

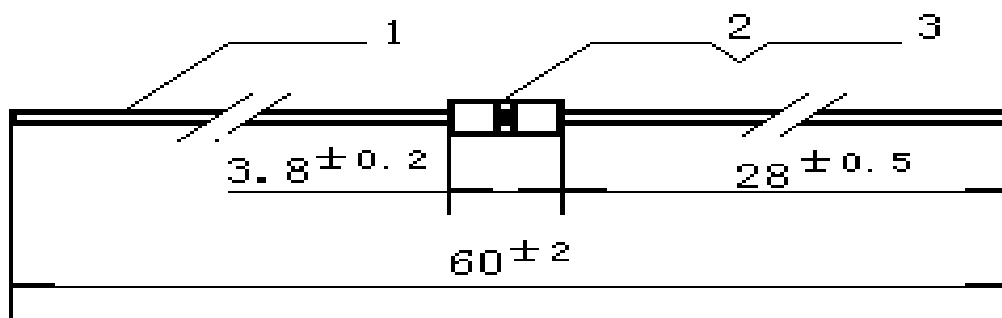
SPECIFICATION FOR APPROVAL

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-83-110 _____
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	$R = 1000 \Omega \pm 1\%$,
3	玻壳	$\Phi_{外} 2.0mm_{max}$, $\Phi_{内} 0.8 \pm 0.05mm$

■ 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 $25 \pm 0.05^\circ C$	990	1000	1010	Ω
2	100℃电阻值	R_{100}	恒温 $100 \pm 0.05^\circ C$	/	/	/	Ω
3	耗散系数	δ	静止空气中	1.5	/	/	$mW/^\circ C$
4	热时间常数	τ	静止空气中	/	/	7	s
5	绝缘电阻	/	DC=100V	100	/	/	$M\Omega$
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—+150℃				
10	贮藏时间	T_{min}	2年（室温、相对湿度<60%）				

摄氏度	华氏度	WMZ58A-83-110				
°C	°F	%/(K)	(Ω)			(K)
			MIN	TYP	MAX	
-55	-67	0.99	475	490	505	±3.02
-50	-58	0.98	500	515	530	±2.92
-40	-40	0.96	552	567	582	±2.74
-30	-22	0.93	609	624	638	±2.55
-20	-4	0.91	669	684	698	±2.23
-10	14	0.88	733	747	761	±2.14
0	32	0.85	802	815	828	±1.91
10	50	0.83	874	886	898	±1.67
20	68	0.8	950	961	972	±1.41
25	77	0.79	990	1000	1010	±1.27
30	88	0.78	1029	1040	1051	±1.39
40	104	0.75	1108	1122	1136	±1.64
50	122	0.73	1192	1209	1225	±1.91
60	140	0.71	1278	1299	1319	±2.19
70	158	0.69	1369	1392	1416	±2.49
80	176	0.67	1462	1490	1518	±2.8
90	194	0.65	1559	1591	1623	±3.12
100	212	0.63	1659	1696	1733	±3.46
110	230	0.61	1762	1805	1847	±3.83
120	248	0.58	1867	1915	1963	±4.33
125	257	0.55	1919	1970	2020	±4.66
130	266	0.52	1970	2023	2077	±5.07
140	284	0.45	2065	2124	2184	±6.28
150	302	0.99	2145	2211	2277	±8.55