

承 认 书

客户名：**迈科新能源有限公司**

产品名称：**SN 系列负温度系数传感器**

型号规格：**SNER104B4190FB**

版本：**1.0**

承认日期：**2007-08-21**

客户规格：

承认字号：

制造商		客户		
检验	审批	检验	审核	批准
王 俊	冯 彬			

东莞市仙桥电子科技有限公司
地址：广东省东莞市桥头镇东江恒福工业区
Tel: 86-769-83428300,83428259 Fax: 86-769-83428283
http: www.sensicom.com.cn E-mail: sss@sensicom.com.cn

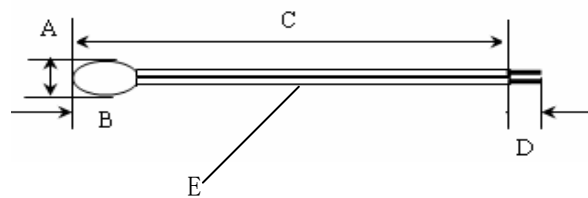
版 本	1. 0	页 码	1/2
--------	------	--------	-----

2、电性能:

型号规格	R ₂₅ (Ω)	B _{25/85} (K)	热时间常数 (s)	耗散系数 (mw/℃)	额定功率 (mw)
SNER104B4190FB	100K	4190	≤7sec	≥20	300

2、外形尺寸:

单位: 毫米



代号	数值
A	4.5MAX
B	7MAX
C	50+5
D	2.5±0.5
E	线材为 30# 双黑并线

3、型号规格

SN	E		R104	B4190	G		B
产品代号	型号规格		25℃电阻值	B 值	R ₂₅ 误差		头部颜色
SN 系列 NTC 温度 传感器	T	管壳型	R104= 10×10 ⁴ Ω	B3435 B=3435	F	±1%	Y(黄色) B(黑色) 0(其他)
	E	环氧型			G	±2%	
	S	异型头			H	±3%	
	C	套管型			J	±5%	
	0	特殊型			K	±10%	

版 本	1. 0	页 码	2/2
--------	------	--------	-----

4、常规检测

项目	检测水平	AQL	工具及设备
R ₂₅	II	0.15	二级水银温度计、数字万用表、 高精度恒温油槽(±0.005℃)
B 值	S-2	1.0	
可焊性	S-2	0.65	锡炉
耐焊性	S-2	0.65	锡炉
外观	II	1.0	>15X 显微镜
尺寸	N=10 AC=0		游标卡尺

5、可靠性试验及方法

项目	判定				测试条件和方法	
引出端强度	缓慢地从引线两端同时施加一定的力，保持 10±1S				无可见机械损伤	
	引线直径	0.3<d≤0.5mm	5N			
	强度	0.5<d≤0.8mm	10N			
引线抗弯强度	以一定的力度把引线弯曲 90℃，然后往相反的方向在弯曲 90℃，最后返回原位。				无可见机械损伤	
可焊性	260±5℃ 3±1S				焊锡覆盖率超过 95%	
耐焊性	280±5℃ 10±1S				无可见机械损伤， 阻值变化率≤3%	
高温试验	最高工作温度±5℃下放置 1000±24H				无可见机械损伤， 阻值变化率≤5%	
稳态湿热	温度 40±2℃，相对湿度 90-95%，存放 1000±24H 后，在正常状态下 1 小时。				无可见机械损伤， 阻值变化率小于±3%	
热冲击试验	按以下步骤重复 5 次					无可见机械损伤， 阻值变化率小于±3%
	步骤	1	2	3	4	
	温度(℃)	-30±5	室温	125±5	室温	
	时间(分)	30±3	5±3	30±3	5±3	
寿命试验	25±5℃额定功率下工作 1000H				无可见机械损伤， 阻值变化率小于±5%	