



# 承认书

客 户: \_\_\_\_\_

品 名: Φ1.6\*12.7mm 跳线型采样电阻

料 号: T116-12.7-3

日 期: 2020 年 09 月 12 日

拟 制: 邓小辉 核 准: \_\_\_\_\_

承认结果:  合格  不合格

说 明: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

承 认: \_\_\_\_\_

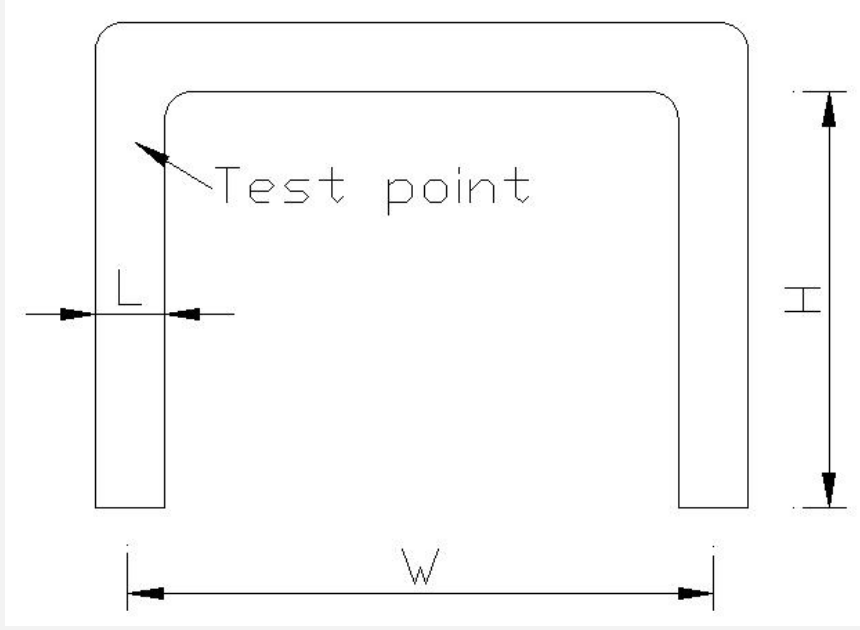
日 期: \_\_\_\_\_



**业展简称: T 1 16 - 12.7 - 3**

跳线 康铜 线径 跨距 脚长

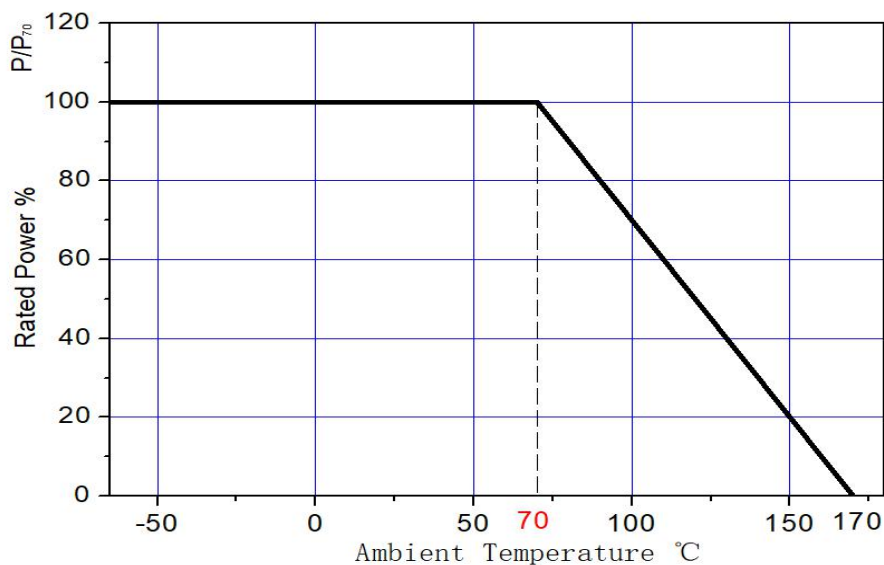
**物理参数**

项 目	参 数
材 料	康铜
图 解	
W(跨距)	12.7mm±0.5mm
L (线径)	1.6mm±0.1mm
H (脚长)	3mm±0.5mm
通过电流	10A
使用温度	-65℃~170℃

**工作特性 Performance Data**

条件	阻值最大变化百分比 ΔR%
25° C 时满负载工作 1000 小时 Loading life: 1000hrs at 25° C	1%
潮湿环境中放置 100 小时 100 hrs in moisture	1%
在-40° C~+150° C 温度下循环 1000 次 Temperature Cycled at -40° C~+150° C(1000 cyc)	1%

**电阻功率温度曲线图 Resistance power temperature curve**



## 特点 Features

- ▶ 无压脚工艺，可任意选择位置在电路板上固定 No presser foot process, we can choose any fixed position on PCB before welding
- ▶ 使用温度范围较宽 high temperature proof
- ▶ 无感型设计，电感小于 10 纳亨 non-inductance design, less than 10 nanohenries
- ▶ 产品无铅符合 RoHS 要求 Lead-free
- ▶ 引脚易于锡焊 easily solderable

## 电气性能 Electrical Features

- ▶ 电阻温度系数  $a TCR \times 10^{-6}/^{\circ}C$   $\leq 40$
- ▶ 对铜热电势 EMF VS Cu(0-100°C)  $\mu V/^{\circ}C$   $\leq 35$

## 应用 Applications

- ▶ 精度要求不很高的电流采样 current sensing for not high precision
- ▶ 反馈电路 feedback current
- ▶ 低电感电路 low inductance current
- ▶ 大电流脉冲电路 big surge and pulse current

## 包装 Packaging

- ▶ 散装，每包装 2000PCS Bulk packaging, 2000pcs per package