

# SinoChip (Nanjing) Electronics Co.,LTD

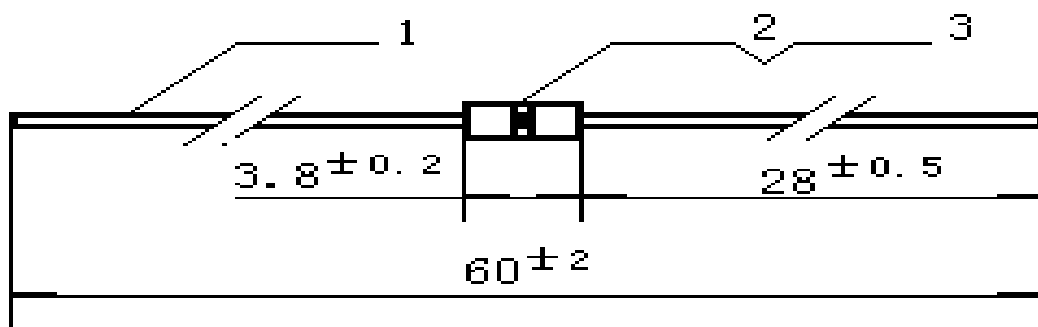
## SPECIFICATION FOR APPROVAL

### 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-83-220 \_\_\_\_\_  
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	$R_{25} = 2000 \Omega \pm 2\%$ ,
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 $25 \pm 0.05^\circ C$	1960	2000	2040	$\Omega$
2	100℃电阻值	$R_{100}$	恒温 $100 \pm 0.05^\circ C$	/	/	/	$\Omega$
4	耗散系数	$\delta$	静止空气中	1.5	/	/	mW/ $^\circ C$
5	热时间常数	$\tau$	静止空气中	/	/	7	s
6	绝缘电阻	/	DC=100V	100	/	/	M $\Omega$
7	最大工作电流	$I_{max}$	/	/	/	8	mA
8	额定工作电流	$I_N$	/	/	5	/	mA
9	额定功率	$P_{max}$	/	/	/	50	mW
10	工作温度	$T_A$	-55~+150 $^\circ C$				
11	贮藏时间	$T_{min}$	2年(室温、相对湿度<60%)				

. R-T 特性参数表

摄氏度	华氏度	KTY83-220				
		%/(K)	(Ω)			(K)
			MIN	TYP	MAX	
-55	-67	0.99	941	980	1019	±4.02
-50	-58	0.98	990	1030	1070	±3.94
-40	-40	0.96	1094	1135	1176	±3.78
-30	-22	0.93	1205	1247	1289	±3.63
-20	-4	0.91	1325	1367	1410	±3.45
-10	14	0.88	1452	1495	1538	±3.27
0	32	0.85	1587	1630	1673	±3.08
10	50	0.83	1730	1772	1814	±2.88
20	68	0.8	1881	1922	1963	±2.66
25	77	0.79	1960	2000	2040	±2.54
30	88	0.78	2036	2080	2123	±2.68
40	104	0.75	2194	2245	2295	±2.97
50	122	0.73	2359	2417	2475	±3.28
60	140	0.71	2531	2597	2663	±3.61
70	158	0.69	2709	2785	2860	±3.94
80	176	0.67	2894	2980	3065	±4.30
90	194	0.65	3086	3182	3278	±4.66
100	212	0.63	3284	3392	3500	±5.05
110	230	0.59	3487	3607	3728	±5.61
120	248	0.53	3683	3817	3950	±6.59
125	257	0.49	3775	3915	4055	±7.31
130	266	0.44	3861	4008	4154	±8.27
140	284	0.33	4008	4166	4325	±11.46
150	302	0.20	4110	4280	4450	±19.56