

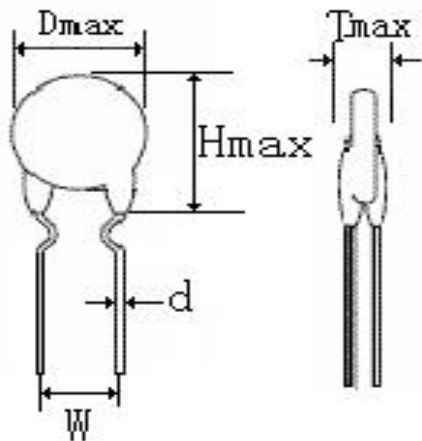
规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称: CUSTOMER NAME:	
产品名称: PRODUCT NAME:	热敏电阻
物料代码: PART NO:	NTC5D-5SMF2FG
规格型号: SPEC. TYPE:	NTC 5D-5/P=5/L=2.5 直脚 绿色硅树脂
制表日期: DATE:	2025-04-29
备注: REMARK:	

MANUFACTURER 制 造 商			CUSTOMER RECOGNITION 客 户 确 认		
PRODUCE BY 制 作	CHECKED BY 检 查	APPROVED BY 确 认	CHECKED BY 检 查	REVIEW BY 审 核	APPROVED BY 确 认
陈子鑫	王大军	刘光前			

一、外形尺寸



代码	5D-5
Dmax	Ø6mm
Tmax	3.5mm
W±0.5	5mm
L±0.5	2.5mm
Hmax	7mm
d±0.08	ø0.55mm

二、产品标识 NTC 5D-5

三、组成结构

1. 包装材料及颜色

■ 硅树脂

■ 绿色

2. 引线

■ 镀锡 CP 线

直线型

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	最大稳态	最大电流时	耗散系数	热时间常数	工作温度
----	------	------	-------	------	-------	------

	(Ω)	电流 (A)	近似电阻值 (Ω)	(mW/ $^{\circ}\text{C}$)	(S)	($^{\circ}\text{C}$)
MF72-5D-5	5	1	0.35	6	20	-40~+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)	$5\Omega \pm 20\%$	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)	1A	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