

	深圳市鑫扬泽电子有限公司 SHENZHEN XIN YANG ZE ELECTRONICS CO., LTD.	文件编号	
文件名称	产品规格书	版 本	A. 0
		页 码	第1页 共4页
		发行日期	2021. 9. 2

## 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** 50gf±20% / pin

**Operational Durability** 10000Times

**Withstanding Higt Temperature** 280°C

**Operational Temperature** - 20°C~+70°C

## 三、Material & Assemblies

Item	Assemblies	Material	Gold Plated
1	针头	黄铜	镀金 3u'
2	针管	黄铜	镀金 3u'
3	弹簧	不锈钢	不电镀

 <p>深圳市鑫扬泽电子有限公司 SHENZHEN XIN YANG ZE ELECTRONICS CO., LTD.</p>		文件编号	
		版 本	A. 2
		页 码	第2页 共4页
文件名称	产品规格书	发行日期	2021. 9. 2

## 1. 适用范围

本规格书描述的性能、检验和可靠性适用于YZP0651-20032-01

## 2. 产品描述:

2. 1 材料: 针头: 黄铜 C3604。

针管: 黄铜 C3604。

弹簧: SUS304。

## 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 $500 \pm 50$ 次每小时的频率下。	最少 10,000 次。 不出现弹簧疲劳, 断裂等现象。
3	弹力	根据EIA-364-04, 仪器为弹力测试机。	50g $\pm$ 20% (在工作高度时)。

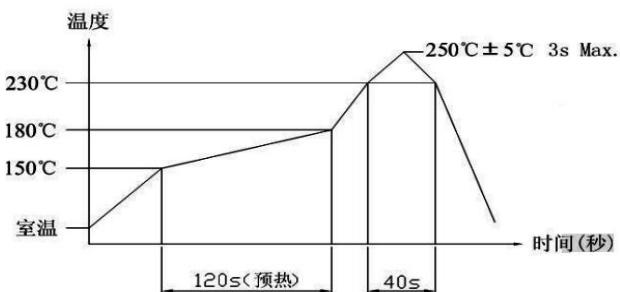
## 4. 电气特性

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 $40 \pm 2^\circ\text{C}$ 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 $-40^\circ\text{C}$ 到 $+105^\circ\text{C}$ 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 $265 \pm 5^\circ\text{C}$ , 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。	<p>温度</p>  <p>室温      150°C      180°C      230°C      250°C ± 5°C 3s Max.</p> <p>120s(预热)      40s</p> <p>时间(秒)</p>	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。

1	2	3	4	5	6	↓	7	8	9	10	11	12																																
A																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">NO.</th><th style="width: 10%;">ECN NO.</th><th colspan="3" style="width: 60%;">DESCRIPTION</th><th style="width: 20%;">DATE</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr> </tbody> </table>													NO.	ECN NO.	DESCRIPTION			DATE	1																									
NO.	ECN NO.	DESCRIPTION			DATE																																							
1																																												
<b>客户图</b>																																												
B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F	G	H																														
<p>Dimensions from drawing:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total height: 3.20</li> <li>Top radius: SR0.50</li> <li>Top diameter: Ø1.00</li> <li>Body height: 1.50±0.03</li> <li>Base diameter: Ø2.00±0.03</li> <li>Base height: 0.50</li> <li>Bottom gap: 0.20+0.05/-0.00</li> <li>Side wall thickness: 2.40 (工作高度) / 2.10 (压缩极限)</li> <li>Side wall height: 2.00</li> </ul>																																												
<p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Material(材料) :           <ul style="list-style-type: none"> <li>Barrel: Brass C3604 (针管: 黄铜 C3604)</li> <li>Plunger: Brass C3604 (针头: 黄铜 C3604)</li> <li>Spring: SUS304 (弹簧: SUS304)</li> </ul> </li> <li>Plating(电镀) :           <ul style="list-style-type: none"> <li>Barrel: 50~80u' Ni over 3u' Au. (针管: 镍底50~80u', 镀金3u')</li> <li>Plunger: 50~80u' Ni over 3u' Au. (针头: 镍底50~80u', 镀金3u')</li> <li>Spring: No plated (弹簧: 不电镀)</li> </ul> </li> <li>Electrical(电气特性) :           <ul style="list-style-type: none"> <li>Rated Voltage &amp; Current : DC 5V;1A (额定电压&amp;电流: 直流5V, 1A)</li> <li>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)</li> </ul> </li> <li>Mechanical(机械性能) :           <ul style="list-style-type: none"> <li>Force: 50g±20% at working height. (50g±20% 在工作高度)。</li> <li>Durability: 10.000 cycles(min) (寿命: 10,000次)</li> </ul> </li> <li>WorkTemperature(工作环境):           <ul style="list-style-type: none"> <li>Withstanding Higt Temperature: 280°C</li> <li>Operational Temperature: -20°C ~ 70°C</li> </ul> </li> </ol>																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="width: 40%;">深圳市鑫扬泽电子有限公司 HTTP://WWW.XYZPOGOPIN.COM TEL:0755-28773277 FAX:0755-28891353</td> <td colspan="4" style="width: 40%;">SCALE: N/A UNIT: mm THE UNMARKED TOLERANCE ARE AS BELOW : LENGTH ANGLE</td> <td colspan="5" style="width: 20%;">DESIGNED BY: DWG. NO. YZP0651-20032-01</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ZY</td> <td>SHEET: 1 of 1</td> <td>PROJECTION</td> <td></td> <td>X.XX ±0.05mm X.XX ±0.50°</td> <td>X.X ±0.10mm X.X ±1.00°</td> <td>CHECKED BY: TITLE: Pogo Pin</td> </tr> <tr> <td colspan="4">DATE: 2022.4.15 VER. A.0</td> <td colspan="4">X. ±0.20mm X. ±2.00°</td> <td>APPROVED BY:</td> </tr> </table>													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 THE UNMARKED TOLERANCE ARE AS BELOW : LENGTH ANGLE				DESIGNED BY: DWG. NO. YZP0651-20032-01					ZY				SHEET: 1 of 1	PROJECTION		X.XX ±0.05mm X.XX ±0.50°	X.X ±0.10mm X.X ±1.00°	CHECKED BY: TITLE: Pogo Pin	DATE: 2022.4.15 VER. A.0				X. ±0.20mm X. ±2.00°				APPROVED BY:
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 THE UNMARKED TOLERANCE ARE AS BELOW : LENGTH ANGLE				DESIGNED BY: DWG. NO. YZP0651-20032-01																																				
ZY				SHEET: 1 of 1	PROJECTION		X.XX ±0.05mm X.XX ±0.50°	X.X ±0.10mm X.X ±1.00°	CHECKED BY: TITLE: Pogo Pin																																			
DATE: 2022.4.15 VER. A.0				X. ±0.20mm X. ±2.00°				APPROVED BY:																																				

 <p>深圳市鑫扬泽电子有限公司 SHENZHEN XIN YANG ZE ELECTRONICS CO., LTD.</p>		文件编号	
		版本	A. 4
		页码	第4页 共4页
文件名称	散装类产品包装规范	发行日期	2021. 9. 12

### 1、目的：

规范公司产品包装作业的运作，保护产品在运输中不受破坏。

### 2、范围：

本规范适用于没有明确要求包装方式的散装类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：

应根据产品特性选择与之相适应的包装材料来制作包装容器，同时选择合适的附属包装材料来包装产品，要求包装体积小、固定良好、存放稳定、且符合标准化。包装应起到对产品保护，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	可装单针数
1	外包装箱（小）	12.5cm*12.5cm*6cm	1	10000PCS
	外包装箱（大）	25.5cmx20.3cmx16.4cm	1	100000PCS
2	防静电袋	9x6, 12x8, 16x11 17x14, 23x16	若干	
3	气泡袋	22mmx17mm	若干	
4	透明胶带	45mm	若干	
5	标签	65mmx44mm	1张/袋	
6	其他填充物	/	若干	

### 5、包装步骤及注意事项：

1，打印好标签，标识应当清晰，易懂，字体需一致。根据产品大小选择合适的防静电袋，包装数量不应超过最大包装数量的70%，包装数量应取百或千的整数，以方便记录。标签统一贴在包装袋的正中间。装好产品后外层需用气泡袋包裹保护。

2，将外包装箱折好（注意箱子的向），用透明胶带把外箱的中缝和两侧缝处封牢；把完成好的内包装袋整齐有序地放入外包装箱中，如有多层，每层的数量需一致，完成后如局部位置有空隙，需用填充物填满，产品在包装箱内不能晃动。

3，填充完成后，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。

