

规格书

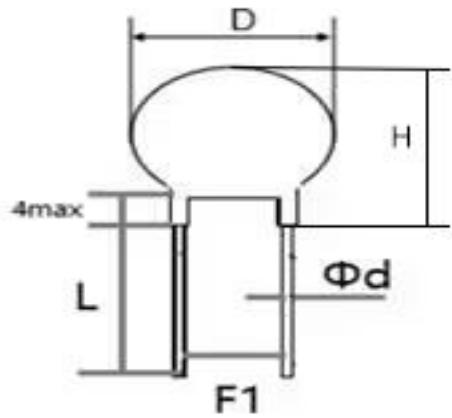
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称: CUSTOMER NAME:	
产品名称: PRODUCT NAME:	热敏电阻
物料代码: PART NO:	NTC1D-9SMF03G
规格型号: SPEC. TYPE:	NTC 1D-9/P=5/L=3 直脚 绿硅脂
制表日期: DATE:	2025-07-06
备注: REMARK:	

MANUFACTURER			CUSTOMER RECOGNITION		
制作	检查	确认	检查	审核	确认
傅映霞	李丹	徐滢涛			



一、 外形尺寸



代码	1D-9
Dmax	Ø10mm
Tmax	5.0mm
F±0.5	5.0mm
L±0.5	3.0mm
Hmax	13mm
d±0.08	ø0.8mm

二、 产品标识 NTC 1D-9

三、 组成结构

1. 包装材料及颜色

- 绿色硅树脂 ■ 绿色

2. 引线

- 铜线 ■ 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)	残余电阻 (Ω)	耗散系数 (mW/°C)	热时间常数 (S)	工作温度 (°C)
1D-9	1	4.5	0.073	≥11	≤35	
						-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)	1 Ω ±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)	4.5A	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