



SPECIFICATION FOR APPROVAL KTY83-500, KTY83/500硅热敏电阻 承认书

客户名称 (CUSTOMER): _____

产品名称 (PRODUCT ITEM): KTY83/500 中文资料


客户料号 (CUSTOMER PART NO.): KTY83/500 中文资料

规格型号 (PART NO.): KTY83-500, KTY83/500

文件编号 (FILE NO.): _____

编制日期 (DATE): _____

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

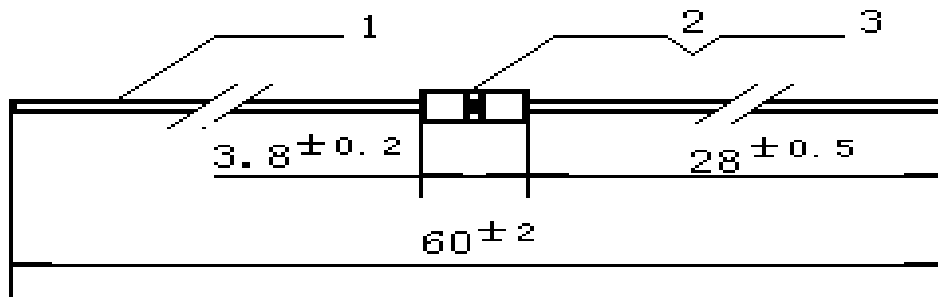
 **南京华巨电子有限公司**



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±0.05℃	478	500	521	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	/	/	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	-30—+150℃				
10	贮藏时间	T_{min}	2年(室温、相对湿度<60%)				



SinoChip (Nanjing) Electronics Co.,LTD

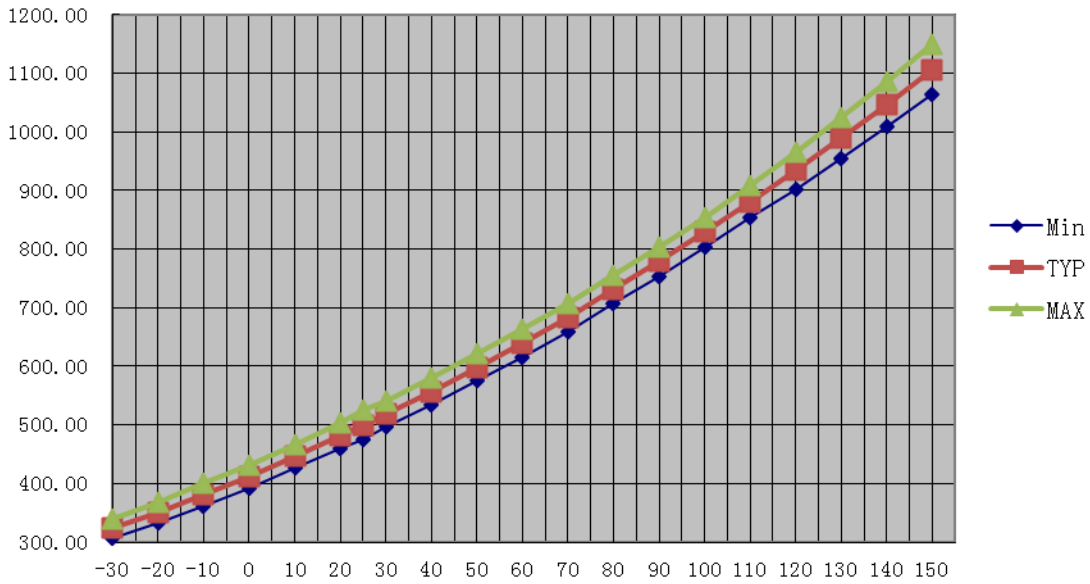
3、R-T 特性参数表

摄氏度	华氏度	LPTC-500				
°C	°F	%/(K)	(Ω)			(K)
			MIN	TYP	MAX	
-30	-22	0.83	306	324	340	±6.36
-20	-4	0.82	334	351	369	±6.26
-10	14	0.80	362	381	400	±6.16
0	32	0.79	393	412	432	±6.07
10	50	0.77	426	446	466	±5.98
20	68	0.75	460	481	503	±5.89
25	77	0.74	475	500	525	±5.84
30	86	0.73	496	519	540	±5.79
40	104	0.71	534	557	580	±5.69
50	122	0.70	575	598	621	±5.59
60	140	0.68	616	640	664	±5.47
70	158	0.66	660	684	708	±5.34
80	176	0.64	706	731	756	±5.21
90	194	0.63	754	779	804	±5.06
100	212	0.61	804	829	854	±4.9
110	230	0.60	853	880	908	±5.31
120	248	0.58	902	934	965	±5.73
130	266	0.57	955	990	1024	±6.17
140	284	0.55	1008	1046	1085	±6.63
150	302	0.54	1063	1106	1148	±7.1



华巨电子KTY83-500J阻温值曲线图

电阻阻值: 欧姆



温度