

跳线型采样电阻-TSR系列

Jumper Sampling Resistors -TSR Series



业展电子
YEZHAN ELECTRONICS

特征 Features

可焊性好	Excellent Solderability
符合RoHS、REACH要求	RoHS and REACH compliant
特殊规格可以订做	Customizable



应用范围 Applications

电流采样	Current Sensing
导流	Diversion current
大电流应用	High current application

订购信息 Ordering Information

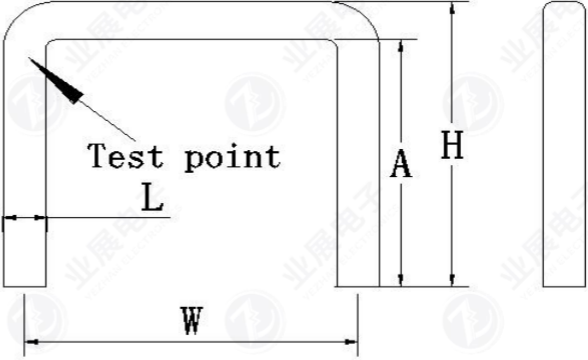
T	c	06	-10	-3.2
Product Type	Material	L	W	A
T Tr Ta L	1.Constantan 2.Manganin C.Tinned Coppe	Diamete r 0.5~3.0 mm	Pitch Unit: mm	Pin Unit: mm

代号 Symbol	材料 Materials	电阻率 Resistance Rate
1	康铜 Constantan	48μΩ. cm
2	锰铜 Manganin	44μΩ. cm
c	镀锡铜 Tinned Copper	/

工作特性 Performance Data

电阻温度系数 α TCR $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	40 (Constantan/ Manganin)
对铜热电势 EMF (0-100 $^{\circ}\text{C}$) $\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$	40 (Constantan) / 1 (Manganin)

产品尺寸和性能 Product Size And Performance

项目 Items	参数 Parameters
材料 Material	镀锡铜 Tinned Copper
图解 Diagrammatize	
A	3.2mm $\pm$ 0.2mm
H	3.8mm $\pm$ 0.2mm
W	10mm $\pm$ 0.2mm
L	0.6mm $\pm$ 0.05mm
过电流 overcurrent	20A

》 耐久性测试 Endurance Test

Items	Additional Requirements	Reference	Limits
Solderability	245°C±5°C,5s±0.5s	J-STD-002C	95% Coverage Minimum

》 包装 Packaging

散装, 内外双包装 Bulk, Internal And External Package

跳线型采样电阻-TSR系列

Jumper Sampling Resistors -TSR Series



业展电子
YEZHAN ELECTRONICS

业展电子

2024.07.17

版本信息 Version History

版本 Version	日期 Date	修订描述 Description of amendment	拟定 Draft	受控文件 审核 Checked
A1.0	16-Jul-2024	首版发行	刘童	胡紫阳

YZ-WP-RD-146