

 深圳市鑫扬泽电子有限公司 SHENZHEN XIN YANG ZE ELECTRONICS CO., LTD.		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	1A
Contact Resistance	50Milliohms Max.
Full Force	150gf±20% / pin
Operational Durability	10000Times
Withstanding Higt Temperature	280℃
Operational Temperature	- 20℃~+70℃

三、Material & Assemblies

Item	A ssemblies	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
4	塑胶	PA46	

 深圳市鑫扬泽电子有限公司 SHENZHEN XIN YANG ZE ELECTRONICS CO., LTD.		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YZ13215040R-02030-03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。

塑胶: PA46

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影响。
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。	150g±20%(在工作高度时)。

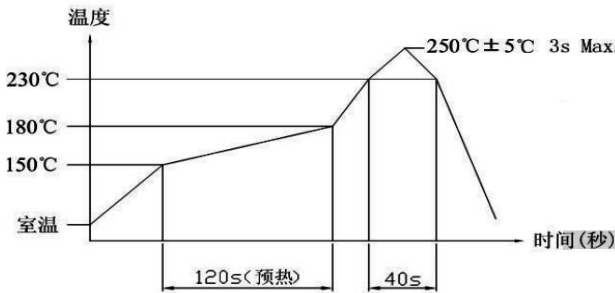
4、电气特性

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，烧坏等不良影响。

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，生锈等不良影响。
2	冷热冲击	根据EIA-364-32，从-40℃到 +105℃进行5个轮回。	无破坏，疲劳等不良影响。
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，生锈等不良影响。

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

A
B
C
D
E
F
G
H

The technical drawing illustrates the dimensions and assembly of a Pogo Pin Connector. The side view shows two pins with heights of 4.00±0.15mm (working height) and 2.80mm (compression limit). The barrel diameter is Ø1.00mm, and the plunger diameter is Ø1.50mm. The base has a width of 5.60mm and a thickness of 2.50mm. The recommended PCB layout shows two circular pads with a diameter of Ø2.20mm, spaced 3.00mm apart.

Note:
1: Material(材料) :
Housing: PA46+30%GF (胶芯: PA46)
Barrel: Brass C3604 (针管: 黄铜 C3604)
Plunger: Brass C3604 (针头: 黄铜 C3604)
Spring: SUS304 (弹簧: SUS304)
2: Plating(电镀) :
Barrel: 3u' Au over 50~80u' Ni(针管: 镀金3u', 镍底50~80u'.)
Plunger: 3u' Au over 50~80u' Ni (针头: 镀金3u', 镍底50~80u'.)
Spring: gold plated (弹簧: 不电镀)
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)
Insulation Resistance: 1,000MΩ minimum. (绝缘电阻: 1,000MΩ以上)
Dielectric Withstand Voltage: 500VAC/minute. (抗冲击电压: 500VAC/minute)
4: Mechanical(机械性能) :
Force: 150g±20% at working height. (150g±20% 在工作高度)。Durability: 10,000 cycles(min) (寿命: 10000次)
5: WorkTemperture(工作环境):
Withstanding Higt Temperature: 280℃
Operational Temperature: -20℃~ +70℃

深圳市鑫扬泽电子有限公司	zyz	SCALE:	N/A	UNIT	mm	THE UNMARKED TOLERANCE ARE AS BELOW :		DESIGNED BY:	DWG. NO.	YZ13215040R-02030-03
HTTP://WWW.XYZPOGOPIN.COM		SHEET:	1 of 1	PROJECTION				CHECKED BY:	TITLE:	Pogo pin 连接器
TEL:0755-28773277 FAX:0755-28891353		DATE:	2015.07.16	VER.	A.0			APPROVED BY:		

H

 深圳市鑫扬泽电子有限公司 SHENZHEN XIN YANG ZE ELECTRONICS CO., LTD.		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用，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。

