



文件编号	
版 本	A. 0
页 码	第1页 共4页
发行日期	2020. 10. 16

文件名称 | 产品规格书

一、Outer Construction:

形状、尺寸依图规定

外观：外表光亮、良好，无锈迹、裂纹、电镀不良等缺陷。

表面应平整、无凹陷裂纹、毛刺等缺陷。

二、Mechanical Specification:

Voltage Rating	12VAC (rms) / DC
Current Rating	1A
Contact Resistance	50Milliohms Max.
Full Force	60~80gf / pin
Operational Durability	1000 Times
Withstanding Higt Temperature	280℃
Operational Temperature	- 40℃~ + 85℃

三、Material & Assemblies

Item	A ssemblies	Material	Gold Plated
1	弹片	磷铜	镀金 2u'
2	触点	黄铜	镀金 2u'

 <div> <div>深圳市鑫扬泽电子有限公司</div> <div>SHENZHEN XIN YANG ZE ELECTRONICS CO., LTD.</div> </div>		文件编号	
		版 本	A.0
		页 码	第2页 共4页
文件名称	产品规格书	发行日期	2020.10.16

1. 适用范围

本规格书描述的性能、检验和可靠性适用于YZT96X-1764213PG-01弹片。

2. 产品描述:

- 2.1 材料：弹片：磷铜 。
- 2.2 电镀：弹片：镀金2u’，镍底50~80u’。
触点：镀金2u’，镍底50~80u’。

3. 机械性能

序号	测试项目	测试描述	结果
1	外观	根据EIA-364-18，目视条件下。	表面光亮，没有裂纹，没有剥金和变形等不良现象。
2	寿命	根据EIA-364-09，在500±50次每小时的频率下。	最少 1000 次。 不出现疲劳，断裂等现象。
3	弹力	根据EIA-364-04，仪器为弹力测试机。	60~80gf(在工作高度时)。

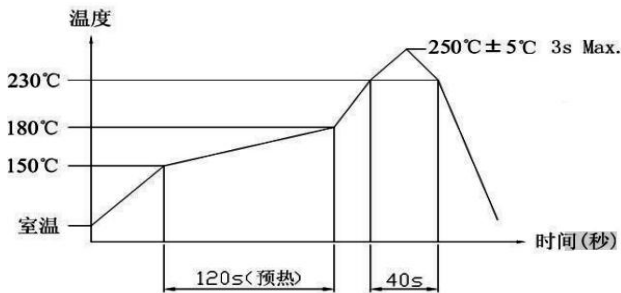
4. 电气特性

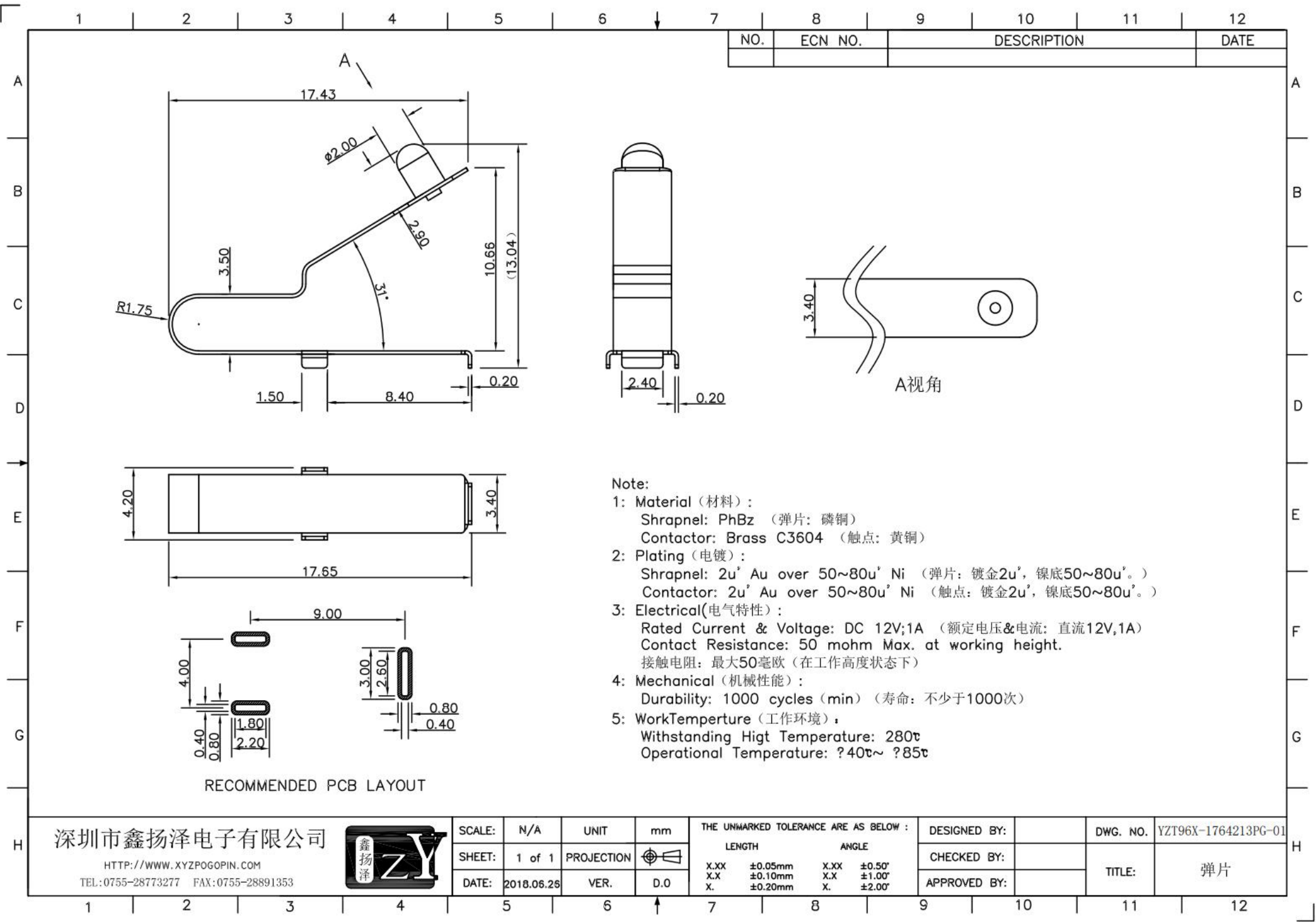
序号	测试项目	测试描述	结果
1	接触阻抗	根据EIA-364-23，电压20mV，电流10mA条件下测量接触电阻。	最大50mΩ。
2	抗电流能力	根据EIA-364-70，通12V，1A电流（静态）。	无破坏，烧坏等不良现象。

5. 环境测试

序号	测试项目	测试描述	结果
1	抗湿能力	根据EIA-364-31，在90%~95%的湿度和40±2℃的温度下保持96小时	无氧化，腐蚀，生锈等不良现象。
2	冷热冲击	根据EIA-364-32，从-40℃到 +105℃进行5个轮回。	无破坏，疲劳等不良现象。
3	可焊性	根据EIA-364-52，浸入265±5℃，Sn-Ag-Cu焊锡，持续4.0~5.0秒。	碰到锡的部位粘锡率95%以上。
4	盐雾测试	根据EIA-364-26，测试条件：5%盐水保持48小时。	无氧化，腐蚀，生锈等不良现象。

6. 回流焊测试

测试说明	回焊炉曲图	结果
按右图之曲线设定温度，当回焊炉温度达到设定温度后将产品放入传送带中，达到指定时间后产品自动送出。		焊接完成后，本体粘锡良好，无变形，起泡现象，满足机械、电器性能。



NO.	ECN NO.	DESCRIPTION	DATE

Note:

1: Material (材料):
Shrapnel: PhBz (弹片: 磷铜)
Contactor: Brass C3604 (触点: 黄铜)

2: Plating (电镀):
Shrapnel: 2u' Au over 50~80u' Ni (弹片: 镀金2u', 镍底50~80u'.)
Contactor: 2u' Au over 50~80u' Ni (触点: 镀金2u', 镍底50~80u'.)

3: Electrical(电气特性):
Rated Current & Voltage: DC 12V;1A (额定电压&电流: 直流12V,1A)
Contact Resistance: 50 mohm Max. at working height.
接触电阻: 最大50毫欧 (在工作高度状态下)

4: Mechanical (机械性能):
Durability: 1000 cycles (min) (寿命: 不少于1000次)

5: WorkTemperture (工作环境):
Withstanding Higt Temperature: 280℃
Operational Temperature: ?40℃~ ?85℃

RECOMMENDED PCB LAYOUT

深圳市鑫扬泽电子有限公司



HTTP://WWW.XYZPOGOPIN.COM
TEL:0755-28773277 FAX:0755-28891353

SCALE:	N/A	UNIT	mm
SHEET:	1 of 1	PROJECTION	
DATE:	2018.06.26	VER.	D.0

THE UNMARKED TOLERANCE ARE AS BELOW :			
LENGTH		ANGLE	
X.XX	±0.05mm	X.XX	±0.50°
X.X	±0.10mm	X.X	±1.00°
X.	±0.20mm	X.	±2.00°

DESIGNED BY:		DWG. NO.	YZT96X-1764213PG-01
CHECKED BY:		TITLE:	弹片
APPROVED BY:			

 <div> <div>深圳市鑫扬泽电子有限公司</div> <div>SHENZHEN XIN YANG ZE ELECTRONICS CO., LTD.</div> </div>		文件编号	
		版 本	A.0
		页 码	第4页 共4页
文件名称	载带类产品包装规范	发行日期	2020.10.16

1、目的：

规范公司产品包装作业的运用，保护产品在运输中不受破坏。

2、范围：

本规范适用于载带包装类pogo pin产品、五金件的出货包装、贮存。其它形式如合同、供需双方的书面文本等有明确要求可不受本规范限制。

3、包装要求：

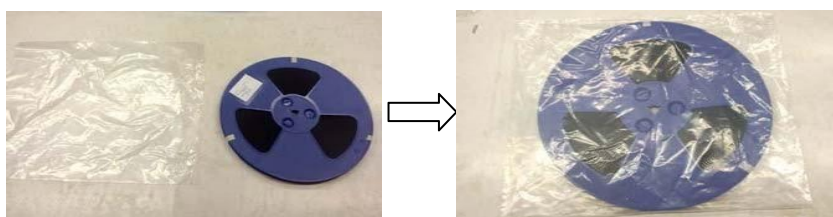
选择合适包装的载带，产品在载带中不可有太大晃动，需符合EIA-481-C标准。包装后应起到对产品保护，使用方便，便于机械装卸和运输的要求。

4、包装材料明细：

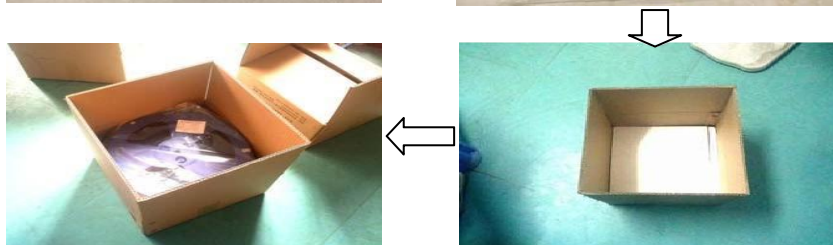
序号	名称	规格	用量	可装载带数
1	外包装箱（小）	34.5cmx34.5cmx6cm	1	2盘
	外包装箱（中）	35cmx35cmx17cm	1	8盘
	外包装箱（大）	35cmx35cmx41cm	1	20盘
2	泡沫衬板	30cmx30cmx1cm	2	
3	干燥剂	1克/袋	1PCS/盘	
4	透明胶带	45mm	若干	
5	标签	65mmx44mm	1张/盘	
6	防潮袋	48cmx40cm	1个/盘	

5、包装步骤及注意事项：

1，打印好标签，准备适量干燥剂，标识应当清晰，易懂，字体需一致。标签贴于卷轮贴标签处，放入防潮袋，加入干燥剂。用封口机封好口。



2，将外包装箱折好（注意箱子的朝向），用透明胶带把外箱的中缝和两侧缝处封牢；泡沫衬板辅于包装箱底部，把封好的卷轮整齐地放入包装箱内，标签方向需一致。放完后最上层应比包装箱矮1CM以上。



3，盖上泡沫衬板，折好包装箱上盖，用透明胶带将包装箱的中缝和两侧缝处封牢，透明胶带切口要平整，且完全与纸箱粘在一起若有不平要用手将其抹平。最后将外标签贴于包装箱的右上角，包装完成。

