



产品规格承认书

客户名称:

品 名: 热敏电阻

型号规格: NTC 5D-11/P=7.5/L=3.5 直脚

产品编码: NTC5D-11MSBFC3FE

客户料号:

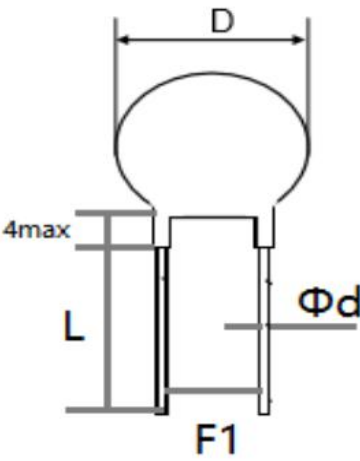
承认书编号: CX-NTC-240612-02

发行日期: 2025-12-29

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 2025-12-29	李丹 2025-12-29	徐滢涛 2025-12-29			



一、外形尺寸



代码	5D-11
Dmax	Ø11.5mm
Tmax	5mm
F1±0.5	7.5mm
Hmax	13mm
d±0.08	ø0.7mm

二、产品标识 NTC 5D-11

三、组成结构

1. 包装材料及颜色

■ 酚醛树脂

■ 黑色

2. 引线

■ 镀锡 CP 线

■ 直脚型

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/ $^{\circ}\text{C}$)	热时间常数 (S)	工作温度 ($^{\circ}\text{C}$)
MF72-5D-11	5	4	0.16	13	45	-40~+175

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)	$5\ \Omega \pm 20\%$	测试样品在 $25\pm 3^{\circ}\text{C}$ 的静止空气中放置 2 小时以后，在 $25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 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)	4A	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°C ，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 $230\pm 5^{\circ}\text{C}$ ；浸渍时间为 5 ± 0.5 秒；浸渍深度为 $2\pm 0.5\text{mm}$ 。	端子上至少有连续 95% 的新焊锡