



## 产品规格承认书

客户名称:

品 名: 热敏电阻

型号规格: NTC 5D-5/P=5/L=3 内弯脚

产品编码: NTC5D-5KMF03E

客户料号:

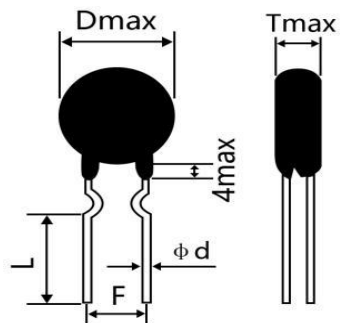
承认书编号: CX-NTC-250221-01

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-5
Dmax	Ø7.0mm
Tmax	5.0mm
F±0.5	5.0mm
L Min	3.0mm
Hmax	9.0mm
d±0.1	ø0.55mm

二、产品标识 5D-5

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

■ 内弯脚型

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/℃)	热时间常数 (S)	工作温度 (℃)
MF72-5D-5	5	1	0.35	6	20	-40~+150

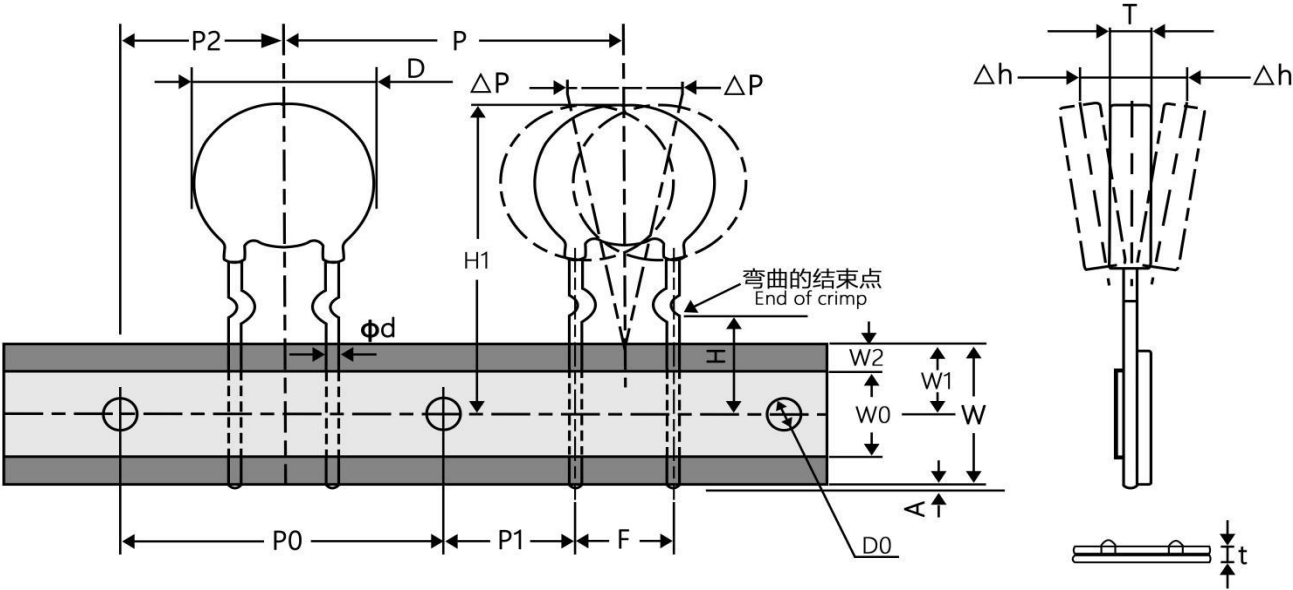
1. 电气性能检验

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 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)	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℃，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

六. 编带尺寸 Tape size:



名称 Description	符号 Symbol	尺寸 Dimension(mm)
编带式样 Taped style		内弯
输送孔间距 Feed hole pitch	$P_0$	$12.7 \pm 1.0$
编带间距 Taping pitch	$P$	$12.7 \pm 1.0$
引线间距 Lead spacing	$F$	$5.0 \pm 1.0$
对输送孔的偏移 Feed hole off alignment	$P_1$	$3.85 \pm 0.7$
引线弯曲位置高度 Lead crimp height	$H$	$16.5 \pm 1.0$
顶部高度 Bottom height	$H_1$	29.0 max
载带宽度 Carrier tape width	$W$	$18.0 \pm 1.0$
粘带宽度 Adhesive tape width	$W_0$	8.0 / 10.0
对输送孔的高度偏移 Feed hole height off alignment	$W_1$	$9.0 \pm 0.5$
粘带边距 Adhesive tape thickness	$W_2$	3.0 max
编带总厚度 Overall tape thickness	$t$	$0.7 \pm 0.2$
本体直径 Body diameter	$D$	见单独规范 See the specification
输送孔直径 Feed hole diameter	$D_0$	$4.0 \pm 0.3$
引线直径 Wire lead diameter	$d$	0.55 / 0.6 / 0.7
引线尾端伸出 Lead end protrusion	$A$	F Style figure2 1.0max
本体厚度 Body thickness	$T$	见单独规范 See the specification
本体偏斜 Body warp	$\Delta P$	$0 \pm 0.2$
本体倾斜 Body inclination	$\Delta h$	2.0 max