



## 产品规格承认书

客户名称:

品 名: 热敏电阻

型号规格: NTC 5D-7/P=5/L=3 内弯脚

产品编码: NTC5D-7SMF03E

客户料号:

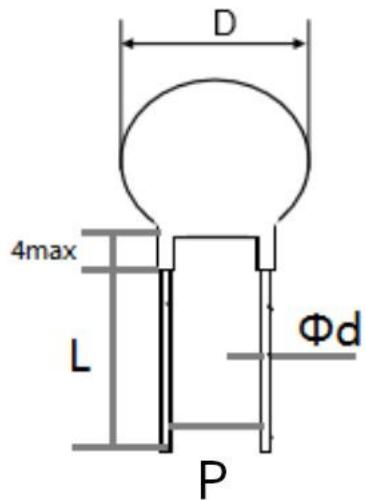
承认书编号: CX-NTC-240621-02

发行日期: 2025-5-24

东莞市成希电子有限公司			客户承认		
拟订	审核	核准	承认	审核	核准
傅映霞 2025-5-24	李丹 2025-5-24	徐滢涛 2025-5-24			



## 一、 外形尺寸



代码	5D-7
Dmax	Ø8mm
Tmax	4.5mm
P±0.5	5mm
Hmax	10mm
d±0.08	ø0.55mm
H±0.5	3mm

## 二、 产品标识 NTC 5D-7

## 三、 组成结构

### 1. 包装材料及颜色

■ 硅树脂

■ 黑色

### 2. 引线

■ 镀锡 CP 线

内弯线型

## 四、 包装

内包装用塑料袋散装  
外包装用纸箱

## 五、电器性能

主要技术参数

型号	R 25 (Ω)	最大稳态 电流 (A)	最大电流时 近似电阻值 (Ω)	耗散系数 (mW/℃)	热时间常数 (S)	工作温度 (℃)
MF72-5D-7	5	2	0.28	10	30	
						-45~+150

### 1. 电气性能检验

序号	项目	标准要求	测试条件及试验方法
1.1	标称电阻值(R25)	5Ω±20%	测试样品在25±3℃的静止空气中放置2小时以后，在25℃±3℃条件下，采用足够低的功耗所测得的热敏电阻的直流电阻值。
1.2	最大稳态电流 (A)	2A	在测试回路上串联一只电流表、可调电阻和一只测试样品，再将产品恒温至25℃，施加220V电压，测试样品不损坏。

### 2. 机械性能

序号	项目	试验方法	技术要求
2.1	引出端强度	根据 GB2423-29 实验 u 进行实验	无机械性损伤
2.2	振动试验	振动频率为 10Hz-55 Hz-10 Hz；振幅为 0.75 的简谐振动。按 GB10193-88 中 4.16 进行	无机械性损伤
2.3	可焊性	按 GB2423-28 实验 Ta 进行实验采用焊槽法，温度为 230±5℃；浸渍时间为 5±0.5 秒；浸渍深度为 2±0.5mm。	端子上至少有连续 95% 的新焊锡