



深圳市精萃电子有限公司
SHENZHEN ZEITGEIST ELECTRONICS CO.,LTD

编号: N2081
页数 1/2

产 品 规 格 书

(第 1 次送样)

客 户:

名 称: NTC 热敏电阻

型 号: $10K\Omega \pm 1\%$ L3950K

拟制		审查		批准	
日期		日期		日期	

____ 公司 _____ 确认收到此规格书
(收到该规格书后请在上一行相应处签字回传 0755-83655503, 多谢!)

客 户 承 认

兹同意此规格书作为我公司系列 _____ 电阻的
验收标准。

工程 _____ 品质 _____ 采购 _____

公司地址: 深圳市福田松岭路 1 号高新技术创业中心 409-410 室

网 址: <http://www.china-zeitgeist.com>

电子信箱: szzeit@china-zeitgeist.com



1. 应用范围：

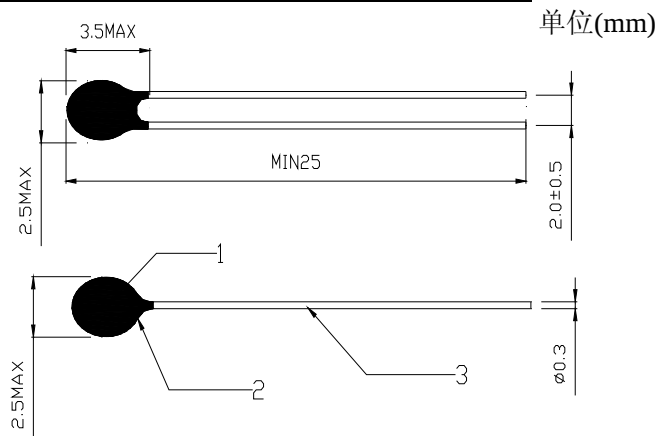
本规格书适用于精萃电子有限公司 10K Ω $\pm$ 1% L3950K 型 NTC 热敏电阻。

2. 电阻特性：

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| 1-1.25℃时零功率电阻值 | : 10K Ω 精度($\pm$ 1%) |
| 1-2.B 值 (25/50) | : 3950(精度 $\pm$ 1%) |
| 1-3.热耗散系数 | : 3MW/℃ |
| 1-4 热时间常数 | : 20S |
| 1-5.工作温度范围: | : -40℃--+100℃ |

3. 外形尺寸：

代码	规格和材料
①	芯片
②	环氧树脂
③	Φ 0.3 合金线



4 电性能测试：

4-1.高温贮存试验：放置样品在 100℃ $\pm$ 2℃环境中 1000 小时 $\pm$ 12 小时，零功率电阻值的变化率应该在 $\pm$ 1%以内。

4-2 低温贮存试验：放置样品在-50℃ $\pm$ 3℃环境中 1000 小时 $\pm$ 12 小时，零功率电阻值的变化率应该在 $\pm$ 1%以内。

4-3 温度循环试验：-25℃ $\pm$ 3℃（30 分钟） $\longleftrightarrow$ 室温 3 分钟 $\longleftrightarrow$ 100℃ $\pm$ 2℃（30 分钟）为 1 个循环，共 1000 次。零功率电阻值的变化率应该在 $\pm$ 1%以内。

4-4 稳态湿热试验：放置样品在 68℃ $\pm$ 2℃，湿度为 90%-95%, 环境中 1000 小时 $\pm$ 12 小时，零功率电阻值的变化率应该在 $\pm$ 1%以内。

5 电气性能：

5-1 耐焊接热：在距离电阻本体 6mm 的地方取一点，将样品引出端浸入 260℃ $\pm$ 5℃的锡液中 5 秒钟。零功率电阻值的变化率应该在 $\pm$ 1%以内。



5-2 可焊性

将其已粘助焊剂的感温端浸入 $235 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 焊剂中 $2\text{S} \pm 0.5\text{S}$ 其焊接饱和度应在 90%以上。

5-3 在其一端加 1 牛顿拉力 $10\text{S} \pm 1\text{S}$ ，无外观创伤，零功率电阻值的变化率应该在 $\pm 1\%$ 以内。

6 包装

500 PCS/BAG 12 BAGS/BOX 6 BOXES/CTN