

## 特性:

1. 热反应时间:  $T1=25+(85-25)*63.2\%=62.9^{\circ}\text{C}$  最大25秒 在水浴中
2. 耗散系数:  $Ta=25\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  约 $2.6\text{mW}/^{\circ}\text{C}$  在静置的空气中
3. 耐压测试: AC 4000V 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 $\Omega$ , 钢珠中 $\geq 100\text{M}\Omega$
5. 额定功率:  $Ta=25\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  最大额定功耗: 10mW
6. 使用温度:  $-40^{\circ}\text{C}\sim 105^{\circ}\text{C}$

## 信赖性试验:

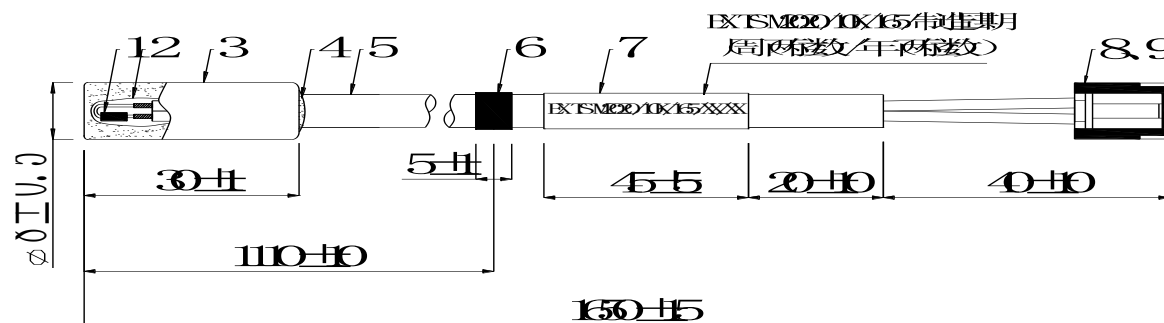
1. 高温实验:  $100\pm 5^{\circ}\text{C}$  空气中1000hrs
  2. 低温实验:  $-40\pm 5^{\circ}\text{C}$  空气中1000hrs
  3. 温度循环实验:  $-20^{\circ}\text{C}/30\text{分}$ . 温室10分钟.  $80^{\circ}\text{C}/30\text{分}$ 十个循环
  4. 通电实验: 在常温湿通电 DC 0.2mA 1000hrs
  5. 耐潮湿实验:  $65\pm 5^{\circ}\text{C}$ , 90%~95%RH环境下放置1000hrs
  6. 引线强度: 施加30N的力持续1分钟无断裂;
  7. 端子与引线拉力: 单根施加30N的纵向拉力于线芯铆接位置没有断裂;
  8. 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, 耐电压, 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. 包装袋内应放干燥剂。避免雨、雪的直接或间接的淋袭和机械损伤。
  3. 25PCS/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、碱性物质及腐蚀性气体或辐射源。

## 材料清单表

NO.	材料名称	材料规格	ERP料号	数量	产地
1	电阻	YXMF58103XP3950-1	N51SH0325395000-00050	1	YX
		$R0=32.5\text{K}\Omega \pm 2\%$ $R25=10.152\text{K}\Omega \pm 3.9\%$			
		$B(25/100)=3950\text{K} \pm 1.5\%$			
	助焊剂	ES-1061SP-2	S000ES1061SP200-00276	适量	QZ
	焊锡	WQ6	S00000WQHXT0000-00089		ZW
2	树脂	KW-NB1 黑色	G011000KWNB100-00033	适量	KW
		KW-NBH-1	G011000KWNBH100-00033		
		KW-NBX-1	G011000KWNBX100-00033		
3	外壳	$\Phi 8*30$ 304不锈钢 平底收口	P14100803003000-00172	1	HF
4	树脂	FC-500 NTC A 黑色	G0210C500NTCA00-00032	适量	FY
		FC-500 NTC B-1	G0200500NTCB100-00032		
5	导线	UL2103 #22AWG*2C PVC 17/0.16 $105^{\circ}\text{C}$ 白色护套 线 红黑绝缘层 印字 L=1640	W10210309220400-00155	1	BL
6	套管	$\Phi 4.5$ 热收缩管 黑色 印字	C00100450001001-00147	1	NYW
7	套管	$\Phi 4.5$ 热收缩管 白色 无印字	C00090450001001-00147	1	NYW
8	端子	JST SVH-21T-P1.1	T112SVH21TP1100-00182	2	ZT
9	连接器	JST VHR-2N-BK 黑色	H1110000VHR2N00-00182	1	



Unit: mm

				exsense		肇庆爱晟传感器技术有限公司 EXSENSE Sensor Technology Co.,Ltd.			
A/0	0	首次制定	12/01/2018	客户名称	HKPA	样件	√	品名	NTC SENSOR
标记	处数	变更内容	日期	客户料号	M2020/10K/165	试产	/	料号	TS32K5G0C3950FF-ML1650A-H22PW
设计	校对	审核	标准化	客户图号		量产	/	图号	EX/D-ED-TSR3022
石志旋				标准化日期		共1张/第1张	重量		