TSR 跳线型采样电阻器

产品特点

- 可焊性好
- 符合RoHS、REACH要求
- 特殊规格可以订做

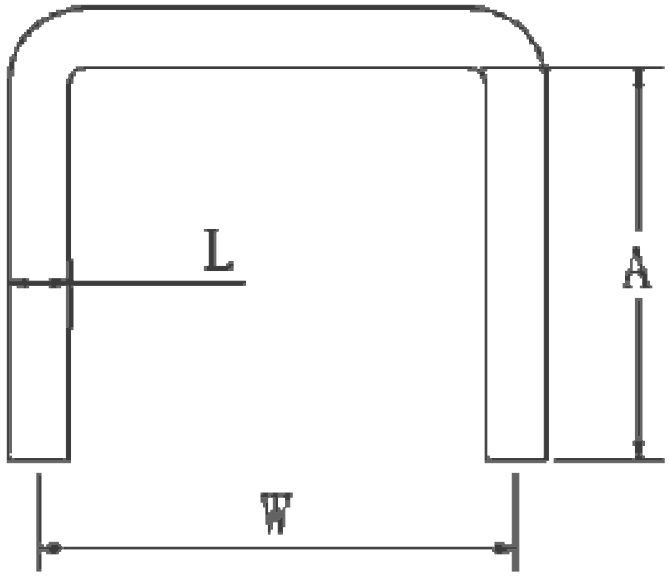


应用范围

电流采样；导流；大电流应用。

标准尺寸及结构 • mm

L (mm)	W (mm)	A (mm)
0.5~3.0	3~50	4.0±0.2



材质与性能

代号	材料	电阻率
1	康铜	48μΩ·cm
2	锰铜	44μΩ·cm
c	镀锡铜	/

TCR：40×10□□/℃（康铜 / 锰铜）；热电势（0~100℃）：康铜40μV/℃，锰铜1μV/℃。

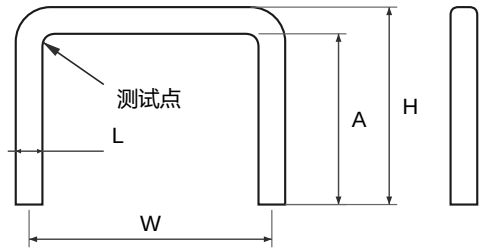
T型线径、跨距与阻值对照

行：线径L（mm）；列：跨距W（mm）；单元格：阻值（mΩ）。空白沿用原表。

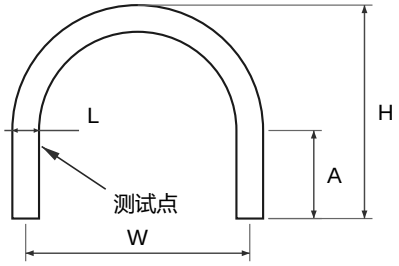
L / W	3	5	8	10	12	15	18	20	25	30	40	50
3.0				1	1.1	1.3	1.5	1.6	1.9	2.3	2.9	3.5
2.5				1.1	1.3	1.3	1.9	2.1	2.6	3.1	4.0	5.0
2.3			1.1	1.4	1.6	1.9	2.3	2.5	3.1	3.6	4.8	5.9
2.0			1.5	1.8	2.1	2.5	3.0	3.3	4.0	4.7	6.2	7.7
1.8		1.3	1.8	2.2	2.6	3.1	3.7	4.1	5.0	5.9	7.8	9.6
1.6		1.6	2.3	2.8	3.3	4.0	4.7	5.1	6.3	7.5	9.8	12.2
1.5	1.3	1.9	2.7	3.2	3.7	4.5	5.3	5.9	7.2	8.5	11.2	13.8
1.4	1.5	2.1	3.1	3.7	4.3	5.2	6.1	6.7	8.2	9.8	12.9	15.9
1.3	1.8	2.5	3.5	4.3	5.0	6.0	7.1	7.8	9.3	11.3	14.9	18.4
1.2	2.1	2.9	4.2	5.0	5.8	7.1	8.3	9.1	11.2	13.3	17.5	21.6
1.1	2.5	3.5	4.9	5.9	6.9	8.4	9.9	10.9	13.4	15.8	20.8	25.7
1.0	2.9	4.2	6.0	7.2	8.4	10.2	12.0	13.2	16.2	19.2	25.1	31.1
0.9	3.2	4.5	7.0	8.4	9.9	12.1	14.3	15.5	19.5	23.2	30.6	38
0.8	3.7	5.6	8.4	10.3	12.2	15.0	17.8	19.6	24.3	29.0	39.4	47.7
0.7	4.9	7.3	11.0	13.4	15.9	19.6	23.2	25.7	31.8	37.9	50.1	62.3
0.6	6.7	10.0	15.0	18.3	21.6	26.6	31.6	34.9	43.2	51.6	68.2	84.8
0.5	7.9	11.9	17.8	21.8	25.7	31.7	37.6	41.6	51.5	61.3	81.1	101

结构形式

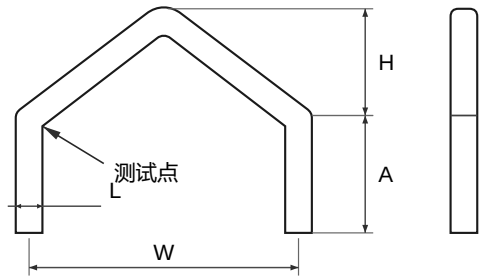
T



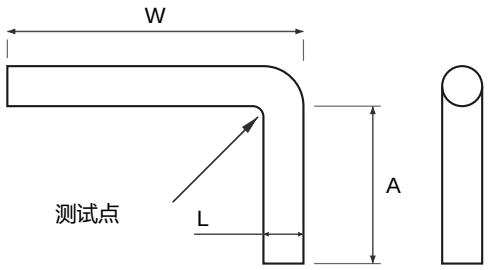
Tr



Ta



L



镀锡铜产品示例 • mm

A	H	W	L
3.5±0.5	4.7±0.5	10±0.2	1.2±0.1

示例阻值为“/”；该尺寸示例与标准尺寸中的A=4.0±0.2分别保留。

耐久性试验

项目	条件	依据	变化限值
工作寿命	70±2℃，1000h；额定电压，90min通 / 30min断	MIL-STD-202 Method 108	±1%
偏置湿热	85℃ / 85%RH，1000h；工作功率的10%	MIL-STD-202 Method 103	±1%
温度循环	1000次（-55℃至+125℃）	JESD22 Method JA-104	±1%

包装与存储

散装，内外包装。

订货信息

项目	代码及说明
型号	T
材料	1：康铜；2：锰铜；c：镀锡铜
线径	L: 0.5~3.0mm
脚距	W（mm）
脚长	A（mm）
订货示例	T - 1 - 12 - 10 - 3.5

订货请提供：线径 / 线材L、额定电流、跨距W及高度A。