



## APPROVAL SHEET OF DELIVERY SPECIFICATION

### 规格书

客户名称 (CUSTOMER):

产品名称 (PRODUCT ITEM): 正温度传感器 PTC Temp Sensor

客户料号(CUSTOMER PART NO.):

规格型号(PART NO.): KTY84-150-620TW

编制日期 (DATE):

2020-11-27

供货商确认 (SUPPLIER CONFIRM)			客户确认 (CUSTOMER CONFIRM)		
制作 (Edited)	审核(Check)	批准 (Approve)	制作 (Edited)	审核(Check)	批准 (Approve)
成宏	徐文杰				

\_\_\_\_\_ 公司

确认收到此规格书，兹同意此规格书作为我公司的验收标准。

(收到该规格书后请在上一行相应处签字回传我司技术部)

TEL: 86-769-86293298

FAX: 86-769-86293298

Email: [sales1@ampfort.net](mailto:sales1@ampfort.net)

[www.thermistor-sensor.com](http://www.thermistor-sensor.com)

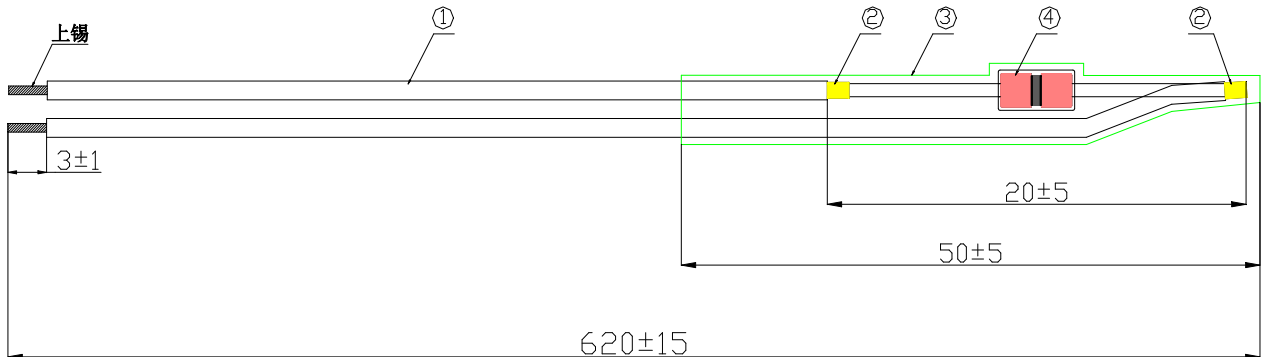
公司地址: 中国广东东莞市石龙镇西湖李屋园一巷 1 号

Company address: No.1, Yixiang ,Liwu Industrial Park,Liwuyuan Village,Xihu District, Shilong Town,Dongguan 523325,Guangdong ,China

版本 Version	变更记录 Revise content	提出 Forwarder	日期 Date
A/1		成宏	2020-11-27

1、外形尺寸 (Exterior dimension)

(单位: mm)



2、外型规格 (Exterior specification)

序号 Serial number	材料名称 Material name	规格/型号 Specifications / Models	材质 Texture of material
2-1.	LEAD WIRE (电线)	UL1332 26AWG TS Black (OD1.0±0.1mm)	PTFE
2-2.	TERMINAL(端子)	2.0 Copper strip terminal	
2-3.	TUBE(套管)	2.0 Teflon heat shrinkable tube	
2-4.	THERMISTOR (电阻)	R25=580Ω±40Ω	AFT-KTY84-150

3、技术参数 Technical Parameters

序号 Serial number	项目 Item	测试条件 Test Conditions	最小值 Min.	正常值 Nor.	最大值 Max.	单位 Unit
3-1.	Resistance At 25℃	Ta=25±0.05℃ P <sub>T</sub> ≤ 0.1mw	540	580	620	Ω
3-2.	Resistance At 100℃	Ta=100±1℃ P <sub>T</sub> ≤ 0.1mw	950	1000	1050	Ω
3-3.	Insulation test	100VDC	100	/	/	MΩ
3-4.	Withstand voltage test	1250V AC 2mA 空气中	5	/	/	Sec
3-5.	Operation Temperature Range	/	-40	/	+150	℃
3-6.	Rated Current I <sub>N</sub>	/	/	2	/	mA
3-7.	Max Current I <sub>max</sub>	/	/	/	8	mA
3-8.	Thermal Time τ	In still air	/	/	7	S
3-9.	Dissipation factor δ	In still air	1.5	/	/	mW/℃



3-10.	Rated Power Pmax	/	/	/	50	mW
-------	------------------	---	---	---	----	----

**4.R-T Characteristic Parameter Table**

Celsius	Fahrenheit	AFT-KTY84-150				
		%/ (K)	(Ω)			(K)
			MIN	TYP	MAX	
-40	-40	0.97	294	322	350	±8.85
-30	-22	0.94	327	356	385	±8.76
-20	-4	0.91	361	392	423	±8.7
-10	14	0.88	397	430	463	±8.65
0	32	0.87	434	469	504	±8.61
10	50	0.85	475	512	549	±8.58
20	68	0.82	517	556	595	±8.55
25	77	0.80	540	580	620	±8.54
30	86	0.79	562	603	644	±8.53
40	104	0.78	610	653	696	±8.5
50	122	0.75	659	704	749	±8.46
60	140	0.73	711	758	805	±8.42
70	158	0.67	768	814	860	±8.37
80	176	0.63	827	873	919	±8.31
90	194	0.62	887	935	983	±8.25
100	212	0.62	950	1000	1050	±8.17
110	230	0.62	1011	1068	1125	±8.66
120	248	0.58	1077	1138	1199	±9.17
130	266	0.52	1148	1209	1270	±9.69
140	284	0.51	1215	1282	1349	±10.24
150	302	0.50	1279	1352	1425	±10.8