



# SPECIFICATION FOR APPROVAL

## KTY81-151, KTY82-151

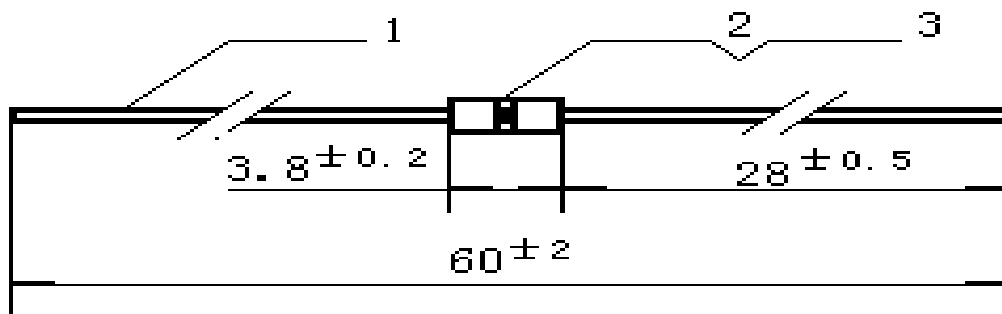
### 承认书

客户名称 (CUSTOMER): \_\_\_\_\_  
产品名称 (PRODUCT ITEM): KTY82/151 中文资料  
客户料号 (CUSTOMER PART NO.): KTY82-151 中文资料  
规格型号 (PART NO.): KTY82/151, KTY82-151  
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

1. 外型尺寸



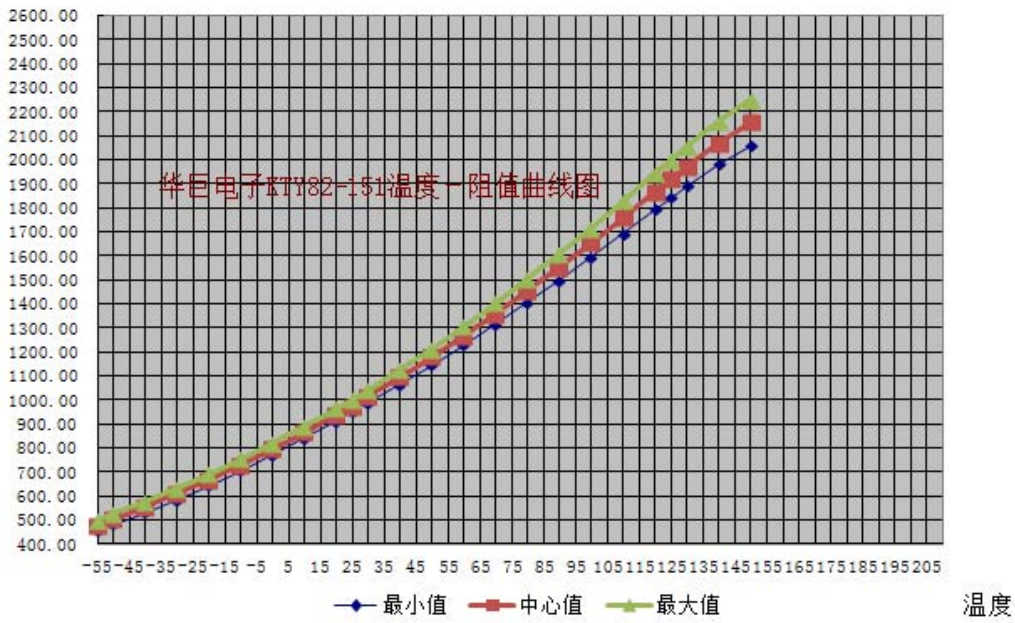
序号	名称	材料规格
1	杜美丝	镍铜合金
2	芯片	$R_{25} = 950 \sim 1000$ ,
3	玻壳	$\Phi_{外} 2.0mm_{max}$ , $\Phi_{内} 0.8 \pm 0.05mm$

■ 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 $25 \pm 0.05^\circ C$	950	975	1000	$\Omega$
2	100℃电阻值	$R_{100}$	恒温 $100 \pm 0.05^\circ C$	/	/	/	$\Omega$
3	耗散系数	$\delta$	静止空气中	1.5	/	/	mW/°C
4	热时间常数	$\tau$	静止空气中	/	/	7	s
5	绝缘电阻	/	DC=100V	100	/	/	M $\Omega$
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	$T_A$	-55—+150℃				
10	贮藏时间	$T_{min}$	2年（室温、相对湿度<60%）				

摄氏度		温度系数	KTY82/151,KTY82-151,KTY81/151,KTY82-151			
摄氏度	华氏度	(%/K)	(Ω)			测温误差 (K)
			MIN.	TYP.	MAX.	
-55	-67	0.99	456	478	499	±4.52
-50	-58	0.98	480	502	524	±4.45
-40	-40	0.96	530	553	576	±4.3
-30	-22	0.93	584	608	632	±4.16
-20	-4	0.91	642	667	691	±4.01
-10	14	0.88	704	729	753	±3.84
0	32	0.85	770	794	819	±3.67
10	50	0.83	839	864	889	±3.48
20	68	0.8	912	937	962	±3.28
25	77	0.79	950	975	1000	±3.18
30	88	0.78	988	1014	1040	±3.33
40	104	0.75	1064	1094	1124	±3.64
50	122	0.73	1144	1178	1212	±3.97
60	140	0.71	1227	1266	1305	±4.31
70	158	0.69	1314	1357	1401	±4.67
80	176	0.67	1404	1453	1501	±5.05
90	194	0.65	1497	1551	1606	±5.43
100	212	0.63	1593	1654	1714	±5.84
110	230	0.61	1692	1759	1827	±6.3
120	248	0.58	1792	1867	1942	±6.94
125	257	0.55	1842	1920	1999	±7.38
130	266	0.52	1891	1973	2055	±7.94
140	284	0.45	1982	2071	2161	±9.63
150	302	0.99	2059	2156	2252	±12.88

电阻阻值：欧姆



华巨电子KTY82-151测温最大偏差 °C

