

特性:

1. 热反应时间: $T_1=25+(85-25)*63.2\%=62.9^{\circ}\text{C} \leq 25\text{秒}$ 在水浴中
2. 耗散系数: $T_a=25 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 约 $2.6\text{mW}/^{\circ}\text{C}$ 在静置的空气中
3. 耐压测试: AC 1800V 2mA 1秒, 钢珠中无闪络, 无击穿等异常现象
4. 绝缘测试: DC 500V 100M Ω , 钢珠中 $\geq 100\text{M}\Omega$
5. 额定功率: $T_a=25 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 额定功耗 $\leq 10\text{mW}$
6. 使用温度: $-0^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$
7. 出货阻值、B值按 $R25=10\text{K}\Omega \pm 3\%$, $B(25/50)=3950\text{K} \pm 2\%$

材料清单表

NO.	材料名称	材料规格	ERP料号	数量	产地
1	电阻	GT103F3950AIM-020D75I130G30RB	N50AA0103395000-00224	1	ex
		R25=10K $\Omega \pm 1\%$, B(25/50)=3950K $\pm 1\%$			
2	套管	30L 铁氟龙管 L=12	C03000030001502-00166	1	YC
3	铜带	2.0*0.3mm 2-025 H65黄铜带(1.6宽)	T711002025H6501-00206	2	TB
4	套管	含胶铁氟龙热缩套管 $\Phi 2.2*3.0$ L=30	C05110022004000-00399	1	HJ
5	导线	UL10362#26AWG*1C TS 7/0.16 OD:1.02 ± 0.1 黑色线 印字 无印条 L=215/220	W11036210260402-00155	2	BL
6	端子	XH-T	T112000000XH00-00144	2	JD
7	连接器	XH-2Y 白色	H11090000XH2Y00-00144	1	

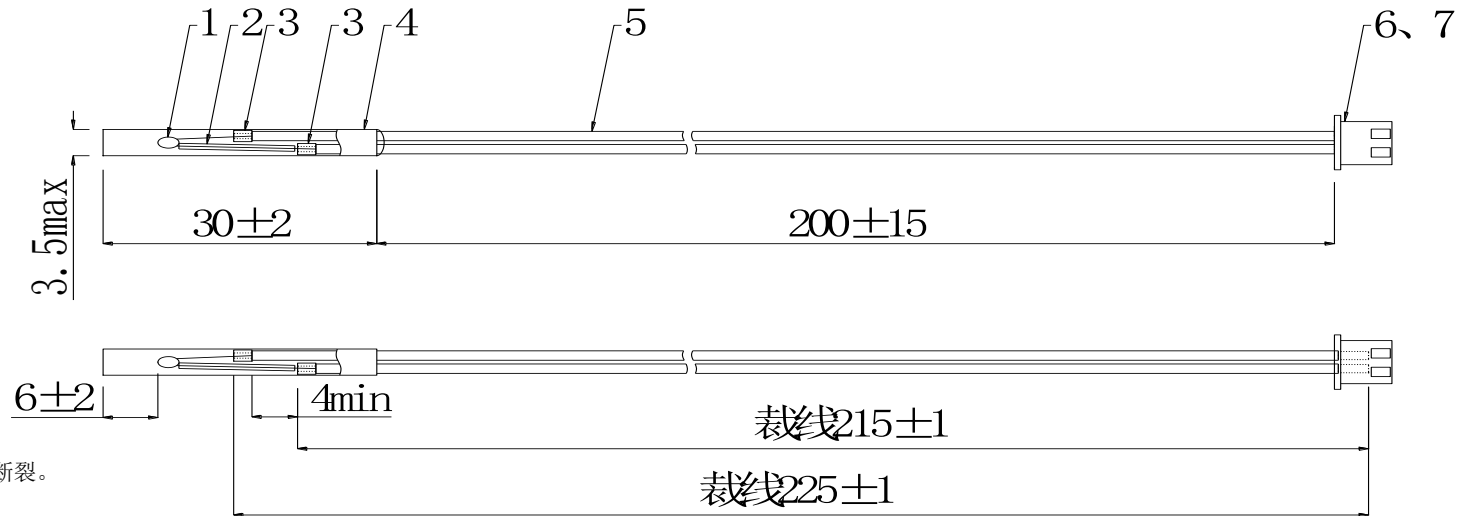
信赖性试验:

1. 高温实验: $180 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 空气中1000hrs
2. 低温实验: $0 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 空气中1000hrs
3. 温度循环实验: $0^{\circ}\text{C}/30\text{分}$. 温室10分钟. $100^{\circ}\text{C}/30\text{分}$ 十个循环
4. 通电实验: 在常温湿通电 DC 0.2mA 1000hrs
5. 引线强度: 施加30N的力持续1分钟
6. 端子与引线拉力: 单根施加20N的纵向拉力于线芯铆接位置没有断裂。
7. 跌落实验: 从1米高处自由落下混泥土地板

上述性能测试后, 耐压, 绝缘性能无变化, 外观无损伤, 阻值/B值变化率 $\leq 1\%$

储存方法:

1. 贮存和运输过程中每堆叠放高度不超过4箱产品。
2. 包装袋内应放干剂。避免雨、雪的直接或间接的淋袭和机械损伤。
3. 50PCS/扎、100PCS/包, 包装袋内放ROHS标签, 外贴不干胶标签。
4. 产品储存温度范围: $15^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 75\%$ 。
周围环境不应有酸性、碱性物质及腐蚀气体或辐射源。



Unit: mm

A/0		0		首次制定		14/11/2019		客户名称		TZLTJX		样件		√		品名		NTC SENSOR	
标记		处数		变更内容		日期		客户料号		试产		量产		料号		TS103H25C3950GAM		I-SL200A-S26TB	
设计		校对		审核		标准化		客户图号		重量		图号		EXD-ED-TSS4158					
伍怡斌								标准化日期		共1张/第1张		重量							

肇庆爱晟传感器技术有限公司
EXSENSE Sensor Technology Co.,Ltd.