



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

页码

发行日期

A.0

第1页 共4页

2021.12.20

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:

<b>Voltage Rating</b>	<b>12VAC (rms) / DC</b>
<b>Current Rating</b>	<b>1A</b>
<b>Contact Resistance</b>	<b>50Milliohms Max.</b>
<b>Full Force</b>	<b>80gf±20% / pin</b>
<b>Operational Durability</b>	<b>10000 Times</b>
<b>Withstanding Higt Temperature</b>	<b>280℃</b>
<b>Operational Temperature</b>	<b>- 20℃~+70℃</b>

### 三、Material & Assemblies

Item	A ssemblies	Material	Plating
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



文件编号	
版本	A.0
页码	第2页 共4页
发行日期	2021.12.20

文件名称	产品规格书
------	-------

### 1. 适用范围

本规格书描述的性能、检验和可靠性适用于YZD0040-20063-01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。

2.2 电镀: 针头: 镀金3u', 镍底50u'~80u'。

针管: 镀金3u', 镍底50u'~80u'。

弹簧: 不电镀。

### 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。	80g±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±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。

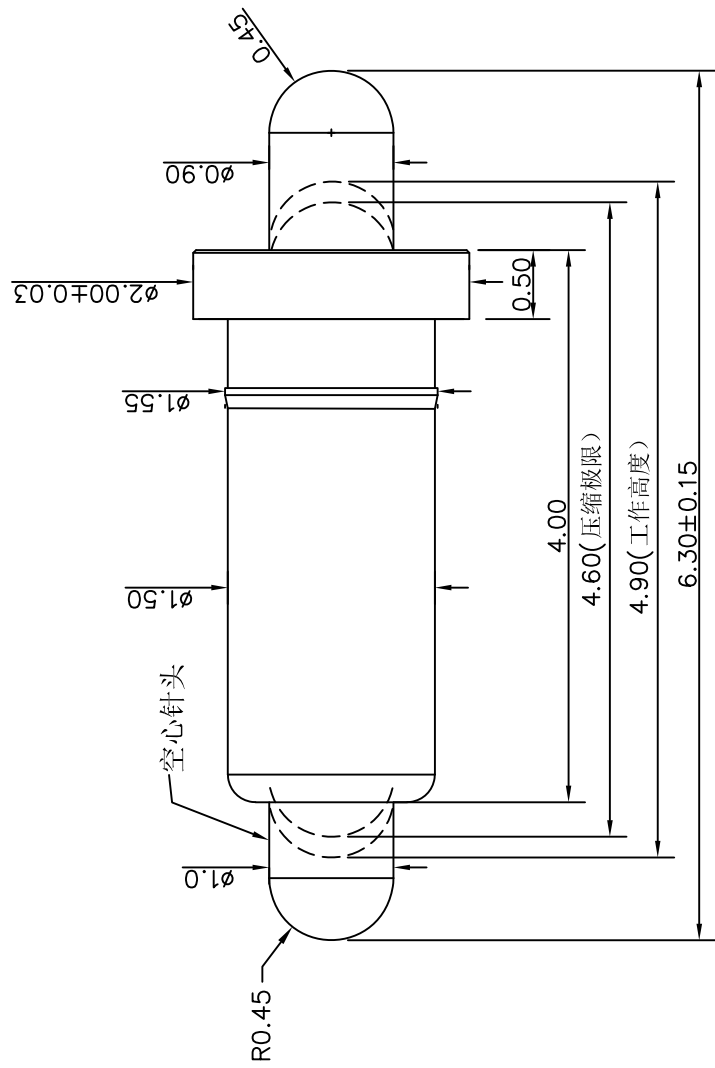
### 6. 回流焊测试

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。

12	DATE
11	DESCRIPTION
10	
9	
8	ECN NO.
7	NO.

Note:

- 1: Material (材料):  
 Barrel: Brass C3604 (针管: 黄铜 C3604)  
 Plunger: Brass C3604 (针头: 黄铜 C3604)  
 Spring: SUS304 (弹簧: SUS304)  
 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: No plated (弹簧: 不电镀)
- 2: Electrical (电气特性):  
 Rated Current & Voltage: DC 12V;1A (额定电压&电流: 直流12,1A)  
 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)
- 3: Mechanical (机械性能):  
 Force: 80g±20% at working height. (80g±20% 在工作高度)  
 Full stroke: 1.50mm (全行程: 1.50mm)  
 Durability: 10,000 cycles (min) (寿命: 10000次)
- 4: WorkTemperature (工作环境):  
 Withstanding Higt Temperature: 280℃  
 Operational Temperature: ?20℃~ ?70℃



SCALE: N/A		UNIT: mm		THE UNMARKED TOLERANCE ARE AS BELOW :		DESIGNED BY:	DWG. NO. YZD0040-20063-01
SHEET: 1 of 1	PROJECTION	LENGTH	ANGLE	CHECKED BY:	TITLE: 成品图		
DATE: 2021.7.21	VER. A.0	$\pm 0.05\text{mm}$	$\pm 0.50^\circ$	APPROVED BY:			
		$\pm 0.10\text{mm}$	$\pm 1.00^\circ$				
		$\pm 0.20\text{mm}$	$\pm 2.00^\circ$				

深圳市鑫扬泽电子有限公司



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



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. 1
页码	第4页 共4页
发行日期	2021.12.20

文件名称	散装类产品包装规范
------	-----------

**1、目的：**

规范公司产品包装作业的作业，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：**

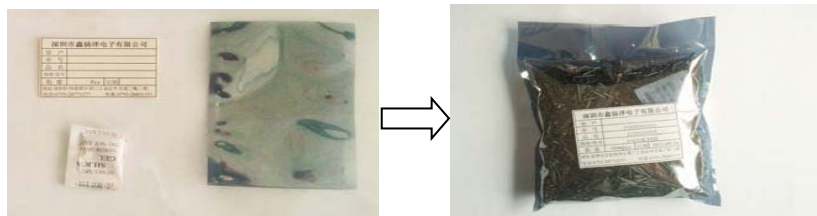
应根据产品特性选择与之相适应的包装材料来制作包装容器，同时选择合适的附属包装材料来包装产品，要求包装体积小、固定良好、存放稳定、且符合标准化。包装应起到对产品保护，使用方便，便于机械装卸和运输的要求。

**4、包装材料明细：**

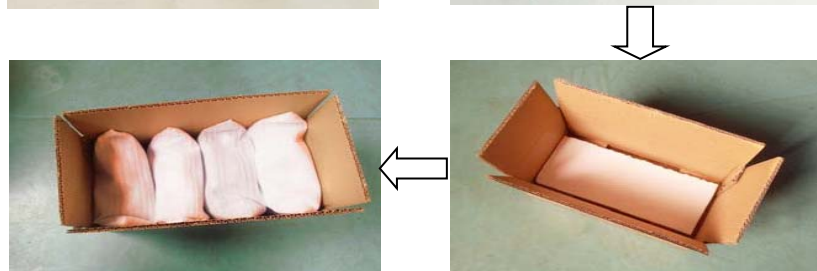
序号	名称	规格	用量	可装单针数
1	外包装箱（小）	12.5cm*12.5cm*6cm	1	20000PCS
	外包装箱（大）	25.5cmx20.3cmx16.4cm	1	200000PCS
2	防静电袋	9x6, 12x8, 16x11 17x14, 23x16		若干
3	气泡袋	22mmx17mm		若干
4	透明胶带	45mm		若干
5	标签	65mmx44mm		1张/袋
6	其他填充物	/		若干

**5、包装步骤及注意事项：**

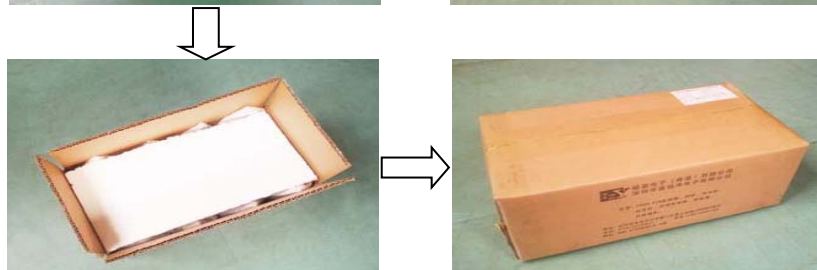
1, 打印好标签，标识应当清晰，易懂，字体需一致。根据产品大小选择合适的防静电袋，包装数量不应超过最大包装数量的70%，包装数量应取百或千的整数，以方便记录。标签统一贴在包装袋的正中间。装好产品后外层需用气泡袋包裹保护。



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。



制定：罗上杰

核准： 谌芸飞

审批： 金虎



深圳市鑫扬泽电子有限公司

SHENZHEN XIN YANG ZE ELECTRONICS CO., LTD.

# 样品检测报告

产品名称	双头弹针	客户名称	鑫王牌
产品料号	YZD0040-20063-01	客户料号	117-0870000002
测试时间	2021. 12. 20	抽检数量	10

测试说明:

取样品10PCS, 测量尺寸及检查外观。

测量结果 (单位: mm)

抽样序号 尺寸	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	工具	判定
∅1.0±0.03	0.98	0.99	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	A	OK
∅1.50±0.03	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49	1.48	1.48	1.50	1.51	1.49	A	OK
∅1.55±0.03	1.54	1.54	1.55	1.53	1.55	1.56	1.56	1.54	1.56	1.54	A	OK
∅2.00±0.03	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99	1.98	1.98	1.99	2.00	A	OK
∅0.90±0.03	0.88	0.89	0.88	0.89	0.90	0.89	0.88	0.89	0.90	0.89	A	OK
0.50±0.05	0.50	0.50	0.49	0.50	0.50	0.49	0.48	0.51	0.50	0.48	A	OK
4.00±0.05	4.02	4.03	40.10	4.02	3.99	4.00	4.00	4.00	4.02	4.01	A	OK
6.30±0.15	6.25	6.28	6.27	6.28	6.29	6.34	6.30	6.29	6.27	6.27	A	OK
外观	外观无异常										H	OK

检测工具: A游标卡尺, B千分尺, C投影仪, D二次元, E弹力测试仪, F高度规, G寿命测试仪, H放大镜, M硬度测试仪, N阻抗测试仪, Q其他。

结论: 产品符合图纸要求。

制表: 罗上杰

核准:

审批: