

SPECIFICATION FOR APPROVAL

承认书

客户名称 (CUSTOMER): _____

产品名称 (PRODUCT ITEM): 正温系数硅温度传感器

客户料号 (CUSTOMER PART NO): _____

规格型号 (PART NO) KTY81-122

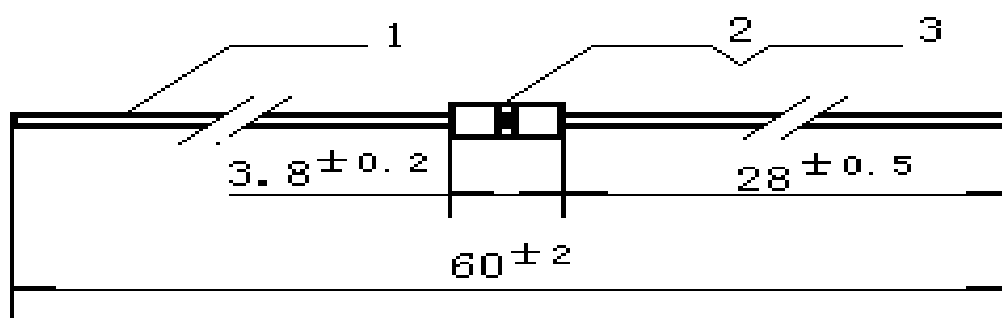
文件编号 (FILE NO): _____

编制日期 (DATE): _____

客户确认 (CUSTOMER CONFIRM)	批准 (APPROVE)
	审核 (CHECK)

1、外型尺寸 (D035 玻璃封装标准尺寸)

unit:mm



序号	名称	材料规格
1	杜美丝	镍铁合金
2	芯片	硅芯片
3	玻壳	$\Phi_{外} 2.0\text{mm}_{max}$, $\Phi_{内} 0.8 \pm 0.05\text{mm}$

2、 电气参数

序号	电气参数	符号	测试条件	最小值	标准值	最大值	单位
1	25℃电阻值	R_{25}	恒温 25±0.05℃	1000	1010	1020	Ω
2	100℃电阻值	R_{100}	恒温 100±0.05℃	/	/	/	Ω
3	耗散系数	δ	静止空气中	1.5	/	/	mW/℃
4	热时间常数	τ	静止空气中	/	/	7	s
5	绝缘电阻	/	DC=100V	100	/	/	MΩ
6	最大工作电流	I_{max}	/	/	/	8	mA
7	额定工作电流	I_N	/	/	2	/	mA
8	额定功率	P_{max}	/	/	/	50	mW
9	工作温度	T_A	-55—+150℃				

10	贮藏时间	T_{min}	2年（室温、相对湿度<60%）
----	------	-----------	-----------------

3、 RT 特性表

摄氏度	华氏度	KTY81-122				
		%/(K)	(Ω)			(K)
MIN	TYP		MAX			
-55	-67	0.99	480	495	510	±3.02
-50	-58	0.98	505	520	535	±2.92
-40	-40	0.96	558	573	588	±2.74
-30	-22	0.93	615	630	645	±2.55
-20	-4	0.91	676	690	705	±2.35
-10	14	0.88	741	755	769	±2.14
0	32	0.85	810	823	836	±1.91
10	50	0.83	883	895	907	±1.67
20	68	0.80	960	971	982	±1.41
25	77	0.79	1000	1010	1020	±1.27
30	86	0.78	1039	1050	1062	±1.39
40	104	0.75	1120	1134	1148	±1.64
50	122	0.73	1204	1221	1238	±1.91
60	140	0.71	1291	1312	1332	±2.19
70	158	0.69	1382	1406	1430	±2.49
80	176	0.67	1477	1505	1533	±2.8
90	194	0.65	1574	1607	1639	±3.12
100	212	0.63	1676	1713	1750	±3.46
110	230	0.61	1780	1823	1865	±3.83
120	248	0.58	1886	1934	1982	±4.33
125	257	0.55	1938	1989	2041	±4.66
130	266	0.52	1989	2044	2098	±5.07
140	284	0.45	2085	2146	2206	±6.28
150	302	0.35	2167	2233	2299	±8.55