



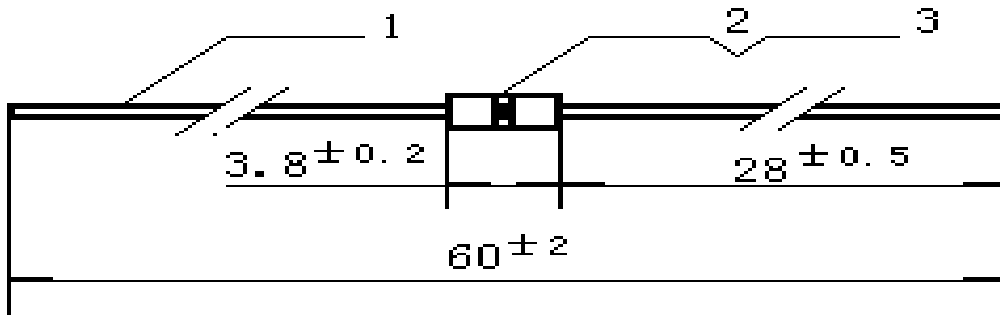
SPECIFICATION FOR APPROVAL

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.): KTY83-152 _____
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	$R_{25} = 1000 \sim 1050$,
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±0.05℃	1000	1025	1050	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	/	/	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	华氏度	KTY83-152				
		%/(K)	(Ω)			(K)
			MIN	TYP	MAX	
-55	-67	0.99	480	502	525	±4.52
-50	-58	0.98	505	528	551	±4.45
-40	-40	0.96	558	582	606	±4.3
-30	-22	0.93	614	639	664	±4.16
-20	-4	0.91	675	701	726	±4.01
-10	14	0.88	740	766	792	±3.84
0	32	0.85	809	835	861	±3.67
10	50	0.83	882	908	934	±3.48
20	68	0.8	959	985	1011	±3.28
25	77	0.79	1000	1025	1050	±3.18
30	88	0.78	1038	1066	1093	±3.33
40	104	0.75	1119	1150	1182	±3.64
50	122	0.73	1203	1239	1275	±3.97
60	140	0.71	1290	1331	1372	±4.31
70	158	0.69	1381	1427	1473	±4.67
80	176	0.67	1476	1527	1578	±5.05
90	194	0.65	1573	1631	1688	±5.43
100	212	0.63	1674	1738	1802	±5.84
110	230	0.61	1779	1850	1921	±6.3
120	248	0.58	1884	1963	2041	±6.94
125	257	0.55	1937	2019	2101	±7.38
130	266	0.52	1988	2074	2160	±7.94
140	284	0.45	2084	2178	2271	±9.63
150	302	0.99	2165	2266	2367	±12.88