

电磁炉专用热敏电阻 热敏电阻 功率电阻 热敏电阻ntc 陶瓷电阻 绕

产品名称	电磁炉专用热敏电阻 热敏电阻 功率电阻 热敏电阻ntc 陶瓷电阻 绕
公司名称	深圳市威敏通电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:威敏通 型号:WF
公司地址	深圳市宝安区福永街道凤凰第一工业区华源工业园A栋7楼B座
联系电话	13714577953 13691780996

产品详情

温度传感器

一、产品概况

- 1、产品型号：负温度系数温度传感器
- 2、电阻规格：r25 =100k ± 1% b25/50=3950k ± 1%
- 3、产品外壳：蘑菇硅胶头
- 4、引线规格：24# ul高温氟塑线 l=500 ± 10mm
- 5、端子连接：c3-2y 2位，白色壳

二、电气参数：

序号	电气参数	数值要求	备注
1	标称电阻值r25	99.0k r25 101.0 k	环境温度范围:25 ± 0.02 测试仪表精度： ± 0.2%
2	50 电阻值r50	35.88k	测量功率： ± 0.2 mw 此时的偏差不为 ± 1%
3	b25/50值	b25/50=3950 ± 1%	$b=\ln(r25/r50)/((1/273.15+25)-1/(273.15+50))$

4	耐压un	1000vac/5ma/5s	交流耐压仪
5	绝缘电阻rs	rs 100m /dc500v	绝缘电测试仪
6	耗散系数 max	2.5mw/	静止空气中
7	时间常数 max	17s	静止空气中
8	工作温度ta	-40 ta- +200	
9	最大功率pmax	5mw	

三、环境试验及可靠性参数

序号	试验项目	试验条件	合格判定
1	干热贮存	100 ± 2 环境中放置1000小时	r/r25 ± 3%
2	低温贮存	-20 ± 2 环境中放置1000小时	r/r25 ± 3%
3	湿热贮存	60 ± 3 95%rh放置1000小时	r/r25 ± 3%
4	温度冲击	-40 30分钟 —— 常温5分钟 —— +100 30分钟 —— 常温5分钟，循环20次后	r/r25 ± 3%
5	跌落试验	从0.75m高度自由落下10次在木板上外观无损伤	r/r25 ± 2%
6	常温漂移	室温下储存10000小时	r/r25 ± 1%

四、注意事项与贮存方法

- 1、在测量电阻值时，要保证测试环境温度波动为 ± 0.02 ，仪器精度为 $\pm 2\%$ ，如达不到上述测试条件，请在相对密闭的环境中使用标准电阻进行对比测试。
- 2、在设计时，请充分考虑产品结构对传感器产生的温度影响。
- 3、贮存和运输过程中每堆叠放高度不超过4箱产品。
- 4、在运输过程中要避免雨、雪的直接或间接的淋袭和机械损伤可加套管

本产品的加工定制是是，品牌是威敏通，型号是WF，种类是热敏，性能是高温，材料是玻璃釉膜，制作工艺是陶瓷绝缘功率型，外形是圆柱形，标称阻值是100K3950%1，温度系数是NTC，额定功率是250（W），功率特性是小功率，频率特性是中频，产品性质是冷门