

 <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.0
		页码	第1页 共4页
文件名称	产品规格书	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** 5A

**Contact Resistance** 50Milliohms Max.

**Full Force** 70gf±20% / pin

**Operational Durability** 10000 Times

**Withstanding Higt Temperature** 280°C

**Operational Temperature** - 40°C~+85°C

## 三、Material & Assemblies

Item	Assemblies	Material	Gold Plated
1	针头	黄铜	镀金 3u'
2	针管	黄铜	镀金 1u'
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. 0
		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YZ188625063P-01连接器。

## 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±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。	70g±20% (在工作高度时)。

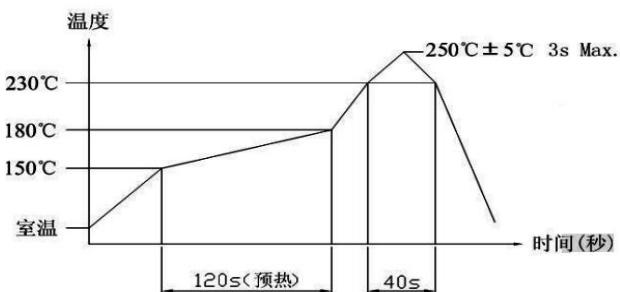
## 4. 电气特性

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, 5A 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°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°C 到 +105°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±5°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。		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																																																																																																				
						NO.	ECN NO.	DESCRIPTION				DATE																																																																																																				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	A																																																																																																				
客户图																																																																																																																
<p>Note:</p> <p>1: Material(材料) :</p> <p>Barrel: Brass C3604 (针管: 黄铜 C3604)      Plunger: Brass C3604 (针头: 黄铜 C3604)      Spring: SUS304 (弹簧: SUS304)</p> <p>2: Plating(电镀) :</p> <p>Barrel: 1u' Au over 50~80u' Ni (针管: 镀金1u', 镍底50~80u').      Plunger: 3u' Au over 50~80u' Ni (针头: 镀金3u', 镍底50~80u').      Spring: No plated (弹簧: 不电镀)</p> <p>3: Electrical(电气特性) :</p> <p>Rated Current &amp; Voltage: DC 12V;5A (额定电压&amp;电流: 直流12V,5A)      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)</p> <p>4: Mechanical(机械性能) :</p> <p>Force: 70g±20% at working height. (70g±20% 在工作高度).      Durability: 10.000 cycles(min) (寿命: 10000次)</p> <p>5: WorkTemperature(工作环境):</p> <p>Withstanding Higt Temperature: 280°C      Operational Temperature: -40°C ~ 85°C</p>																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: left; padding: 2px;">深圳市鑫扬泽电子有限公司</td> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;">SCALE: N/A</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">UNIT mm</td> <td colspan="3" rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 2px;">THE UNMARKED TOLERANCE ARE AS BELOW :</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: left; padding: 2px;">HTTP://WWW.XYZPOGPIN.COM</td> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;">PROJECTION</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">LENGTH</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">ANGLE</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: left; padding: 2px;">TEL:0755-28773277 FAX:0755-28891353</td> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;">SHEET: 1 of 1</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">X.XX ±0.05mm</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">X.XX ±0.50°</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: left; padding: 2px;">ZY</td> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;">DATE: 2019.8.26</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">X.X ±0.10mm</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">X.X ±1.00°</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: left; padding: 2px;"></td> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;">VER. A.0</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">X. ±0.20mm</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">X. ±2.00°</td> </tr> <tr> <td colspan="13" style="text-align: right; padding: 2px;">DESIGNED BY: shuai DWG. NO. YZ188625063P-01</td> </tr> <tr> <td colspan="13" style="text-align: right; padding: 2px;">CHECKED BY: TITLE: Pogo Pin</td> </tr> <tr> <td colspan="13" style="text-align: right; padding: 2px;">APPROVED BY:</td> </tr> </table>													深圳市鑫扬泽电子有限公司				SCALE: N/A				UNIT mm		THE UNMARKED TOLERANCE ARE AS BELOW :			HTTP://WWW.XYZPOGPIN.COM				PROJECTION				LENGTH		ANGLE		TEL:0755-28773277 FAX:0755-28891353				SHEET: 1 of 1				X.XX ±0.05mm		X.XX ±0.50°		ZY				DATE: 2019.8.26				X.X ±0.10mm		X.X ±1.00°						VER. A.0				X. ±0.20mm		X. ±2.00°		DESIGNED BY: shuai DWG. NO. YZ188625063P-01													CHECKED BY: TITLE: Pogo Pin													APPROVED BY:												
深圳市鑫扬泽电子有限公司				SCALE: N/A				UNIT mm		THE UNMARKED TOLERANCE ARE AS BELOW :																																																																																																						
HTTP://WWW.XYZPOGPIN.COM				PROJECTION				LENGTH					ANGLE																																																																																																			
TEL:0755-28773277 FAX:0755-28891353				SHEET: 1 of 1				X.XX ±0.05mm					X.XX ±0.50°																																																																																																			
ZY				DATE: 2019.8.26				X.X ±0.10mm					X.X ±1.00°																																																																																																			
				VER. A.0				X. ±0.20mm		X. ±2.00°																																																																																																						
DESIGNED BY: shuai DWG. NO. YZ188625063P-01																																																																																																																
CHECKED BY: TITLE: Pogo Pin																																																																																																																
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.0
		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。

