

样品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

(ROHS COMPLIANCE)

客户名称:

猎芯科技

料号:

MF72 5D-9

CUSTOMER

LLG NO

品名:

热敏电阻

规格:

MF72 5D9 CP线/黑色/内弯
/P=7.5/L=3.5

PART NAME

PATR NO

版次:

AMYCOM-001

日期:

2018-10-16

REV

DATE

检验:

黎德文

制作:

钟梅

INSPECT BY

PRODUCE BY

MANUFACTURER (制造商)

SIGNATURE (签章)

SIGNATURE (签章)

APPROVED BY

(核准):

王碧云

COMMENTS (意见):



南京时恒电子科技有限公司

MF72 功率型 NTC 热敏电阻器

型号: MF72-5D9

本规格书提供了南京时恒电子科技有限公司生产的 MF72 系列 NTC 热敏电阻的结构尺寸、产品性能、试验条件、使用要求的描述, 敬请贵司确认。
对本规格书产生疑义时, 请速与我们联系 (025-52121868), 若无疑义请确认回传, 若无回传, 我司将视为默认。
贵公司改变使用用途, 作用方法时, 请与我们联系。

客户名称:

客户 确认	确认	
	审核	
	时间	

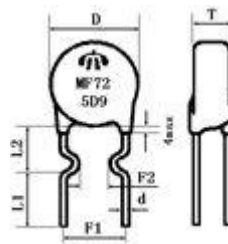
1. 电气性能

项目	符号	测试条件	单位	性能要求
1.1 25°C 的零功率电阻值	R ₂₅	T _a =25±0.5°C 测试功率≤0.1mw 空气中测试	Ω	5Ω±20%
1.2 B 值	B25/50	$B = [(T_a \times T_b) / (T_b - T_a)] \times \ln(R_a / R_b)$	K	2600±10%
1.3 最大稳态电流	I _{max}	/	A	3
1.4 最大允许容值	C _T	240Vac	μF	68
1.5 耗散系数	δ	/	mW/°C	≥11
1.6 热时间常数	τ	/	sec	≤34
1.7 耐电压	/	700V/AC 1min	/	无击穿或飞弧
1.8 绝缘电阻	/	500V/DC 1min	MΩ	≥500
1.9 工作温度范围	/	/	°C	-40~140
1.10 最大额定功率	P _{max}	/	W	2
1.11 阻温曲线	/	/	/	见附图 1
1.12 伏安曲线	/	/	/	见附图 2

2. 可靠性

项目	测试条件及方法	技术要求
2.1 引出端强度	拉力: 线径(mm) 拉力(N) 0.5<d≤0.8 10 0.8<d≤1.25 20 时间: 10±1 秒	无可见性损伤 ΔR/R≤±25%
2.2 可焊性	温度 245±5°C 时间 2-3 秒	着锡面积≥95%
2.3 耐焊接热	锡锅温度: 260±5°C, 浸入深度 距电阻体 6mm, 时间 10±1 秒	ΔR/R≤±25%
2.4 稳态湿热	温度: 40°C±2°C, 湿度: 93±2%, 时间: 500 小时	ΔR/R≤±25%
2.5 温度快速变化	-40°C30min→25°C5min→140°C 30min→25°C5min, 反复 5 次	ΔR/R≤±25%
2.6 高温储存	温度: 140°C±5°C, 时间:1000 小时	ΔR/R≤±25%
2.7 最大稳态电流耐久性	在室温下热敏电阻器持续施加最大 稳态电 500±24h	ΔR/R≤±25%
2.8 最大电容量	施加最大允许电容量, 间歇地闭 合 50ms、断开 5 倍的热时间常数 为一个循环, 对热敏电阻器施加 1000 次循环。	ΔR/R≤±25%

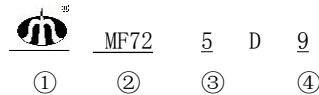
5. 外形尺寸: (单位: mm)



封装材料	引线材质
黑色酚醛树脂	镀锡铜包钢线

D	L ₁	L ₂	F ₁	F ₂	T	d
Max 11.0	3.5±0.5	8±2	7.5±1	5±1.5	Max5.5	0.8±0.05

6. 产品型号说明



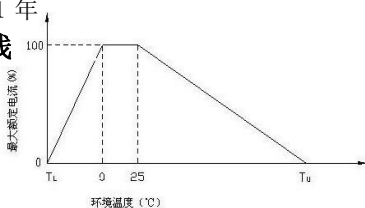
- ① : 时恒品牌
- ② MF72: 功率型NTC 热敏电阻
- ③ 5: 25°C 的零功率电阻值 5Ω
- ④ 9: 本体直径 D9

3. 使用注意事项

- 3.1 本产品的用途: 抑制浪涌电流;
- 3.2 烙铁焊接时, 焊接处距涂装层距离至少 2mm, 焊接温度应低于 360°C, 焊接时间<3ses
- 3.3 储存温度: -10°C ~ 40°C; 储存湿度: ≤75% RH;
- 3.4 避免存放在具有腐蚀性气体及光照的环境下;
- 3.5 包装打开后需重新密封保存;
- 3.6 储存期限: 1 年

4. 降电流曲线

如右图



备注: T_c=最低温度 (°C)
T_u=最高温度 (°C)

7. 认证

- 7.1 质量管理体系认证 ISO9001:2008 (01112Q20216R4M)
- 7.2 环境管理体系认证 ISO14001:2004 (01113E20060R2M)
- 7.3 环保检测报告 RoHS
- 7.4 江苏省高新技术产品认证 (070115G0254N)
- 7.5 TUV 认证 (R50245892)



南京时恒电子科技有限公司

MF72 功率型 NTC 热敏电阻器

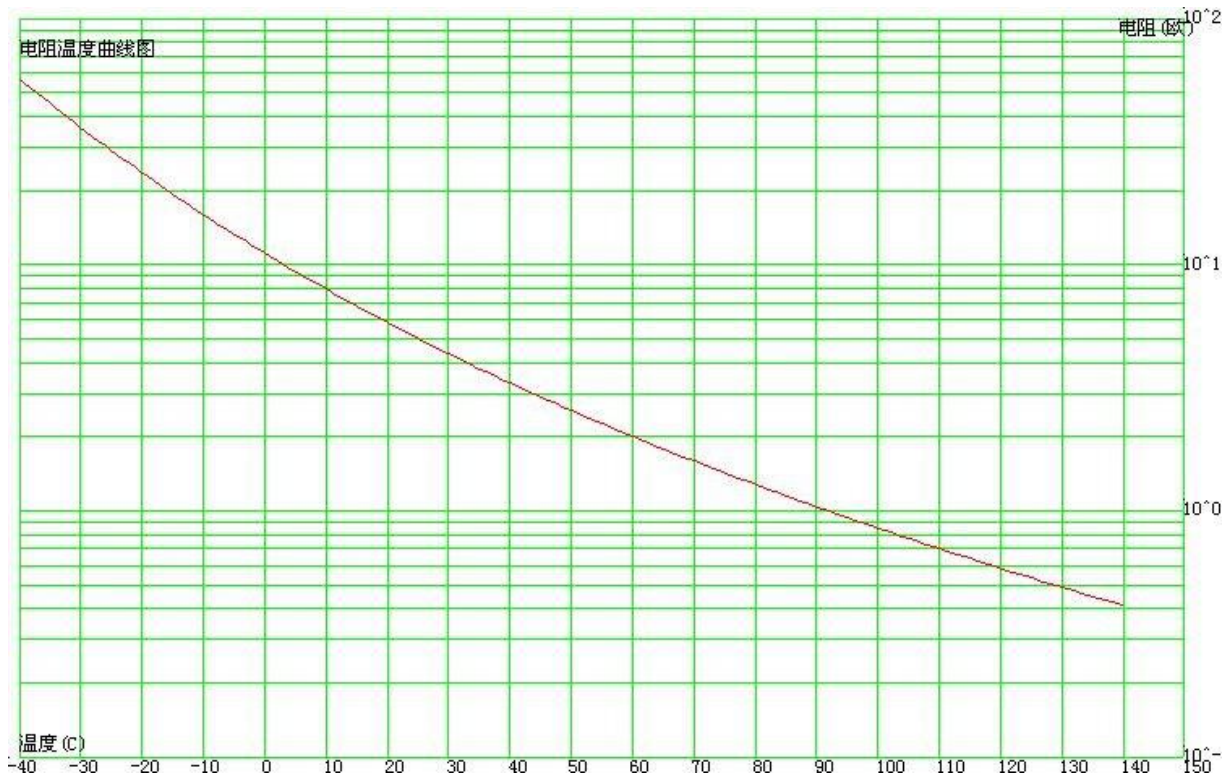
型号: MF72-5D9

本规格书提供了南京时恒电子科技有限公司生产的 MF72 系列 NTC 热敏电阻的结构尺寸、产品性能、试验条件、使用要求的描述, 敬请贵司确认。
对本规格书产生疑义时, 请速与我们联系 (025-52121868), 若无疑义请确认回传, 若无回传, 我司将视为默认。
贵公司改变使用用途, 作用方法时, 请与我们联系。

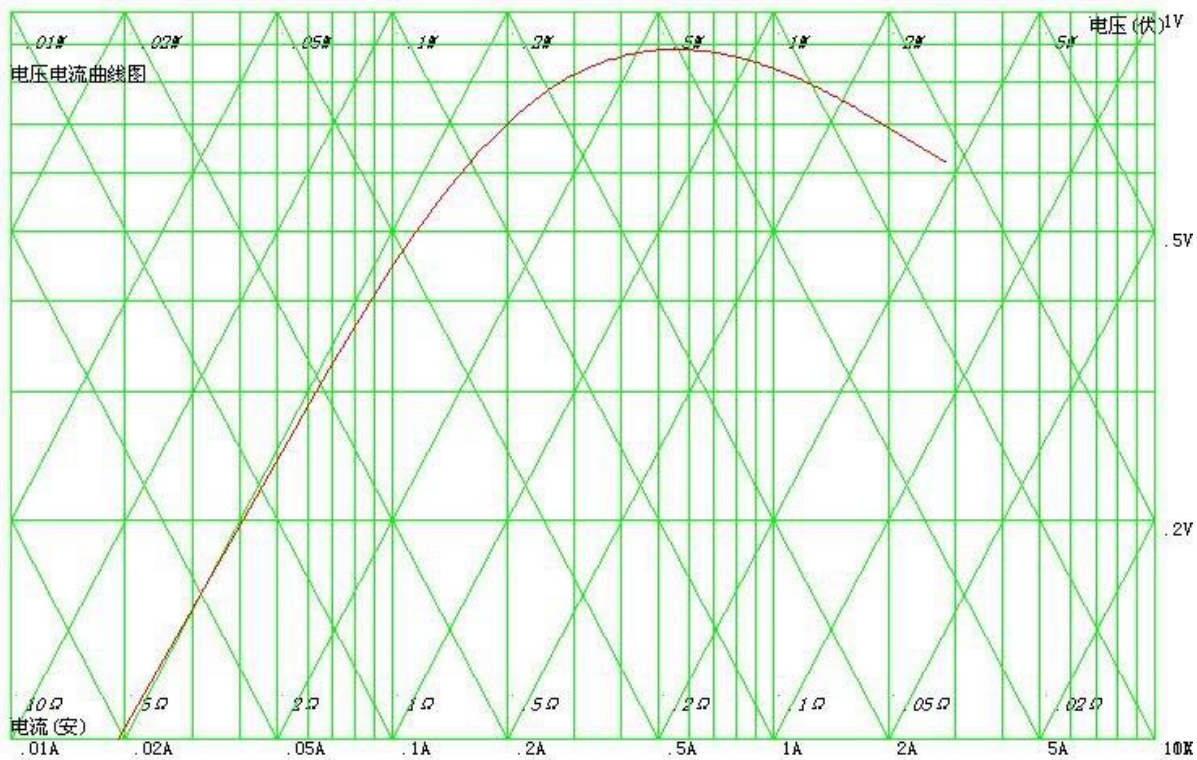
客户名称:

客
户
确
认

确
认
审
核
时
间



附: 图 1



附: 图 2