



SPECIFICATION FOR APPROVAL KTY83-550, KTY83/550硅热敏电阻 承认书

客户名称 (CUSTOMER): _____

产品名称 (PRODUCT ITEM): KTY83/550 中文资料

客户料号 (CUSTOMER PART NO.): KTY83/550 中文资料

规格型号 (PART NO.): KTY83-550, KTY83/550

文件编号 (FILE NO.): _____

编制日期 (DATE): _____

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

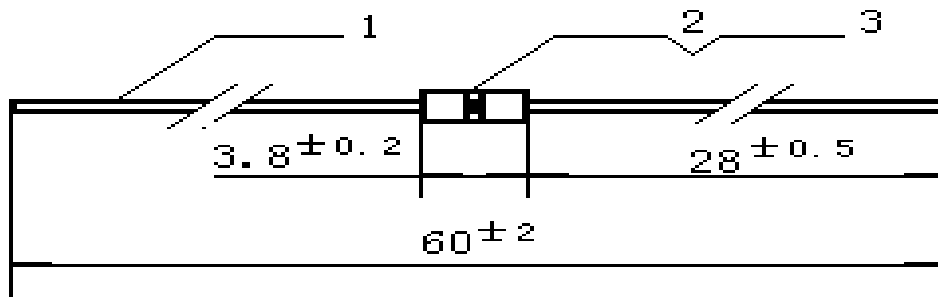
 **南京华巨电子有限公司**



SinoChip (Nanjing) Electronics Co.,LTD

1、外型尺寸：(D035 玻璃封装标准尺寸)

unit:mm



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

2、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 $25 \pm 0.05^\circ C$	522	550	577	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	/	/	5	/	mA
7	额定功率	P_{max}	/	/	/	50	mW
8	工作温度	T_A	-30—+150°C				
9	贮藏时间	T_{min}	2年(室温、相对湿度<60%)				



SinoChip (Nanjing) Electronics Co.,LTD

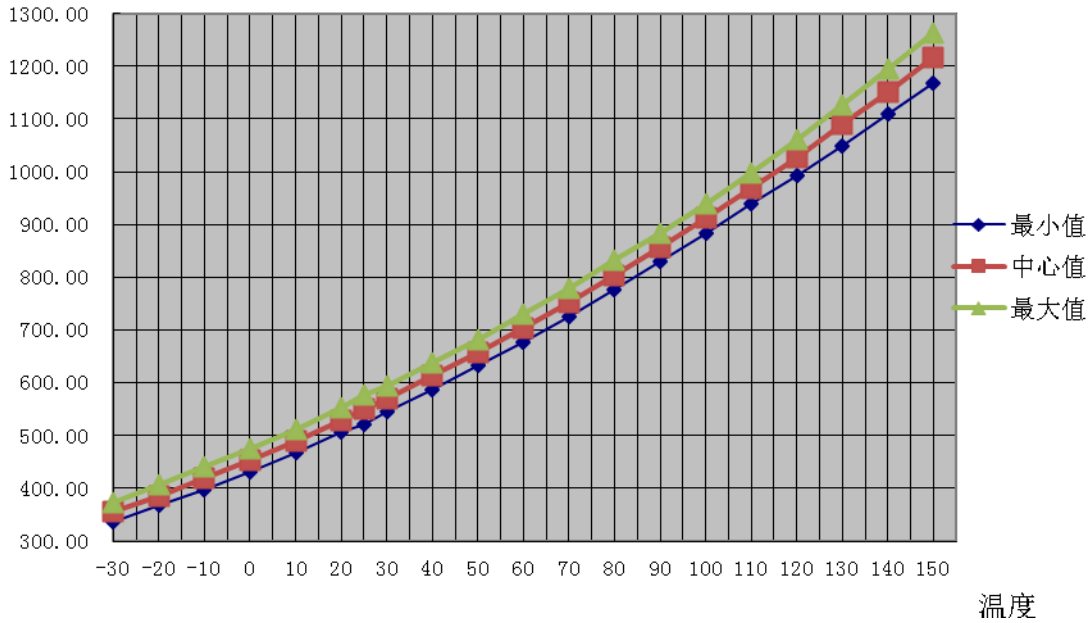
3、R-T 特性参数表

摄氏度	华氏度	KTY83-550				
°C	°F	%/(K)	(Ω)			(K)
			MIN	TYP	MAX	
-30	-22	0.83	336	356	374	±6.36
-20	-4	0.82	367	386	406	±6.26
-10	14	0.80	398	419	440	±6.16
0	32	0.79	432	453	475	±6.07
10	50	0.77	469	490	512	±5.98
20	68	0.75	506	529	553	±5.89
25	77	0.74	522	550	577	±5.84
30	86	0.73	545	571	594	±5.79
40	104	0.71	587	613	638	±5.69
50	122	0.70	632	658	683	±5.59
60	140	0.68	677	704	730	±5.47
70	158	0.66	726	752	779	±5.34
80	176	0.64	777	804	832	±5.21
90	194	0.63	829	857	884	±5.06
100	212	0.61	884	912	939	±4.9
110	230	0.60	939	968	999	±5.31
120	248	0.58	992	1027	1062	±5.73
130	266	0.57	1050	1089	1126	±6.17
140	284	0.55	1109	1051	1194	±6.63
150	302	0.54	1169	1217	1263	±7.1



华巨电子KTY83-550J阻温值曲线图

电阻阻值: 欧姆



华巨电子KTY83-550J测温最大偏差 °C

