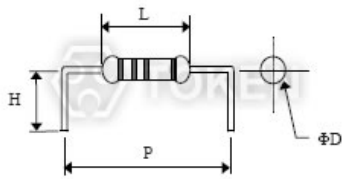


M 型电阻尺寸



功率		尺寸			
		$\Phi D \pm 0.5$	$L \pm 1.0$	$P \pm 2.0$	$H \pm 1.0$
1 / 8W	1/4WS	1.5	3.2	6	10
1/4W	1/2WS	2.3	6	10	10
1/2W	1WS	3	9	12.5	10
1W	2WS	4	11	15	10
2W	3WS	5	15	20	10
3W	5WS	6	17	25	10
5W		8	24	30	20

10W 8 38 45

这里的 M 型，指的是电阻的弯折方式，就是如图这样弯折。这个功率与 M 型弯折时的尺寸对照表很容易看懂。

这种卧式直插电阻的封装形式为 AXIAL-xx（比如 AXIAL-0.3），这里的0.3是焊盘中心距，单位是英寸，1英寸是25.4mm。

所以，0.3英寸=7.6mm 0.4英寸=10.2mm 0.5英寸=12.7mm 0.6英寸=15.2mm

0.7英寸=17.8mm 0.8英寸=20.3mm 0.9英寸=22.9mm
1.0英寸=25.4mm

结论：所以根据上面的表和那几个英寸与毫米的对应算式。不同功率的直插电阻对应的封装应该是这样的：

1/8W ----AXIAL-0.3

1/4W ----AXIAL-0.4或 AXIAL-0.3（如果自己弯折的比较靠近电阻根部的话）

1/2W ----AXIAL-0.5或 AXIAL-0.4（如果自己弯折的比较靠近电阻根部的话）

1W ----AXIAL-0.6或 AXIAL-0.5（如果自己弯折的比较靠近电阻根部的话）

2W ----AXIAL-0.8

3W ----AXIAL-1.0

5W ----AXIAL-1.2

问题：一般网上的资料都说1W、2W 的电阻选 AXIAL-0.8，也有说选 AXIAL-1.0。这与我这里得到的结论有些出入。呵呵

元件封装电阻 AXIAL

无极性电容 RAD

电解电容 RB-

电位器 VR