 14 | 500 | 195.1 | 82.74 | 1400 | 150 | 546.3 | 100.93 |
| (350) | 344.0 | 15 | 550 | 214.6 | 107.11 | 1600 | | 624.3 | 117.79 |
| 400 | 393.6 | 16 | 600 | 234.1 | 132.19 | 1800 | | 702.3 | 154.87 |



11 $\frac{1}{4}$ ° 弯管图

11 $\frac{1}{4}$ ° 弯管规格、重量

| 公称 直径 (DN) | 内径 | 壁厚 | 双承弯管 | | | 承插弯管 | | |
|------------------|-------|------|------|-------|--------------|------|-------|--------------|
| | D1 | t | R | U | 重量 (kg/个) | R | U | 重量 (kg/个) |
| 75 | 73.0 | 10 | 280 | 54.9 | 16.25 | 3000 | 588.1 | 19.38 |
| 100 | 98.0 | 10 | 300 | 58.8 | 20.46 | 3000 | 588.1 | 24.11 |
| (125) | 122.0 | 10.5 | 325 | 63.7 | 24.33 | 3000 | 588.1 | 29.95 |
| 150 | 147.0 | 11 | 350 | 68.6 | 29.36 | 3000 | 588.1 | 36.79 |
| 200 | 196.0 | 12 | 400 | 78.4 | 41.11 | 4000 | 784.1 | 63.06 |
| 250 | 245.6 | 13 | 450 | 88.2 | 57.92 | 4000 | 784.1 | 85.95 |
| 300 | 294.8 | 14 | 500 | 98 | 73.14 | 4000 | 784.1 | 109.31 |
| (350) | 344.0 | 15 | 550 | 107.8 | 93.95 | 5000 | 980.2 | 160.84 |
| 400 | 393.6 | 16 | 600 | 117.6 | 112.02 | 5000 | 980.2 | 195.62 |