



# 承认书

客 户: \_\_\_\_\_

品 名: Φ1.3\*14mm 跳线型采样电阻

料 号: Tc13-14-4

日 期: 2020 年 09 月 12 日

拟 制: 邓小辉 核 准: 李昭华

承认结果:  合格  不合格

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

承 认: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_



业展简称: **T c 13 - 14 - 4**

跳线 镀锡铜 线径 跨距 脚长

物理参数

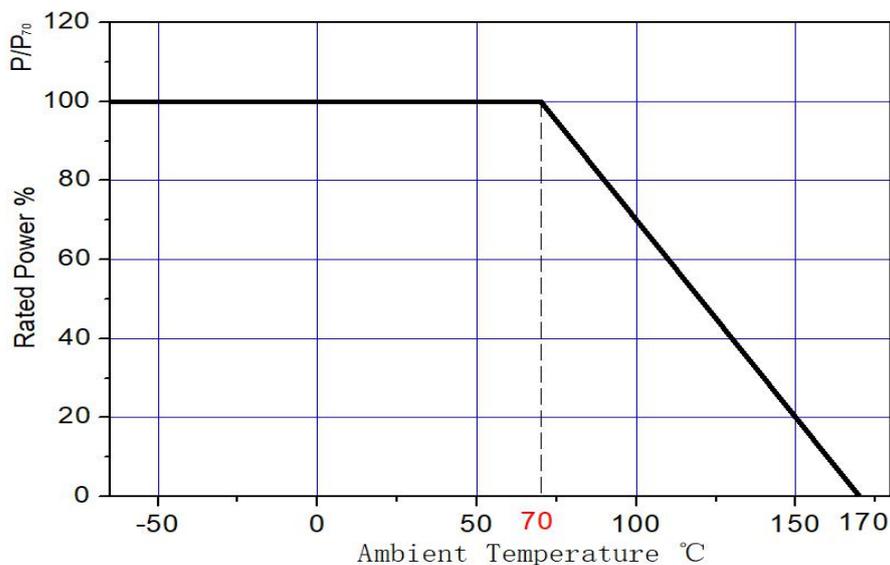
项 目	参 数
材 料	镀锡铜
图 解	
W (跨距)	14mm±0.5mm
L (线径)	1.3mm±0.1mm
H (脚长)	4mm±0.5mm
使用温度	-65°C~170°C

工作特性 Performance Data

条件	阻值最大变化百分比 $\Delta R\%$
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  $\alpha \text{ TCR} \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$  ~
- ▶ 对铜热电势 EMF VS Cu(0-100°C)  $\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$  ~

### 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