



SPECIFICATION FOR APPROVAL
 KTY83-4500, KTY83/4500硅热敏电阻
 4.5K欧线性硅热敏电阻
 承认书

客户名称 (CUSTOMER): _____

产品名称 (PRODUCT ITEM): KTY83/4500 中文资料 _____

客户料号 (CUSTOMER PART NO.): KTY83/4500 中文资料 _____

规格型号 (PART NO.): KTY83-4500, KTY83/4500 _____

文件编号 (FILE NO.): _____

编制日期 (DATE): _____

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

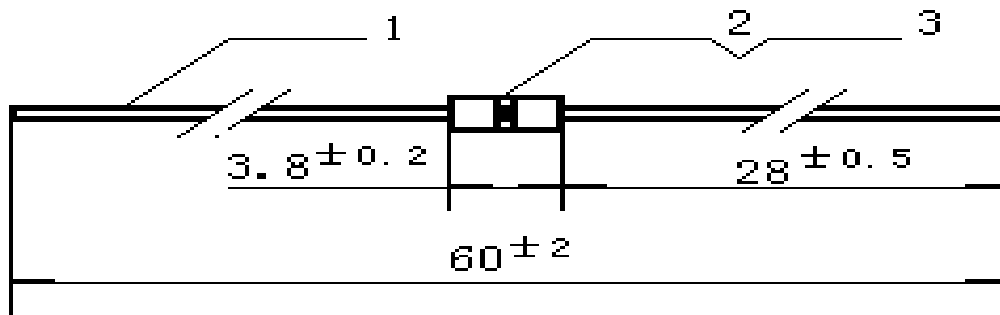
南京华巨电子有限公司



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	镍铁合金
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}	$T_a=25 \pm 0.05^\circ C$ $P_T \leq 0.1mw$	4275	4500	4725	Ω
2	使用温度范围	/	/	-30	/	+125	$^\circ C$
3	温度系数	$\alpha_{25/85}$	/	0.7	/	/	$\%^\circ C$
4	额定功率 (25℃)	P_{max}	$T_a=25 \pm 0.5^\circ C$	/	/	10	mw
5	最大工作电流	I_{opr}	$T_a=25 \pm 0.5^\circ C$	/	/	1.0	mA
6	热耗散系数 (静止空气)	/	/	2.5	/	5	Mw/ $^\circ C$



SinoChip (Nanjing) Electronics Co.,LTD

3、R-T 表

KTY83-4500J

R25=4500 Ω \pm 5%

温度 (°C)	下限值 (Ω)	标称值 (Ω)	上限值 (Ω)
-30	2867	3018	3169
-25	2967	3124	3280
-20	3081	3243	3405
-15	3196	3364	3533
-10	3309	3484	3658
-5	3441	3622	3803
0	3566	3754	3942
5	3687	3882	4077
10	3837	4039	4242
15	3987	4197	4407
20	4135	4352	4569
25	4275	4500	4725
30	4417	4650	4883
35	4570	4811	5052
40	4735	4984	5234
45	4905	5162	5420
50	5077	5344	5612
55	5254	5531	5808
60	5432	5718	6004
65	5610	5905	6199
70	5782	6087	6392
75	5963	6277	6591
80	6149	6473	6797
85	6341	6675	7009
90	6540	6885	7229
95	6739	7094	7448
100	6922	7286	7650
105	7157	7534	7911
110	7295	7679	8062
115	7413	7804	8194
120	7616	8016	8417
125	7894	8309	8724



华巨电子KTY83-4500J温度-阻值曲线图

电阻阻值: 欧姆

