

ICS 35.240.60

R 07

备案号：

JT

中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T 478-2017

代替 JT/T 478-2002

汽车检验机构计算机控制系统技术规范

Technical specifications for computer control system of vehicle inspecting agency

2017-XX-XX 发布

201X-XX-XX 实施

中华人民共和国交通运输部 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 系统组成与架构.....	2
5 运行环境.....	2
6 检验控制系统.....	3
7 业务管理系统.....	4
8 数据信息规范.....	5
9 性能与工艺.....	5
附录 A(规范性附录) 检验数据表	7

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替JT/T 478-2002《汽车检测站计算机控制系统技术规范》。与JT/T 478-2002相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 取消了JT/T 414-2000、GB/T 18344等规范性引用文件，增加了GB 8170规范性引用文件；
- 将“检车通道”定义修改为检测车间内对受检车辆进行检验并具有系列检验设备（含附属设备和控制系统）的行驶通道”（见3.1, 2002年版的3.1）；
- 将术语和定义“检测单元”修改为“检车工位”（见3.2, 2002年版的3.2）；
- 删除了“业务节点”、“软件系统崩溃”、“重大故障”、“平均无故障工作时间”、“平均维修时间”、“有效度”等术语和定义（见2002年版的3.3、3.4、3.5、3.6、3.7、3.8）；
- 增加了“智能终端”和“二次仪表”术语和定义（见3.4、3.5）；
- 增加了“系统组成与架构”章节（见第4章）；
- 删除了供电净化稳压电源及不间断电源的要求（见2002年版的4.1.2）；
- 删除了“检测车间”和“计算机房”小节（见2002年版的4.2、4.3）；
- 删除了“受控设备”的规定（见2002年版的4.4）；
- 删除了“适检车型”和“适检项目”章节（见2002年版的5.1, 5.2）；
- 删除了“在采用流水式调度模式的检车通道上不应出现检测单元之间的逆向引车移动”（见2002年版的5.3.3）；
- 增加了“二次仪表应能通过通讯接口与调度系统通讯并传输检验的结果数据”（见6.1.a）；
- 将“采样数据须经过量值变换按有关标准、规程规定的计量单位表示。”修改为“根据有关标准、规程的要求完成受控设备机械动作控制和检测数据的实时采样、处理、显示、传输”（见6.1.b, 2002年版的5.4.4）；
- 将“应能实时给出检测数据和进行指标数据的计算和修约。”修改为“应能实时给出按GB 18565要求进行计算和按GB 8170进行修约后的检测数据”（见6.1.d, 2002年版的5.4.5）；
- 增加了系统不得提供任何篡改数据的功能的要求（见6.1.e）；
- 增加了系统监管对软件接口的要求：“具有检验过程状态输出接口，至少应能输出检验开始、结束和采样开始、结束状态信息。接口协议对联网监管方公开”（见6.1.g）；
- 增加了系统监管对参数和算法的要求（见6.1.h）；
- 删除了“在受检汽车受检时，控制系统应实时记录检测数据。”（见2002年版的5.5.1）；
- 删除了“在完成一辆受检车辆的全部测试后，控制系统应立即将该受检车辆完备的检测数据和判定结果存入数据库”（见2002年版的5.5.2）；
- 删除了“应能根据有关标准实时完成受检车辆项目的合格性判定”（见2002年版的5.4.6）；

- 修改了标定的要求（见6.1，2002年版的5.6）；
- 增加了“智能终端”技术要求（见6.2）；
- 修改了业务管理系统的内容和要求（见第7章，2002年版的第6章）；
- 修改了系统失效恢复的要求（见9.2.2，2002年版的8.2.2）；
- 删除了“可靠性、电磁兼容性、误差、接口独立性、硬件工艺、软件界面、操作权限控制功能”（见2002年版的 8.4、8.5、8.6、8.7、8.8、8.9、8.10）；
- 修改了软件升级的要求（见 9.4，2002 年版的 9.2）；
- 修改了图纸、说明书等资料的要求（见 9.4.3、9.4.4，2002 年版的 10.1）；
- 删除了“应具备控制系统产品合格证”（见2002年版的10.2）。

本标准由全国汽车维修标准化技术委员会(SAC/TC247)提出并归口。

本标准起草单位：交通运输部公路科学研究院、深圳市安车检测股份有限公司、华南理工大学计算机应用工程研究所、石家庄华燕交通科技有限公司、成都成保股份发展有限公司、浙江江兴汽车检测设备有限公司、济南新凌志检测技术有限公司、合肥市强科达科技开发有限公司。

本标准主要起草人：刘元鹏、仝晓平、贺宪宁、敬天龙、洪家龙、陈南峰、高建国、周申生、唐向臣、杨华西、曹晋阳、杜晓川。

本标准所代替标准历次发布情况为：JT/T 478-2002。

汽车检验机构计算机控制系统技术规范

1 范围

本标准规定了汽车检验机构计算机控制系统的组成与架构、运行环境、检验控制系统、业务管理系统、数据信息规范，以及性能与工艺要求。

本标准适用于汽车综合性能检验机构的计算机控制系统，其他检验机构的计算机控制系统可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 8170 数值修约规则
- GB 9361 计算机场地安全要求
- GB 14050 系统接地的型式及安全技术要求
- GB 17895 计算机信息系统安全保护等级划分准则
- GB 18565 道路运输车辆综合性能要求和检验方法
- GA/T 16.7 道路交通管理信息代码 第7部分：机动车号牌种类代码
- GA/T 16.8 道路交通管理信息代码 第8部分：机动车车身颜色代码
- JT/T 325 营运客车类型划分及等级评定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检车通道 inspection pathway

检测车间内对受检车辆进行检验并具有系列检验设备（含附属设备和控制系统）的行驶通道。

3.2

检车工位 inspection work place

检车通道上的一段可以容纳一辆受检车辆进行一个或多个项目测试的具有独立进程逻辑的区域。

3.3

智能终端 intelligent terminal

具有检验数据的输入、图像视频采集和检验信息交互引导等功能的智能设备。

3.4

二次仪表 secondary instrument

JT/T 478-201X

由通用计算机或嵌入式计算机、信号采集和软件等组成，能实现一个检车工位所需项目的检测，具有测量、显示、通讯等功能的智能仪表。

4 系统组成与架构

汽车检验机构计算机控制系统(以下简称“控制系统”)主要由业务管理系统和检验控制系统等组成，如图 1 所示。

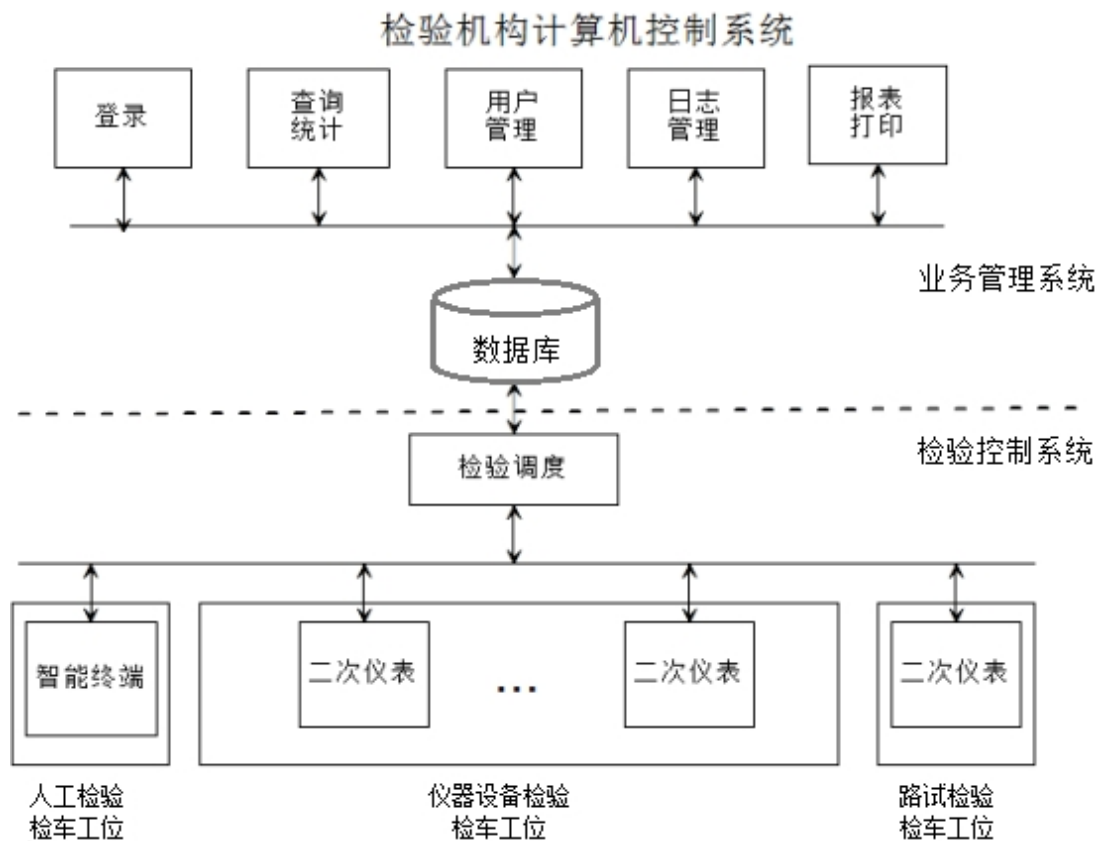


图 1 汽车检验机构计算机控制系统示意图

其中业务管理系统主要由数据库、登录、查询统计、用户管理、日志管理和报表打印等模块组成；检验控制系统由检验调度、智能终端和二次仪表等组成，可根据其业务类型，分为人工检验检车工位、仪器设备检验检车工位和路试检验检车工位三种。

5 运行环境

5.1 供配电与接地

5.1.1 总配电容量应与检验机构的总用电量相适应，电压波动应不大于 $\pm 10\%$ ，频率波动应不大于 $\pm 1\text{Hz}$ 。

5.1.2 应选用 GB 14050 中规定的 TT 接地型式，安全保护地的接地电阻应不大于 $4\ \Omega$ 。

5.1.3 设置防雷保护地，其接地电阻应不大于 $10\ \Omega$ ，且与安全保护地或交流工作地不应有电气连接。

5.2 计算机房

5.2.1 室内温度范围应为 5℃ ~ 30℃，相对湿度应不大于 85%。

5.2.2 安全条件应按照 GB 9361 规定的场地选择 C 类、防火 C 类、空调系统 C 类、火灾报警及消防设施 C 类、电磁波的防护 C 类、计算机房内部装修 B 类、供配电系统 B 类、防水 B 类、防静电 B 类、防雷击 B 类和防鼠害 B 类综合执行。

6 检验控制系统

6.1 概述

检验控制系统主要由二次仪表、智能终端和检验调度系统组成。

6.2 二次仪表

6.2.1 应能通过通讯接口与调度系统通讯并传输检验的结果数据。

6.2.2 应能完成受控设备机械动作控制和检验数据的实时采样、处理、显示、传输。

6.2.3 采样过程应涵盖测量对象有效状态的全过程。

6.2.4 应能实时给出按 GB 18565 要求进行计算和按 GB 8170 进行数值修约后的数据。

6.2.5 对于自动采集的数据和计算的结果，二次仪表不得提供任何篡改数据的功能。

6.2.6 对于通过模拟通道采样的制动力信号，每路信号相邻记录点间隔时间应不大于 10ms，信号同步记录时刻的时间差应不大于 0.5ms。

6.2.7 应具有检验过程状态输出接口，其至少应能输出检验开始、结束和采样开始、结束状态信息。接口协议应对联网监管方公开。

6.2.8 经过软硬件滤波后，有关检验项目的过程曲线应平滑而不失真。软硬件滤波参数、算法应对联网监管方公开。

6.2.9 应具有标定用的人机交互功能。

6.2.10 应具有标定手动清零功能。

6.2.11 应根据输入的标准值自动计算完成标定并保存系数。

6.2.12 在标定时应能实时显示测量值。

6.2.13 在联网和单机状态下，二次仪表应能独立完成检验过程。

6.3 智能终端

6.3.1 应具备通过拍照实现车辆身份确认功能。照片应包含表 1 规定的照片类型。

表 1 车辆身份确认照片

序号	拍摄照片	要求
1	VIN码照片	能清晰看到VIN码
2	前斜视45度照	能清晰显示车辆的前外观、车辆号牌
	后斜视45度照	能清晰显示车辆的后外观、车辆号牌

6.3.2 应具有与数据库中已有车辆身份信息比对的功能。

6.3.3 应具有人工检验结果输入功能。

6.4 检验调度系统

6.4.1 应根据检验设备的检验能力对已登录车辆、检验人员以及智能终端和检车工位控制系统进行调度，完成车辆应检项目的检验。

JT/T 478-201X

6.4.2 每个项目检验完成后,应将受检车辆的检验数据(含对象有效状态的全过程数据、起止时间信息、计算结果等)保存并记录到数据库中。

6.4.3 应具有对重要工位(包括但不限于:动力性工位右后、制动工位右后、底盘检验工位、前照灯工位左前)拍照的功能。

6.4.4 检车单元上一个受控设备出现故障时,检验调度系统应能使该受控设备及关联设备承担的检验项目在本次检验中取消,剩余项目应仍能作为一个整体继续进行自动检验。当受控设备故障排除后,对应车辆再次检验时,检验调度系统应能自动调度检验对应项目。

6.4.5 具备联网读取数据功能的路试设备应采用联网自动读取数据方式,其他可人工录入路试数据和结果。路试数据应与测试数据有区分标志以便备查。

7 业务管理系统

7.1 数据库

7.1.1 应具有 C2 级安全性和企业级可靠性。

7.1.2 应具有自动定时备份功能。

7.1.3 应能保存所有已录入的车辆信息。

7.2 登录

7.2.1 应具有受检车辆车型检验所需的相关信息的录入功能。

7.3 用户管理

7.3.1 应具有增加、删除和编辑控制系统管理员、信息登录员、引车员、检验员等用户的功能。

7.3.2 应具有控制系统用户密码管理功能。

7.3.3 应具有控制系统用户权限管理功能。

7.4 查询统计

7.4.1 查询

7.4.1.1 应能按照多种组合条件查询出指定受检车辆相关检验信息并显示。

7.4.1.2 应能显示检验标准。

7.4.1.3 应能查询受检车辆的检验报告信息。

7.4.2 统计

7.4.2.1 应能按照年、月或指定时间间隔进行统计。

7.4.2.2 应能统计汽车检验总数、初检数和复检数。

7.4.2.3 应能统计汽车检验初检合格率和复检个次合格率。

7.4.2.4 应能统计汽车各检验项目的合格率。

7.4.2.5 应能统计引车员、检验员检验辆次和初检合格率、复检个次合格率。

7.4.2.6 应能统计不同车型检验数量和合格率。

7.4.2.7 应能统计不同业务类型的检验数量和合格率。

7.4.2.8 统计数据应能形成清晰明了的报表并能输出、打印。

7.5 日志管理

7.5.1 每条日志应包括操作时间、登录位置、用户、操作内容、操作结果、操作类型和操作条件等内容。

7.5.2 应具有按条件查询查阅的功能。

7.5.3 不得具有编辑、删除功能。

7.6 报表打印

7.6.1 应按 GB 18565 规范的格式打印检验报告。

8 数据信息规范

检验业务系统相关数据信息内容，其参数项、类型、长度、分类以及格式等应满足表 2 数据要求。

表 2 检验业务系统数据信息表

序号	表描述	表名	附录 A
1	车辆信息表	CLXXB	A. 1
2	检验信息表	JYXXB	A. 2
3	人工数据表	RGSJB	A. 3
4	制动数据表	ZDSJB	A. 4
5	灯光数据表	DGSJB	A. 5
6	车速表数据表	CSSJB	A. 6
7	侧滑数据表	CHSJB	A. 7
8	外廓尺寸数据表	WKSJB	A. 8
9	路试数据表	LSSJB	A. 9
10	测功机数据表	CGSJB	A. 10
11	声级数据表	SJSJB	A. 11
12	悬架数据表	XJSJB	A. 12
13	双怠速数据表	SDSSJB	A. 13
14	光吸收数据表	GXSSJB	A. 14
15	烟度数据表	YDSJB	A. 15
16	照片数据表	ZPSJB	A. 16
17	曲线数据表	QXSJB	A. 17
18	稳态工况数据表	WTGKSJB	A. 18
19	瞬态工况数据表	STGKSJB	A. 19
20	加载减速数据表	JZJSSJB	A. 20

9 性能与工艺

9.1 检车能力

控制系统应具有多个检车单元的控制检测能力，其控制检测应不影响正常的车流速率。

9.2 容错能力

9.2.1 控制系统不应因为人工误操作引起控制系统的损坏。

JT/T 478-201X

9.2.2 当控制系统遭遇人为干扰时，或一个受控设备出现失效恢复时，或一个检车单元控制系统局部硬件出现失效恢复时，控制系统经过人工排除干扰，对该检车单元的受检车辆执行不超过该单元检验能力范围的重测后，应保证受检车辆队列中所有车辆的检验连续性、数据完整性和数据有效性，不应出现软件系统崩溃。

9.3 安全性

当检测设备各部件机械动作时序不当，或设备硬件系统出现故障，或软件系统出现故障时，控制系统应具备一定的安全性，避免车辆和检测设备的损坏，及人员伤亡。控制系统的安全性应符合 GB 17895 规定的第三级（安全标记保护级）及以上的安全等级。

9.4 维护性

9.4.1 控制系统软件的发布应采用安装包方式，使用户能自主地恢复工作程序。

9.4.2 软件升级时应能够继承原有数据。

9.4.3 设备应具有安装维护的图纸和手册、设备互连接线图表、使用手册、装箱清单。

9.4.4 控制系统应具有操作说明书、故障排除手册。

附 录 A
(规范性附录)
检 验 数 据 表

A.1 车辆信息表

车辆信息数据要求见表 A.1。

表 A.1 车辆信息表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	clhp	车辆号牌	varchar	15	填写格式如：“苏 BAA345” 填写“苏 BAA345”、“苏 B1234 挂” 填写“苏 B1234”
2	hpzl	号牌种类	varchar	2	按 GA/T 16.7
3	clpp	车辆品牌	varchar	32	
4	clxh	车辆型号	varchar	32	
5	clsbdh	车辆识别代号	varchar	25	填写完整的 VIN 号或车架号
6	fdjh	发动机号	varchar	30	
7	cllx	车辆类型	varchar	8	
8	hyps	号牌颜色	varchar	2	填写格式如： 0 黄 1 蓝 2 黑 3 农 4 警 5 武 6 军 7 使 8 白
9	csys	车身颜色	varchar	8	按 GA/T 16.8
10	hccsxs	货车车身型式	varchar	10	
11	syxz	使用性质	varchar	8	
12	sfzhm	身份证号码	varchar	20	
13	sfzxm	身份证姓名	varchar	30	
14	jdcysr	机动车所有人	varchar	128	
15	syrdh	所有人电话	varchar	20	
16	dlsrfz	代理人身份证	varchar	20	
17	dldrzh	代理人地址	varchar	128	
18	dlsrxm	代理人姓名	varchar	20	
19	dlsrdh	代理人电话	varchar	20	
20	zcrq	注册日期	date	8	按“YYYY-MM-DD”格式填写
21	fdjxh	发动机型号	varchar	64	

JT/T 478-201X

表 A. 1 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
22	rllb	燃料类别	varchar	3	汽油 00 柴油 01 油电混合 02 天然气 03 液化石油气 04 汽天双燃料 05 汽液双燃料 06 柴天双燃料 07 柴液双燃料 08 甲醇 09 乙醇 10 太阳能 11 其他 12
23	pl	排量	number	6	单位为毫升 (ml)
24	pqgs	排气管数	number	6	
25	edgl	额定功率	number	5, 1	单位为千瓦 (kW), 四位整数, 一位小数
26	lcwkc	列车外廓长	number	5	单位为毫米 (mm)
27	lcwkk	列车外廓宽	number	4	单位为毫米 (mm)
28	lcwkg	列车外廓高	number	4	单位为毫米 (mm)
29	cwkc	车外廓长	number	5	单位为毫米 (mm)
30	cwkk	车外廓宽	number	4	单位为毫米 (mm)
31	cwkg	车外廓高	number	4	单位为毫米 (mm)
32	hxnbc	货箱内部长	number	5	单位为毫米 (mm)
33	hxnbc	货箱内部宽	number	4	单位为毫米 (mm)
34	hxnbg	货箱内部高	number	4	单位为毫米 (mm)
35	jzxc	集装箱长	number	4	单位为毫米 (mm)
36	gbthps	钢板弹簧片数	number	3	
37	zs	轴数	number	1	
38	zj	轴距	number	5	单位为毫米 (mm)
39	qlj	前轮距	number	4	单位为毫米 (mm)
40	hlj	后轮距	number	4	单位为毫米 (mm)
41	ltgg	轮胎规格	varchar	64	
42	edzzl	额定总质量	number	8	单位为千克 (kg)
43	zbzl	整备质量	number	8	单位为千克 (kg)
44	hdzzl	核定载质量	number	8	单位为千克 (kg)

表 A. 1 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
45	hdzk	核定载客	number	3	单位为人
46	qycmzzzl	牵引车满载总质量	number	8	单位为千克 (kg)
47	jssqpzkrs	驾驶室前排载客人数	number	1	单位为个
48	jsshpzkrs	驾驶室后排载客人数	number	2	单位为个
49	clccrq	车辆出厂日期	date	7	YYYY-MM-DD
50	dwxq	单位辖区	varchar	10	
51	zczs	驻车轴数	number	1	摩托车无此参数
52	zczw	驻车轴位	varchar	5	组合串: 如 1234 (1 表示一轴有驻车, 2 表示二轴有驻车...)
53	zzs	主轴数	number	2	去除浮动桥后的所有轴数之和
54	zdxs	制动形式	varchar	2	0-气压制动, 1-液压制动
55	qzdz	前照灯制	varchar	2	0 两灯制 1 四灯制 2 一灯制
56	ygddtz	远光单独调整	varchar	2	0-否, 1-是
57	zxzxjxs	转向轴 (前轴) 悬架形式	varchar	2	0-非独立悬架, 1-独立悬架
58	xszl	行驶总里程	number	8	单位为千米 (km)
59	zdsjcs	最大设计车速	number	8	单位为千米 (km/h)
60	bsxl	变速箱类型	varchar	4	0--手动, 1--自动
61	mnlx	MN 类型	varchar	4	M1, M2, M3, N1, N2, N3, O3, O4, G
62	mlg	M1G 类车	varchar	4	0-否, 1-是
63	jqfs	进气方式	varchar	4	涡轮增压, 自然吸气
64	gyfs	供油方式	varchar	4	0--化油器、1--单点电喷、2--多点电喷、3--直喷
65	sych	三元催化	varchar	4	0-否, 1-是
66	cclx	冲程类型	varchar	4	0-二冲程, 1-四冲程
67	clxl	车辆系列	varchar	4	
68	dlyszh	道路运输证号	varchar	20	
69	ednj	额定扭矩	number	8	单位为牛米 (N·m)
70	ednjzs	额定扭矩转速	number	8	单位为转/分

JT/T 478-201X

表 A. 1 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
71	qdxs	驱动型式	varchar	40	4x2 前驱后驻车 4x2 前驱前驻车 4x2 后驱后驻车 4x4 全驱后驻车 6x2 后驱后驻车 6x2 双后浮动桥中驻车 6x2 中驱中驻车半挂 6x4 双后驱双后驻车 6x4 双后连驱双后驻车 6x6 全连驱双后驻车 8x2 中驱中驻车半挂 8x2 后驱后驻车全挂 8x4 双后驱双后驻车 10x2 第三驱第三驻车 10x2 第二驱动轴第二驻 10x4 双中驱双中驻半挂 10x6 三后驱三后驻车 12x2 中驱中驻车 12x4 双中驱双中驻半挂
72	qdzs	驱动轴数	varchar	4	
73	qdzkzzl	驱动轴空载质量	number	8	单位为千克 (kg)
74	zxzs	转向轴数	varchar	4	
75	bzzxs	并装轴型式	varchar	4	字符串组合: 如 23 代表第二第三轴并装; 345 代表第三第四第五轴并装
76	qdlltgxh	驱动轮轮胎规格型号	varchar	40	
77	kclxdj	客车类型等级	varchar	16	按 JT/T 325
78	cxlbgd	车厢栏板高度	number	8	单位为毫米 (mm)
79	kcwps	客车座位排数	number	4	
80	glbzfs	功率表征方式	number	2	0-额定功率, 1-净功率, 2-最大净功率

A. 2 检验信息表

检验信息数据要求见表 A.2, 。

表 A. 2 检验信息表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构, 此检验流水号必须唯一, 下同
2	bgbh	报告编号	varchar	30	报告编号
3	jycs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
4	jyxdh	检验线代号	varchar	2	

表 A.2 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
5	jylb	检验类别	varchar	20	0 等级评定 1 二级维护 2 二维评定(注:二级维护+等级评定) 3 其他委托
6	jyzp	检验总评	varchar	8	- -未检, 0-不合格, 1-合格
7	gchp	挂车号牌	varchar	15	
8	bjsj	报检时间	date		yyyy-mm-dd HH:mm:ss
9	sxsj	上线时间	date		yyyy-mm-dd HH:mm:ss
10	xxsj	下线时间	date		yyyy-mm-dd HH:mm:ss
11	dly	登录员	varchar	30	
12	ycy	引车员	varchar	30	
13	wjy	外检员	varchar	30	
14	dtjyy	动态检验员	varchar	30	
15	dpjyy	底盘检验员	varchar	30	
16	sjr	送检人(送检单位)	varchar	30	
17	ejwhjg	二级维护结果	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
18	djpdjg	等级评定结果	char	1	- -未检, 1-1 级, 2-2 级
19	qfsj	签发时间	date		yyyy-mm-dd HH:mm:ss
20	pzr	批准人	varchar	20	
21	shr	审核人	varchar	20	
22	tqzk	天气状况	varchar	8	
23	dqyl	大气压力	varchar	8	
24	hjwd	环境温度	varchar	8	
25	xdsd	相对湿度	varchar	8	
26	xcwhrq	下次维护日期	date		yyyy-mm-dd HH:mm:ss
27	xcpdrq	下次评定日期	date		yyyy-mm-dd HH:mm:ss

A.3 人工检验数据表

人工检验数据要求见表 A.3。

表 A.3 人工检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构, 此检验流水号必须唯一, 下同

JT/T 478-201X

表 A. 3 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
2	jyccs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	WG_FJX	外观项目_否决项	varchar	300	对应报表外观关键项
4	WG_WHX	外观项目_维护项	varchar	300	对应报表外观一般项
5	WYX_FJX	唯一性_否决项	varchar	100	对应报表唯一性认定
6	WYX_WHX	唯一性_维护项	varchar	100	对应报表唯一性认定
7	DT_FJX	动态项目_否决项	varchar2	300	对应报表动态关键项
8	DT_WHX	动态项目_维护项	varchar2	300	对应报表动态一般项
9	DP_FJX	底盘项目_否决项	varchar2	300	对应报表底盘关键项
10	DP_WHX	底盘项目_维护项	varchar2	300	对应报表底盘一般项
11	RG01	唯一性认定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
12	RG02	唯一性认定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
13	RG03	唯一性认定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
14	RG04	唯一性认定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
15	RG05	唯一性认定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
16	RG06	电子控制系统	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
17	RG07	电子控制系统	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
18	RG08	电子控制系统	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
19	RG09	电子控制系统	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
20	RG10	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
21	RG11	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
22	RG12	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
23	RG13	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
24	RG14	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
25	RG15	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
26	RG16	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
27	RG17	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
28	RG18	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
29	RG19	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
30	RG20	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
31	RG21	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
32	RG22	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
33	RG23	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

表 A. 3(续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
34	RG24	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
35	RG25	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
36	RG26	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
37	RG27	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
38	RG28	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
39	RG29	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
40	RG30	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
41	RG31	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
42	RG32	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
43	RG33	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
44	RG34	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
45	RG35	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
46	RG36	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
47	RG37	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
48	RG38	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
49	RG39	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
50	RG40	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
51	RG41	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
52	RG42	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
53	RG43	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
54	RG44	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
55	RG45	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
56	RG46	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
57	RG47	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
58	RG48	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
59	RG49	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
60	RG50	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
61	RG51	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
62	RG52	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
63	RG53	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
64	RG54	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
65	RG55	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
66	RG56	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
67	RG57	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

JT/T 478-201X

表 A. 3 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
68	RG58	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
69	RG59	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
70	RG60	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
71	RG61	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
72	RG62	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
73	RG63	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
74	RG64	外观检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
75	RG65	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
76	RG66	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
77	RG67	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
78	RG68	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
79	RG69	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
80	RG70	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
81	RG71	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
82	RG72	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
83	RG73	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
84	RG74	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
85	RG75	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
86	RG76	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
87	RG77	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
88	RG78	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
89	RG79	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
90	RG80	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
91	RG81	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
92	RG82	动态检验	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
93	RG83	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
94	RG84	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
95	RG85	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
96	RG86	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
97	RG87	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
98	RG88	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
99	RG89	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
100	RG90	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
101	RG91	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

表 A.3 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
102	RG92	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
103	RG93	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
104	RG94	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
105	RG95	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
106	RG96	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
107	RG97	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
108	RG98	底盘检查	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
109	zxlhwsd	转向轮轮胎花纹深度	number	4, 1	单位为毫米(mm)
110	zxlhwsdpd	转向轮轮胎花纹深度判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
111	qtlhwsd	其他轮轮胎花纹深度	number	4, 1	单位为毫米(mm)
112	qtlhwsdpd	其他轮轮胎花纹深度判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
113	gchwsd	挂车轮胎花纹深度	number	4, 1	单位为毫米(mm)
114	gchwsdpd	挂车轮胎花纹深度判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
115	zxpzyzdl	转向盘最大自由转动量	number	4, 1	单位为度(°)
116	zxpzyzdlpd	转向盘最大自由转动量判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
117	gdcz1	对称部位高度差左一	number	4	单位为毫米(mm)
118	gdcz2	对称部位高度差左二	number	4	单位为毫米(mm)
119	gdcz3	对称部位高度差左三	number	4	单位为毫米(mm)
120	gdcz4	对称部位高度差左四	number	4	单位为毫米(mm)
121	gdcy1	对称部位高度差右一	number	4	单位为毫米(mm)
122	gdcy2	对称部位高度差右二	number	4	单位为毫米(mm)
123	gdcy3	对称部位高度差右三	number	4	单位为毫米(mm)
124	gdcy4	对称部位高度差右四	number	4	单位为毫米(mm)
125	zdgdc	最大高度差	number	4	单位为毫米(mm)
126	gdcpd	高度差判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

A.4 制动检验数据表

制动检验数据要求见表 A.4。

表 A.4 制动检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构, 此检验流水号必须唯一, 下同

JT/T 478-201X

表 A. 4 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
2	jyccs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	yzzlz	一轴左轮重值	number	6	单位为千克 (kg)
4	yzylz	一轴右轮重值	number	6	单位为千克 (kg)
5	yzqhzzdl	一轴最大左行车制动力值	number	6	单位为 10N
6	yzqhyzdl	一轴最大右行车制动力值	number	6	单位为 10N
7	yzqczzdl	一轴最大左制动力差值	number	6	单位为 10N
8	yqqcyzdl	一轴最大右制动力差值	number	6	单位为 10N
9	yzzdl	一轴行车制动率	number	4, 1	百分比 (%)
10	yzzdlpd	一轴行车制动率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
11	yzbphl	一轴不平衡率	number	4, 1	百分比 (%)
12	yzbphlpd	一轴不平衡率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
13	yzbphlpj	一轴不平衡率评级	char	1	- -未检, 1-1 级, 2-2 级
14	yzzzzl	一轴左阻滞力	number	6	单位为 10N
15	yzzzzlv	一轴左阻滞率	number	4, 1	百分比 (%)
16	yzzzzlpd	一轴左阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
17	yzzzzl	一轴右阻滞力	number	6	单位为 10N
18	yzzzzlv	一轴右阻滞率	number	4, 1	百分比 (%)
19	yzzzzlpd	一轴右阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
20	yzzzzlpd	一轴阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
21	yzzdpd	一轴制动判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
22	yzzldtlh	一轴左轮动态轮荷	number	6	单位为千克 (kg)
23	yzylldtlh	一轴右轮动态轮荷	number	6	单位为千克 (kg)
24	ezzlz	二轴左轮重值	number	6	单位为千克 (kg)
25	ezylyz	二轴右轮重值	number	6	单位为千克 (kg)
26	ezqhzzdl	二轴最大左行车制动力值	number	6	单位为 10N
27	ezqhyzdl	二轴最大右行车制动力值	number	6	单位为 10N
28	ezqczzdl	二轴最大左制动力差值	number	6	单位为 10N
29	ezqcyzdl	二轴最大右制动力差值	number	6	单位为 10N
30	ezzd1	二轴行车制动率	number	4, 1	百分比 (%)
31	ezzd1pd	二轴行车制动率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
32	ezbphl	二轴不平衡率	number	4, 1	百分比 (%)
33	ezbphlpd	二轴不平衡率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

表 A. 4(续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
34	ezbphlpj	二轴不平衡率评级	char	1	- -未检, 1-1 级, 2-2 级
35	ezzdpd	二轴制动判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
36	ezzldtlh	二轴左轮动态轮荷	number	6	单位为千克 (kg)
37	ezyldtlh	二轴右轮动态轮荷	number	6	单位为千克 (kg)
38	ezzzzl	二轴左阻滞力	number	6	单位为 10N
39	ezzzzlv	二轴左阻滞率	number	4, 1	百分比 (%)
40	ezzzzlpd	二轴左阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
41	ezyzzl	二轴右阻滞力	number	6	单位为 10N
42	ezyzzlv	二轴右阻滞率	number	4, 1	百分比 (%)
43	ezyzzlpd	二轴右阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
44	ezzzlpd	二轴阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
45	sanzz lz	三轴左轮重值	number	6	单位为千克 (kg)
46	sanzz lz	三轴右轮重值	number	6	单位为千克 (kg)
47	sanzqhzz dl	三轴最大左行车制动力值	number	6	单位为 10N
48	sanzqhyz dl	三轴最大右行车制动力值	number	6	单位为 10N
49	sanzqczz dl	三轴最大左制动力差值	number	6	单位为 10N
50	sanzqcyz dl	三轴最大右制动力差值	number	6	单位为 10N
51	sanzdl	三轴行车制动率	number	4, 1	百分比 (%)
52	sanzzdlp d	三轴行车制动率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
53	sanzbphl	三轴不平衡率	number	4, 1	百分比 (%)
54	sanzbphl pd	三轴不平衡率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
55	sanzbphl pj	三轴不平衡率评级	char	1	- -未检, 1-1 级, 2-2 级
56	sanzzdpd	三轴制动判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
57	sanzzzzl	三轴左阻滞力	number	6	单位为 10N
58	sanzzzzl v	三轴左阻滞率	number	4, 1	百分比 (%)
59	sanzzzzl pd	三轴左阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
60	sanzrzzl	三轴右阻滞力	number	6	单位为 10N

JT/T 478-201X

表 A. 4 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
61	sanzrzzlv	三轴右阻滞率	number	4, 1	百分比 (%)
62	sanzrzzlpd	三轴右阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
63	sanzzzlpd	三轴阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
64	sizzlz	四轴左轮重值	number	6	单位为千克 (kg)
65	sizylz	四轴右轮重值	number	6	单位为千克 (kg)
66	sizqhzzdl	四轴最大左行车制动力值	number	6	单位为 10N
67	sizqhyzdl	四轴最大右行车制动力值	number	6	单位为 10N
68	sizqczzdl	四轴最大左制动力差值	number	6	单位为 10N
69	sizqcyzdl	四轴最大右制动力差值	number	6	单位为 10N
70	sizdll	四轴行车制动率	number	4, 1	百分比 (%)
71	sizzdlpd	四轴行车制动率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
72	sizbphl	四轴不平衡率	number	4, 1	百分比 (%)
73	sizbphlpd	四轴不平衡率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
74	sizbphlpj	四轴不平衡率评级	char	1	- -未检, 1-1 级, 2-2 级
75	sizzdpd	四轴制动判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
76	sizzzzl	四轴左阻滞力	number	6	单位为 10N
77	sizzzzlv	四轴左阻滞率	number	4, 1	百分比 (%)
78	sizzzzlpd	四轴左阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
79	sizrzzl	四轴右阻滞力	number	6	单位为 10N
80	sizrzzlv	四轴右阻滞率	number	4, 1	百分比 (%)
81	sizrzzlpd	四轴右阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
82	sizzzlpd	四轴阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
83	wzzlz	五轴左轮重值	number	6	单位为千克 (kg)
84	wzylz	五轴右轮重值	number	6	单位为千克 (kg)
85	wzqhzzdl	五轴最大左行车制动力值	number	6	单位为 10N
86	wzqhyzdl	五轴最大右行车制动力值	number	6	单位为 10N
87	wzqczzdl	五轴最大左制动力差值	number	6	单位为 10N

表 A. 4(续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
88	wzqcyzdl	五轴最大右制动力差值	number	6	单位为 10N
89	wzzdl	五轴行车制动率	number	4, 1	百分比 (%)
90	wzzdlpd	五轴行车制动率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
91	wzbphl	五轴不平衡率	number	4, 1	百分比 (%)
92	wzbphlpd	五轴不平衡率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
93	wzbphlpj	五轴不平衡率评级	char	1	- -未检, 1-1 级, 2-2 级
94	wzzdpd	五轴制动判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
95	wzzzzl	五轴左阻滞力	number	6	单位为 10N
96	wzzzzlv	五轴左阻滞率	number	4, 1	百分比 (%)
97	wzzzzlpd	五轴左阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
98	wzrzzl	五轴右阻滞力	number	6	单位为 10N
99	wzrzzlv	五轴右阻滞率	number	4, 1	百分比 (%)
100	wzrzzlpd	五轴右阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
101	wzzzlpd	五轴阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
102	lzzlz	六轴左轮重值	number	6	单位为千克 (kg)
103	lzylz	六轴右轮重值	number	6	单位为千克 (kg)
104	lzqhzzdl	六轴最大左行车制动力值	number	6	单位为 10N
105	lzqhyzdl	六轴最大右行车制动力值	number	6	单位为 10N
106	lzczzdl	六轴最大左制动力差值	number	6	单位为 10N
107	lzqcyzdl	六轴最大右制动力差值	number	6	单位为 10N
108	lzdll	六轴行车制动率	number	4, 1	百分比 (%)
109	lzzdlpd	六轴行车制动率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
110	lzbphl	六轴不平衡率	number	4, 1	百分比 (%)
111	lzbphlpd	六轴不平衡率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
112	lzbphlpj	六轴不平衡率评级	char	1	- -未检, 1-1 级, 2-2 级
113	lzzdpd	六轴制动判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
114	lzzzzl	六轴左阻滞力	number	6	单位为 10N
115	lzzzzlv	六轴左阻滞率	number	4, 1	百分比 (%)
116	lzzzzlpd	六轴左阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
117	lzzzzl	六轴右阻滞力	number	6	单位为 10N
118	lzzzzlv	六轴右阻滞率	number	4, 1	百分比 (%)
119	lzzzzlpd	六轴右阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
120	lzzzlpd	六轴阻滞判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
121	yzzczdzl	一轴驻车制动左力	number	6	单位为 10N

JT/T 478-201X

表 A. 4 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
122	yzzczdyl	一轴驻车制动右力	number	6	单位为 10N
123	yzzczdl	一轴驻车制动力	number	6	单位为 10N
124	ezzczdzl	二轴驻车制动左力	number	6	单位为 10N
125	ezzczdyl	二轴驻车制动右力	number	6	单位为 10N
126	ezzczdl	二轴驻车制动力	number	6	单位为 10N
127	sanzzczdzl	三轴驻车制动左力	number	6	单位为 10N
128	sanzzczdyl	三轴驻车制动右力	number	6	单位为 10N
129	sanzzczdl	三轴驻车制动力	number	6	单位为 10N
130	sizzczdzl	四轴驻车制动左力	number	6	单位为 10N
131	sizzczdyl	四轴驻车制动右力	number	6	单位为 10N
132	sizzczdl	四轴驻车制动力	number	6	单位为 10N
133	wzczczdzl	五轴驻车制动左力	number	6	单位为 10N
134	wzczczdyl	五轴驻车制动右力	number	6	单位为 10N
135	wzczczdl	五轴驻车制动力	number	6	单位为 10N
136	lzzczdzl	六轴驻车制动左力	number	6	单位为 10N
137	lzzczdyl	六轴驻车制动右力	number	6	单位为 10N
138	lzzczdl	六轴驻车制动力	number	6	单位为 10N
139	zczczdl	整车驻车制动力	number	6	单位为 10N
140	zczzdl	驻车左制动力值	number	6	单位为 10N
141	zcyzdl	驻车右制动力值	number	6	单位为 10N
142	zczdl	驻车制动率	number	4, 1	
143	zczdpd	驻车制动判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
144	zczdlh	整车制动力和	number	6	单位为 10N
145	zczdl	整车制动率	number	5, 1	百分比 (%)
146	zczdpd	整车制动判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
147	zcpd	整车判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
148	qcxtsj	汽车协调时间	number	4, 1	单位为秒 (s)
149	qcxtsjpd	汽车协调时间判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
150	qclcspsz	汽车列车水平称重	number	6	单位为千克 (kg)
151	qclcfhtcz	汽车列车复合台称重	number	6	单位为千克 (kg)

表 A. 4 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
152	qclczczd l	汽车列车整车制动率	number	4, 1	百分比 (%)
153	qclczczd lpd	汽车列车整车制动率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
154	qclcqycz dl	汽车列车牵引车制动率(牵引车/列车)	number	4, 1	百分比 (%)
155	qclcqycz dlpd	汽车列车牵引车制动率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
156	qclcgczd l	汽车列车挂车制动率(挂车/列车)	number	4, 1	百分比 (%)
157	qclcgczd lpd	汽车列车挂车制动率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
158	qclczczd l	汽车列车驻车制动率	number	4, 1	百分比 (%)
159	qclczczd lpd	汽车列车驻车制动率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
160	qclxsts j	汽车列车协调时间	number	4, 1	单位为秒 (s)
161	qclxsts jpd	汽车列车协调时间判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
162	qclcyzjt zhsj	汽车列车 1 轴制动力达到 5%静态轴荷时间	number	4, 3	单位为秒 (s)
163	qclcezt zhsj	汽车列车 2 轴制动力达到 5%静态轴荷时间	number	4, 3	单位为秒 (s)
164	qclcsanz jtzhjsj	汽车列车 3 轴制动力达到 5%静态轴荷时间	number	4, 3	单位为秒 (s)
165	qclcsizj tzhjsj	汽车列车 4 轴制动力达到 5%静态轴荷时间	number	4, 3	单位为秒 (s)
166	qclcwzt zhsj	汽车列车 5 轴制动力达到 5%静态轴荷时间	number	4, 3	单位为秒 (s)
167	qclclzt zhsj	汽车列车 6 轴制动力达到 5%静态轴荷时间	number	4, 3	单位为秒 (s)
168	qclcyzjt zhss	汽车列车 1 轴制动力达到 5%静态轴荷时序	number	4	单位为秒 (s)
169	qclcezt zhss	汽车列车 2 轴制动力达到 5%静态轴荷时序	number	4	
170	qclcsanz jtzhss	汽车列车 3 轴制动力达到 5%静态轴荷时序	number	4	
171	qclcsizj tzhss	汽车列车 4 轴制动力达到 5%静态轴荷时序	number	4	
172	qclcwzt zhss	汽车列车 5 轴制动力达到 5%静态轴荷时序	number	4	

JT/T 478-201X

表 A. 4 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
173	qclclzjt zhshx	汽车列车 6 轴制动力达到 5%静态轴荷时序	number	4	

A. 5 灯光检验数据表

灯光检验数据要求见表 A. 5。

表 A. 5 灯光检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构，此检验流水号必须唯一，下同
2	jyccs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	zwygdg	左外远光灯高	number	4	单位为毫米 (mm)
4	zwjgdg	左外近光灯高	number	4	单位为毫米 (mm)
5	zwygqd	左外远光强度值	number	6	单位为坎德拉 (cd)
6	zwygqdpd	左外远光强度判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
7	zwygcpcz	左外远光垂直偏差值	number	3	单位为 mm/10m。垂直偏差约定：偏上为正值 (+)，偏下为负值 (-)。
8	zwjgcpcz	左外近光垂直偏差值	number	3	单位为 mm/10m。垂直偏差约定：偏上为正值 (+)，偏下为负值 (-)。
9	zwygcypy	左外远光垂直偏移	number	4, 2	H 值。包括两位整数，两位小数。
10	zwjgcypy	左外近光垂直偏移	number	4, 2	H 值。包括两位整数，两位小数。
11	zwygcypypd	左外远光垂直偏移判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
12	zwjgcypypd	左外近光垂直偏移判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
13	zwygsppz	左外远光水平偏差值	number	4	单位为 mm/10m。水平偏差约定：偏右为正值 (+)，偏左为负值 (-)。
14	zwjgsppz	左外近光水平偏差值	number	4	单位为 mm/10m。水平偏差约定：偏右为正值 (+)，偏左为负值 (-)。
15	zwygsppzpd	左外远光水平偏移判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
16	zwjgsppzpd	左外近光水平偏移判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
17	zwdpd	左外灯判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
18	zndg	左内远光灯高	number	4	单位为毫米 (mm)
19	znygqd	左内远光强度值	number	6	单位为坎德拉 (cd)

表 A.5 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
20	znygqdpd	左内远光强度判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
21	znygczcz	左内远光垂直偏差值	number	3	单位为 mm/10m。垂直偏差约定: 偏上为正值 (+), 偏下为负值 (-)。
22	znygczipy	左内远光垂直偏移	number	4, 2	H 值。包括两位整数, 两位小数。
23	znygczipypd	左内远光垂直偏移判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
24	znygspcz	左内远光水平偏差值	number	3	单位为 mm/10m。水平偏差约定: 偏右为正值 (+), 偏左为负值 (-)。
25	znygsppcpd	左内远光水平偏差评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
26	zndpd	左内灯判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
27	ynygdg	右内远光灯高	number	4	单位为毫米(mm)
28	ynygqd	右内远光强度值	number	6	单位为坎德拉(cd)
29	ynygqdpd	右内远光强度判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
30	ynygczcz	右内远光垂直偏差值	number	3	单位为 mm/10m。垂直偏差约定: 偏上为正值 (+), 偏下为负值 (-)。
31	ynygczipy	右内远光垂直偏移	number	4, 2	H 值。包括两位整数, 两位小数。
32	ynygczipypd	右内远光垂直偏移判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
33	ynygspcz	右内远光水平偏差值	number	3	单位为 mm/10m。水平偏差约定: 偏右为正值 (+), 偏左为负值 (-)。
34	ynygsppcpd	右内远光水平偏差评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
35	yndpd	右内灯判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
36	ywygdg	右外远光灯高	number	4	单位为毫米(mm)
37	ywjgdg	右外近光灯高	number	4	单位为毫米(mm)
38	ywygqd	右外远光强度值	number	6	单位为坎德拉(cd)
39	ywygqdpd	右外远光强度判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
40	ywygcpcz	右外远光垂直偏差值	number	3	单位为 mm/10m。垂直偏差约定: 偏上为正值 (+), 偏下为负值 (-)。
41	ywjgcpcz	右外近光垂直偏差值	number	3	单位为 mm/10m。垂直偏差约定: 偏上为正值 (+), 偏下为负值 (-)。
42	ywygczipy	右外远光垂直偏移	number	4, 2	H 值。包括两位整数, 两位小数。
43	ywjgczipy	右外近光垂直偏移	number	4, 2	H 值。包括两位整数, 两位小数。
44	ywygczipypd	右外远光垂直偏移判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
45	dgpdp	灯光判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

JT/T 478-201X

A.6 车速表检验数据表

车速表检验数据要求见表 A.6。

表 A.6 车速表检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构，此检验流水号必须唯一，下同
2	jycc	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次…
3	csbwc	车速表误差值	number	4, 1	单位为千米/小时 (km/h)，
4	csbpd	车速表判定	char	1	- -未检，0-不合格，1-合格
5	csbpj	车速表评级	char	1	- -未检，1-1 级，2-2 级

A.7 侧滑检验数据表

侧滑检验数据要求见表 A.7。

表 A.7 侧滑检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构，此检验流水号必须唯一，下同
2	jycc	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 …
3	chzyz	侧滑量(第一转向轮)	number	5, 1	单位为 m/km，
4	chzyzpd	侧滑量(第一转向轮)判定	char	1	- -未检，0-不合格，1-合格
5	chzez	侧滑量(第二转向轮)	number	5, 1	单位为 m/km，
6	chzezpd	侧滑量(第二转向轮)判定	char	1	- -未检，0-不合格，1-合格
7	chpd	侧滑判定	char	1	- -未检，0-不合格，1-合格

A.8 外廓尺寸检验数据表

外廓尺寸检验数据要求见表 A.8。

表 A.8 外廓尺寸检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构，此检验流水号必须唯一，下同

表 A. 8(续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
2	jycc	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	wkccc	车外廓尺寸长	number	5	单位为毫米 (mm)
4	wkcccpd	车外廓尺寸长判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
5	wkcck	车外廓尺寸宽	number	4	单位为毫米 (mm)
6	wkcckpd	车外廓尺寸宽判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
7	wkccg	车外廓尺寸高	number	4	单位为毫米 (mm)
8	wkccgpd	车外廓尺寸高判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
9	hxnc	货箱内部长	number	5	单位为毫米 (mm)
10	hxncpd	货箱内部长判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
11	hxnck	货箱内部宽	number	4	单位为毫米 (mm)
12	hxnckpd	货箱内部宽判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
13	hxncg	货箱内部高	number	4	单位为毫米 (mm)
14	hxncgpd	货箱内部高判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
15	yezcz	一二轴轴距	number	4	单位为毫米 (mm)
16	yezczpd	一二轴轴距判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
17	eszcz	二三轴轴距	number	4	单位为毫米 (mm)
18	eszczpd	二三轴轴距判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
19	sszcz	三四轴轴距	number	4	单位为毫米 (mm)
20	sszczpd	三四轴轴距判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
21	swzcz	四五轴轴距	number	4	单位为毫米 (mm)
22	swzczpd	四五轴轴距判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
23	wlzcz	五六轴轴距	number	4	单位为毫米 (mm)
24	wlzczpd	五六轴轴距判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
25	gcwkccc	挂车外廓尺寸长	number	5	单位为毫米 (mm)
26	gcwkcccpd	挂车外廓尺寸长判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
27	gcwkck	挂车外廓尺寸宽	number	4	单位为毫米 (mm)
28	gcwkckpd	挂车外廓尺寸宽判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
29	gcwkccg	挂车外廓尺寸高	number	4	单位为毫米 (mm)
30	gcwkccgpd	挂车外廓尺寸高判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
31	lcwkccc	列车外廓尺寸长	number	5	单位为毫米 (mm)

JT/T 478-201X

表 A.8(续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
32	lcwkcccpd	列车外廓尺寸长判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
33	lcwkccck	列车外廓尺寸宽	number	4	单位为毫米 (mm)
34	lcwkcccpd	列车外廓尺寸宽判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
35	lcwkccg	列车外廓尺寸高	number	4	单位为毫米 (mm)
36	lcwkcccpd	列车外廓尺寸高判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
37	cxlbgd	车厢栏板高度	number	4	单位为毫米 (mm)
38	cxlbgdpd	车厢栏板高度判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
39	gcxlbgd	挂车车厢栏板高度	number	4	单位为毫米 (mm)
40	gcxlbgdpd	挂车车厢栏板高度判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
41	clwkccpd	车辆外廓尺寸判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
42	zjpd	轴距判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

A.9 路试检验数据表

路试检验数据要求见表 A.9。

表 A.9 路试检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构, 此检验流水号必须唯一, 下同
2	jyccs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	lsy	路试员姓名	varchar2	30	
4	scdkd	试车道宽度	number	4, 1	单位为米 (m)
5	zdcscd	行车制动初速度	number	3	单位为千米/小时 (km/h)
6	zdxstsj	行车制动协调时间	number	5, 2	单位为秒 (s)
7	zdwdx	行车制动稳定性	char	1	1-未跑偏, 2-左跑偏, 3-右跑偏
8	xckzzdjl	行车空载制动距离	number	4	单位为米 (m)
9	xcmzzdjl	行车满载制动距离	number	4	单位为米 (m)
10	xckzmfdd	行车空载制动 MFDD	number	4, 1	单位为米每平方秒 (m/s ²)
11	xcmzmfdd	行车满载制动 MFDD	number	5, 1	单位为米每平方秒 (m/s ²)
12	xczdtblz	行车制动踏板力值	number	5	单位为牛 (N)
13	lszdpd	行车路试制动判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

表 A. 9 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
14	yjzdcscd	应急制动初速度	number	4	单位为千米/小时 (km/h)
15	yjkzdzjl	应急空载制动距离	number	4	单位为米 (m)
16	yjkzmfdd	应急空载 MFDD	number	4, 1	单位为米每平方秒 (m/s ²)
17	yjmzdzjl	应急满载制动距离	number	4	单位为米 (m)
18	yjmzmfdd	应急满载 MFDD	number	5, 1	单位为米每平方秒 (m/s ²)
19	yjzdczlfz	应急操纵力方式	char	1	0-手操纵, 1-脚操纵
20	yjzdczlfz	应急操纵力值	number	5	单位为牛 (N)
21	yjzdpd	应急路试制动判定	char	1	0-未检, 1-合格, 2-不合格
22	zcpd	驻车坡度	char	1	0-20%, 1-15%
23	lszczdpd	路试驻车制动判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
24	lscsdscz	车速表实测值	number	4	单位为千米/小时 (km/h)
25	lscsbpd	车速表判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
26	lsjg	路试结果	char	1	0-未检, 1-合格, 2-不合格

A. 10 测功机检验数据表

测功机检验数据要求见表 A.10。

表 A. 10 测功机检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构, 此检验流水号必须唯一, 下同
2	jycc	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次...
3	cgjdbgl	达标功率	number	5, 1	单位为千瓦 (kW)
4	cgjedcs	额定车速	number	5, 1	单位为千米每小时 (km/h)
5	cgjjzl	加载力	number	5, 1	单位为牛 (N)
6	cgjwcds	稳定车速	number	5, 1	单位为千米每小时 (km/h)
7	cgjdlxpd	动力性判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
8	cgjyhxz	油耗限值	number	5, 1	
9	cgjyhscz	油耗实测值	number	5, 1	
10	cgjyhpd	油耗判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

JT/T 478-201X

A.11 喇叭声级检验数据表

喇叭声级检验数据要求见表 A.11。

表 A.11 喇叭声级检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构，此检验流水号必须唯一，下同
2	jycs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	sjz	声级值	number	5, 1	单位为 dB(A)
4	sjpd	声级判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

A.12 悬架检验数据表

悬架检验数据要求见表 A.12。

表 A.12 悬架检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构，此检验流水号必须唯一，下同
2	jycs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	xjqzzxsl	悬架前轴左吸收率	number	5, 1	
4	xjqzzxslpd	悬架前轴左吸收率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
5	xjqzyxsl	悬架前轴右吸收率	number	5, 1	
6	xjqzyxslpd	悬架前轴右吸收率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
7	xjqzxslc	悬架前轴左右吸收率差	number	5, 1	
8	xjqzxslcpd	悬架前轴左右吸收率差判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
9	xjhzzxsl	悬架后轴左吸收率	number	5, 1	
10	xjhzzxslpd	悬架后轴左吸收率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
11	xjhzyxsl	悬架后轴右吸收率	number	5, 1	
12	xjhzyxslpd	悬架后轴右吸收率判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
13	xjhzxslc	悬架后轴左右吸收率差	number	5, 1	
14	xjhzxslcpd	悬架后轴左右吸收率差判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

A. 13 双怠速检验数据表

双怠速检验数据要求见表 A.13。

表 A. 13 双怠速检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构，此检验流水号必须唯一，下同
2	jycs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	sdsdgsco	双怠速-高怠速 CO	number	5, 1	
4	sdsdgscoPd	双怠速-高怠速 CO 判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
5	sdsdshc	双怠速-高怠速 HC	number	5, 1	
6	sdsdshcPd	双怠速-高怠速 HC 判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
7	sdsdspd	双怠速-高怠速判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
8	sdsdsc	双怠速-怠速 CO	number	5, 1	
9	sdsdscPd	双怠速-怠速 CO 判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
10	sdsdshc	双怠速-怠速 HC	number	5, 1	
11	sdsdshcPd	双怠速-怠速 HC 判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
12	glkqxs	过量空气系数	number	5, 2	
13	glkqxspd	过量空气系数判定	char	1	0-不合格, 1-合格;
14	sdsdspd	双怠速-怠速判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
15	sdsdpd	双怠速-判定	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

A. 14 光吸收检验数据表

光吸收检验数据要求见表 A.14。

表 A. 14 光吸收检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构，此检验流水号必须唯一，下同
2	jycs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	gxs1	光吸收 1	number	5, 1	
4	gxs2	光吸收 2	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
5	gxs3	光吸收 3	number	5, 1	
6	gxs4	光吸收 4	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
7	gxs5	光吸收 5	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

JT/T 478-201X

续表 A. 14

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
8	gxs6	光吸收 6	number	5, 1	
9	gxspj	光吸收平均值	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
10	gxspd	光吸收判定	number	5, 1	

A. 15 烟度检验检据表

烟度检验数据要求见表 A.15。

表 A. 15 烟度检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构, 此检验流水号必须唯一, 下同
2	jyccs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	yd1	烟度 1	number	5, 1	
4	yd2	烟度 2	number	5, 1	
5	yd3	烟度 3	number	5, 1	
6	yd4	烟度 4	number	5, 1	
7	yd5	烟度 5	number	5, 1	
8	yd6	烟度 6	number	5, 1	
9	ydpj	烟度平均值	number	5, 1	
10	ydpd	烟度判定	number	5, 1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

A. 16 照片数据表

照片数据要求见表 A.16。

表 A. 16 照片数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构, 此检验流水号必须唯一, 下同
2	jyccs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	zpzl	照片种类	varchar2	2	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B0: 表示制动 H1, H2, H3, H4: 表示灯光 R1, R2: 表示路试 综检项目待增加
4	zp	照片	varchar2		经 base64 编码后字符串
5	pssj	拍摄时间	date		yyyy-mm-dd HH:mm:ss

A. 17 曲线数据表

曲线数据要求见表 A.17。

表 A. 17 曲线数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构，此检验流水号必须唯一，下同
2	jyccs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	qxzl	曲线种类	varchar	2	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B0: 表示一轴制动、二轴制动、三轴制动、四轴制动、五轴制动、六轴制动、驻车制动; P 代表测功; S1、S2 分别代表悬架的前轴后轴曲线;
4	qxz	曲线左轮	varchar	2000	左轮曲线: 1, 33, 44, 55, (曲线各点由英文逗号分隔)
5	qxy	曲线右轮	varchar	2000	右轮曲线: 1, 33, 44, 55, (曲线各点由英文逗号分隔)

A. 18 稳态工况检验数据表

稳态工况检验数据要求见表 A.18。

表 A. 18 稳态工况检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构，此检验流水号必须唯一，下同
2	jyccs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	asm5025coz	ASM5025CO 值	number	5, 1	
4	asm5025copj	ASM5025CO 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
5	asm5025hcz	ASM5025HC 值	number	5, 1	
6	asm5025hcpj	ASM5025HC 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
7	asm5025noz	ASM5025NO 值	number	5, 1	
8	asm5025nopj	ASM5025NO 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
9	asm2540coz	ASM2540CO 值	number	5, 1	
10	asm2540copj	ASM2540CO 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
11	asm2540hcz	ASM2540HC 值	number	5, 1	
12	asm2540hcpj	ASM2540HC 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
13	asm2540noz	ASM2540NO 值	number	5, 1	

JT/T 478-201X

表 A. 18 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
14	Asm2540nopj	ASM2540NO 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
15	Asm5025pj	ASM5025 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
16	Asm2540pj	ASM2540 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
17	Asmpj	ASM 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

A. 19 瞬态工况检验数据表

瞬态工况检验数据要求见表 A.19。

表 A. 19 瞬态工况检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构, 此检验流水号必须唯一, 下同
2	jycs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	coz	CO 值	number	5, 1	
4	copj	CO 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
5	hcz	HC 值	number	5, 1	
6	hcpj	HC 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
7	noz	NO 值	number	5, 1	
8	nopj	NO 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
9	hcnos	HCNO 值	number	5, 1	
10	hcnopj	HCNO 评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
11	stpj	瞬态评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

A. 20 加载减速检验数据表

加载减速检验数据要求见表 A.20。

表 A. 20 加载减速检验数据表

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
1	jylsh	检验流水号	varchar	17	对同一检验机构, 此检验流水号必须唯一, 下同
2	jycs	检验次数	number	2	1 代表初检 2 代表复检一次 3 代表复检两次 ...
3	zdlbglz	最大轮边功率值	number	5, 1	
4	zdlbglpj	最大轮边功率评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格

表 A. 20 (续)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	填写要求
5	zdlbgldzsz	最大轮边功率点转速值	number	5, 1	
6	zdlbgldzspj	最大轮边功率点转速评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
7	velmax100hpbtgz	VelMax100HP 不透光值	number	5, 1	
8	velmax100hpbtgzpj	VelMax100HP 不透光值评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
9	velmax90hpbtgz	VelMax90HP 不透光值	number	5, 1	
10	velmax90hpbtgzpj	VelMax90HP 不透光值评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
11	velmax80hpbtgz	VelMax80HP 不透光值	number	5, 1	
12	velmax80hpbtgzpj	VelMax80HP 不透光值评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
13	btgpj	不透光评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格
14	jzjspj	加载减速评价	char	1	- -未检, 0-不合格, 1-合格