



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

Dielectric Withstanding Voltage

500VAC (rms) / minute

Insulation Resistance

1000 Megohms Min.

Contact Resistance

50Milliohms Max.

Withstanding Higt Temperature

280℃

Operational Temperature

- 20℃~ + 70℃

三、Material & Assemblies

Item	A ssemblies	Material	Plating
1	针体	黄铜	镀金 3u'
2	塑胶	PA9T	/
3	磁铁	钕铁硼	镀镍

 zy 鑫扬泽 深圳市鑫探技术有限公司 东莞市新扬泽五金技术有限公司		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	2025.2.11

1. 适用范围

本规格书描述的性能、检验和可靠性适用于YZT0675-20048-04025-04连接器。

2. 产品描述:

- 2.1 材料: 针体: 黄铜 C3604。
磁铁: 钕铁硼。
塑胶: PA9T。
- 2.2 电镀: 针体: 镀金3u', 铜底80~120u', 镍底120~200u'。
磁铁: 镀镍。

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。

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。
3	抗电压能力	根据EIA-364-20，在相临两PIN通AC 500V，60Hz的电压1分钟。	不出现电弧击穿、排气、损坏或烧毁现象。
4	绝缘电阻	根据EIA-364-21，在相临两PIN通DC 500V电压。	1,000MΩ minimum。

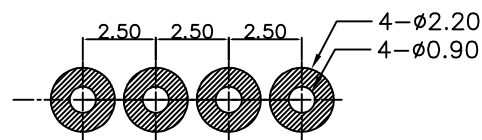
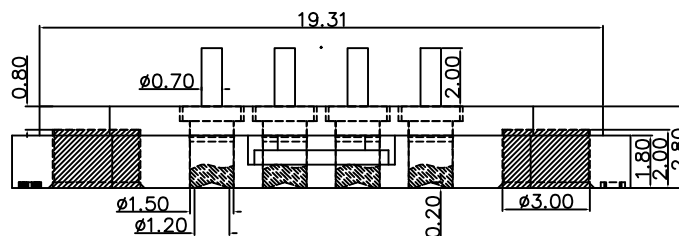
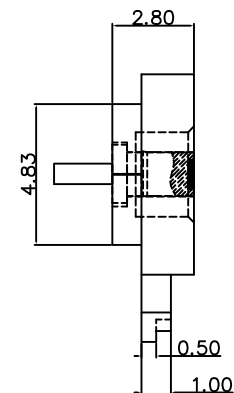
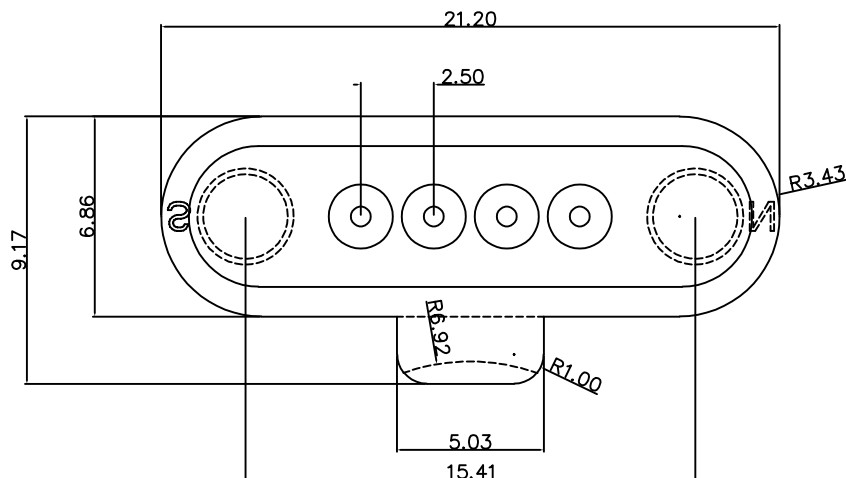
5. 环境测试

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。

客户图



RECOMMENDED PCB LAYOUT

Note:

1: Material(材料):

Housing: PA9T(胶芯:PA9T)

Pin: Brass C3604 (针体: 黄铜 C3604)

Magnet: NdFeB (磁铁: 钕铁硼)

2: Plating(电镀):

Pin: 3u' Au over 80u'~120u' Cu over 120u'~200u' Ni
(针体: 镀金3u', 铜底80u'~120u', 镍底120u'~200u'.)

Magnet: Nickel plating (磁铁: 镀镍)

3: Electrical(电气特性):

Insulation Resistance: 1,000M Ω minimum.

(绝缘电阻: 1,000M Ω 以上)

Dielectric Withstand Voltage: 500VAC/minute.

(抗击电压: 500VAC/minute)

4: WorkTemperature(工作环境):

Withstanding Higt Temperature: 280 $^{\circ}$ C

Operational Temperature: -20 $^{\circ}$ C~ +70 $^{\circ}$ C

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:	2022.3.28	VER.	A.1

THE UNMARKED TOLERANCE ARE AS BELOW :			
LENGTH		ANGLE	
X.XX	± 0.05 mm	X.XX	$\pm 0.50^{\circ}$
X.X	± 0.10 mm	X.X	$\pm 1.00^{\circ}$
X.	± 0.20 mm	X.	$\pm 2.00^{\circ}$

DESIGNED BY:		DWG. NO.	YZT0675-20048-04025-04
CHECKED BY:		TITLE:	Pogo pin 连接器
APPROVED BY:			

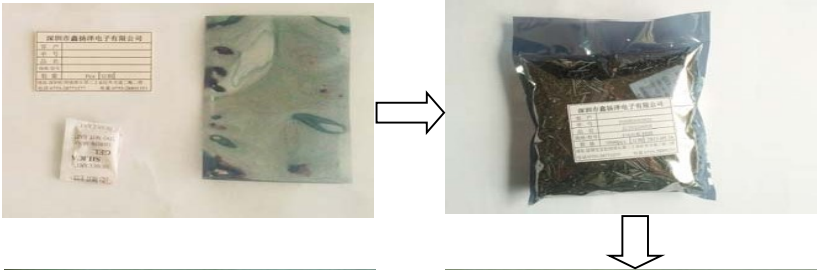
 深圳市鑫探技术有限公司 东莞市新扬泽五金技术有限公司		文件编号	
		版 本	A. 1
		页 码	第4页 共4页
文件名称	散装类产品包装规范	发行日期	2025. 2. 11

- 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：

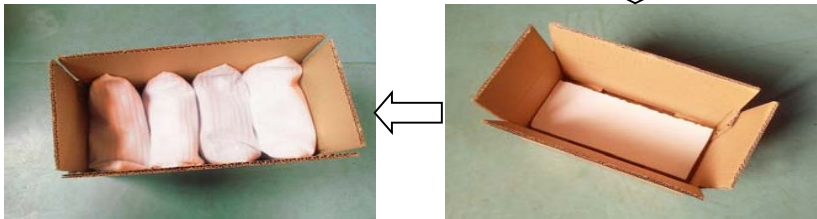
序号	名称	规格	用量	可装单针数
1	外包装箱（小）	12.5cm*12.5cm*6cm	1	3000PCS
	外包装箱（大）	25.5cmx20.3cmx16.4cm	1	30000PCS
2	防静电袋	9x6, 12x8, 16x11 17x14, 23x16	若干	
3	气泡袋	22mmx17mm	若干	
4	透明胶带	45mm	若干	
5	标签	65mmx44mm	1张/袋	
6	其他填充物	/	若干	

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。

