

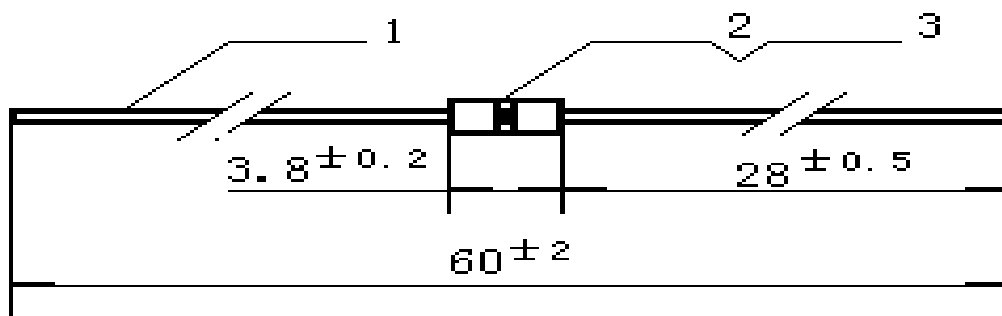
SPECIFICATION FOR APPROVAL

承认书

客户名称 (CUSTOMER): _____
产品名称 (PRODUCT ITEM): LPTC Thermistor _____
客户料号 (CUSTOMER PART NO.): _____
规格型号 (PART NO.): WMZ58A-83-120 _____
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



序号	名称	材料规格
1	杜美丝	镍铜合金
2	芯片	$R = 1000 \Omega \pm 2\%$,
3	玻壳	$\Phi_{外} 2.0\text{mm}_{max}$, $\Phi_{内} 0.8 \pm 0.05\text{mm}$

■ 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°C电阻值	R_{25}	恒温 $25 \pm 0.05^\circ\text{C}$	980	1000	1020	Ω
2	100°C电阻值	R_{100}	恒温 $100 \pm 0.05^\circ\text{C}$	/	/	/	Ω
3	耗散系数	δ	静止空气中	1.5	/	/	mW/ $^\circ\text{C}$
4	热时间常数	τ	静止空气中	/	/	7	s
5	绝缘电阻	/	DC=100V	100	/	/	M Ω
6	最大工作电流	I_{max}	/	/	/	8	mA
7	额定工作电流	I_N	/	/	5	/	mA
8	额定功率	P_{max}	/	/	/	50	mW
9	工作温度	T_A	$-55 \sim +150^\circ\text{C}$				
10	贮藏时间	T_{min}	2年(室温、相对湿度<60%)				

摄氏度	华氏度	KTY81-120				
		%/(K)	(Ω)			(K)
MIN	TYP		MAX			
-55	-67	0.99	470	490	510	±4.02
-50	-58	0.98	495	515	535	±3.94
-40	-40	0.96	547	567	588	±3.78
-30	-22	0.93	603	624	645	±3.62
-20	-4	0.91	662	684	705	±3.45
-10	14	0.88	726	747	769	±3.27
0	32	0.85	793	815	835	±3.08
10	50	0.83	865	886	907	±2.88
20	68	0.8	941	961	982	±2.66
25	77	0.79	980	1000	1020	±2.54
30	88	0.78	1018	1040	1061	±2.68
40	104	0.75	1097	1122	1147	±2.97
50	122	0.73	1180	1203	1237	±3.28
60	140	0.71	1265	1299	1332	±3.61
70	158	0.69	1355	1395	1430	±3.94
80	176	0.67	1447	1490	1532	±4.3
90	194	0.65	1543	1591	1639	±4.66
100	212	0.63	1642	1696	1750	±5.05
110	230	0.61	1744	1805	1865	±5.48
120	248	0.58	1848	1915	1982	±6.07
125	257	0.55	1899	1970	2040	±6.47
130	266	0.52	1950	2023	2097	±6.98
140	284	0.45	2043	2124	2205	±8.51
150	302	0.99	2123	2211	2299	±11.43