

SinoChip (Nanjing) Electronics Co.,LTD

SPECIFICATION FOR APPROVAL

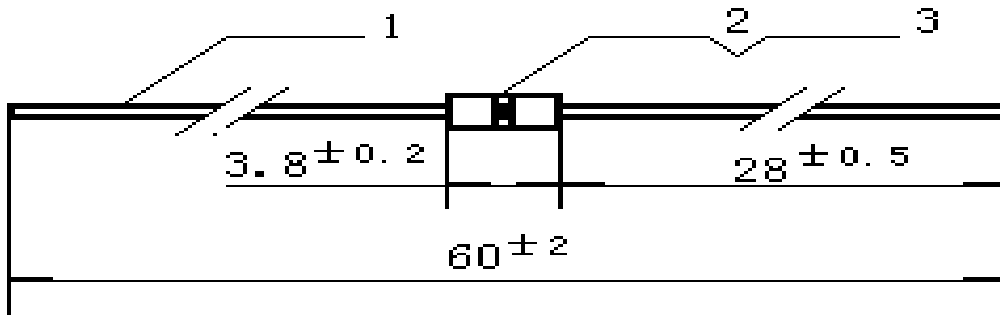
承认书

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-83-151
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	$R_{100} = 975 \Omega \pm 2.5\%$,
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 $25 \pm 0.05^\circ C$	950	975	1000	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/°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	$-55 \text{---} +150^\circ C$				
10	贮藏时间	T_{min}	2年（室温、相对湿度<60%）				

摄氏	华氏度	KTY83-151
----	-----	-----------

产品技术规格

°C	°F	%/(K)	(Ω)			(K)
			MIN	TYP	MAX	
-55	-67	0.99	456	478	499	±4.52
-50	-58	0.98	480	502	524	±4.45
-40	-40	0.96	530	553	576	±4.3
-30	-22	0.93	584	608	632	±4.16
-20	-4	0.91	642	667	691	±4.01
-10	14	0.88	704	729	753	±3.84
0	32	0.85	770	794	819	±3.67
10	50	0.83	839	864	889	±3.48
20	68	0.8	912	937	962	±3.28
25	77	0.79	950	975	1000	±3.18
30	88	0.78	988	1014	1040	±3.33
40	104	0.75	1064	1094	1124	±3.64
50	122	0.73	1144	1178	1212	±3.97
60	140	0.71	1227	1266	1305	±4.31
70	158	0.69	1314	1357	1401	±4.67
80	176	0.67	1404	1453	1501	±5.05
90	194	0.65	1497	1551	1606	±5.43
100	212	0.63	1593	1654	1714	±5.84
110	230	0.61	1692	1759	1827	±6.3
120	248	0.58	1792	1867	1942	±6.94
125	257	0.55	1842	1920	1999	±7.38
130	266	0.52	1891	1973	2055	±7.94
140	284	0.45	1982	2071	2161	±9.63
150	302	0.99	2059	2156	2252	±12.88