



SPECIFICATION FOR APPROVAL  
 KTY83-4000, KTY83/4000硅热敏电阻  
 4K欧线性硅热敏电阻  
 承认书

客户名称 (CUSTOMER): \_\_\_\_\_

产品名称 (PRODUCT ITEM): KTY83/4000 中文资料 \_\_\_\_\_

客户料号 (CUSTOMER PART NO.): KTY83/4000 中文资料 \_\_\_\_\_

规格型号 (PART NO.): KTY83-4000, KTY83/4000 \_\_\_\_\_

文件编号 (FILE NO.): \_\_\_\_\_

编制日期 (DATE): \_\_\_\_\_

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

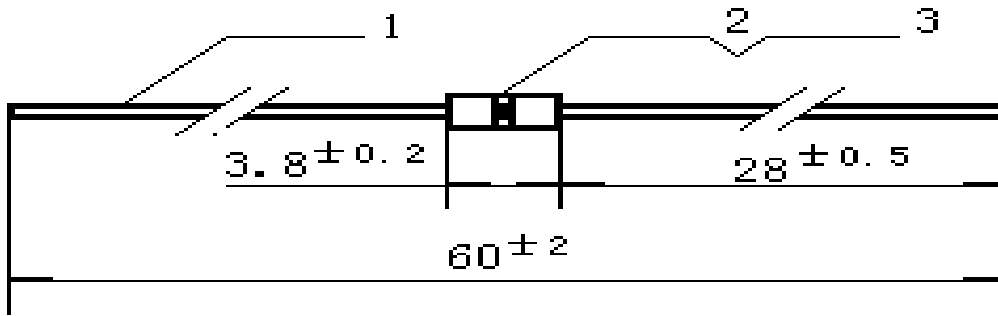
南京华巨电子有限公司



## 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	$R_{25}$	$T_a = 25 \pm 0.05^\circ C$ $P_T \leq 0.1mw$	/	4000	/	$\Omega$
2	使用温度范围	/	/	-50	/	+130	$^\circ C$
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/ $^\circ C$



## KTY83-4000J 阻温特性表

## 3、R-T 表

R25=4000  $\Omega$   $\pm$ 5%

温度 (°C)	下限值 ( $\Omega$ )	标称值 ( $\Omega$ )	上限值 ( $\Omega$ )
-40	2369	2494	2619
-35	2464	2594	2724
-30	2549	2683	2817
-25	2638	2777	2916
-20	2739	2883	3027
-15	2841	2991	3141
-10	2942	3097	3252
-5	3059	3220	3381
0	3170	3337	3504
5	3278	3451	3624
10	3411	3591	3771
15	3544	3731	3918
20	3676	3869	4062
25	3800	4000	4200
30	3927	4134	4341
35	4063	4277	4491
40	4209	4431	4653
45	4360	4589	4818
50	4513	4751	4989
55	4671	4917	5163
60	4829	5083	5337
65	4987	5249	5511
70	5140	5411	5682
75	5301	5580	5859
80	5466	5754	6042
85	5637	5934	6231
90	5814	6120	6426
95	5991	6306	6621
100	6153	6477	6800
105	6362	6697	7032
110	6485	6826	7167
115	6590	6937	7284
120	6770	7126	7482
125	7017	7386	7755



KTY83-4000, KTY83-4000, KTY83-4000 硅热敏电阻, KTY83/4000 热敏电阻

# SinoChip (Nanjing) Electronics Co.,LTD

华巨电子KTY83-4000J温度-阻值曲线图

电阻阻值: 欧姆

