

SPECIFICATION FOR APPROVAL

承认书

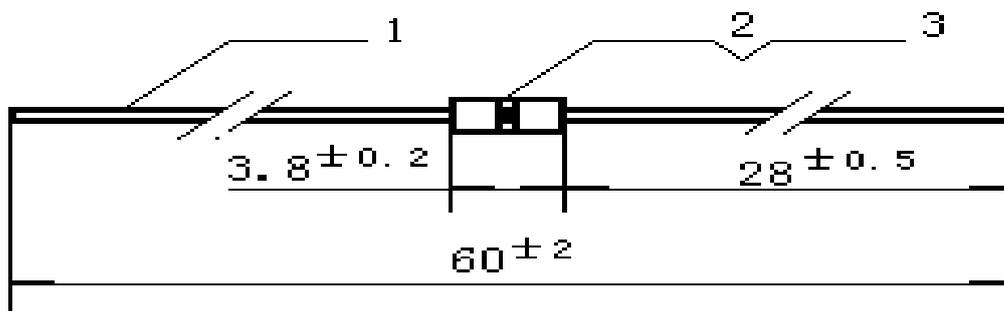
客户名称 (CUSTOMER) : _____
产品名称 (PRODUCT ITEM) : _____
客户料号 (CUSTOMER PART NO) : _____
规格型号 (PART NO) : **KTY81-210**
文件编号 (FILE NO) : _____
编制日期 (DATE) : _____

客户确认 (CUSTOMER CONFIRM)	批准 (APPROVE)	
	审核 (CHECK)	



1、外型尺寸：（DO35 玻璃封装标准尺寸）

unit:mm



序号	名称	材料规格
1	杜美丝	镍铁合金
2	芯片	硅芯片
3	玻壳	$\Phi_{外} 2.0\text{mm}_{max}$, $\Phi_{内} 0.8 \pm 0.05\text{mm}$

2、 电气参数

•	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 $25 \pm 0.05^\circ\text{C}$	1980	2000	2020	Ω
2	耗散系数	δ	静止空气中	1.5	/	/	mW/°C
3	热时间常数	τ	静止空气中	/	/	7	s
4	绝缘电阻	/	DC=100V	100	/	/	M Ω
5	最大工作电流	I_{max}	/	/	/	8	mA
6	额定工作电流	I_N	/	/	2	/	mA
7	额定功率	P_{max}	/	/	/	50	mW
8	工作温度	T_A	-50—+150°C				
9	贮藏时间	T_{min}	2年（室温、相对湿度<60%）				

3.R-T 特性参数表

摄氏度	华氏度	KTY81-210				
°C	°F	%/ (K)	(Ω)			(K)
			MIN	TYP	MAX	
-50	-58	0.98	1000	1030	1060	±2.92
-40	-40	0.96	1104	1135	1166	±2.74
-30	-22	0.93	1215	1247	1279	±2.55
-20	-4	0.91	1335	1367	1399	±2.35
-10	14	0.88	1463	1495	1527	±2.14
0	32	0.85	1599	1630	1661	±1.91
10	50	0.83	1742	1772	1802	±1.67
20	68	0.80	1895	1922	1949	±1.41
25	77	0.79	1980	2000	2020	±1.27
30	86	0.78	2051	2080	2108	±1.39
40	104	0.75	2209	2246	2283	±1.64
50	122	0.73	2371	2417	2463	±1.91
60	140	0.71	2540	2597	2664	±2.19
70	158	0.69	2716	2785	2857	±2.49
80	176	0.67	2897	2980	3069	±2.80
90	194	0.65	3082	3182	3289	±3.12
100	212	0.63	3275	3392	3518	±3.46
110	230	0.59	3405	3607	3757	±3.93
120	248	0.53	3614	3792	3992	±4.70
125	257	0.49	3709	3915	4121	±5.26
130	266	0.44	3908	4050	4210	±6.00
140	284	0.33	4060	4233	4283	±8.45
150	302	0.2	4158	4280	4407	±14.63

KTY81-210 RT曲线

