



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 140gf±20% / pin

Operational Durability 10000 Times

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 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|-------|------|----------|
|  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YZ64715075P-02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。 | 140g±20%(在工作高度时)。 |

4. 电气特性

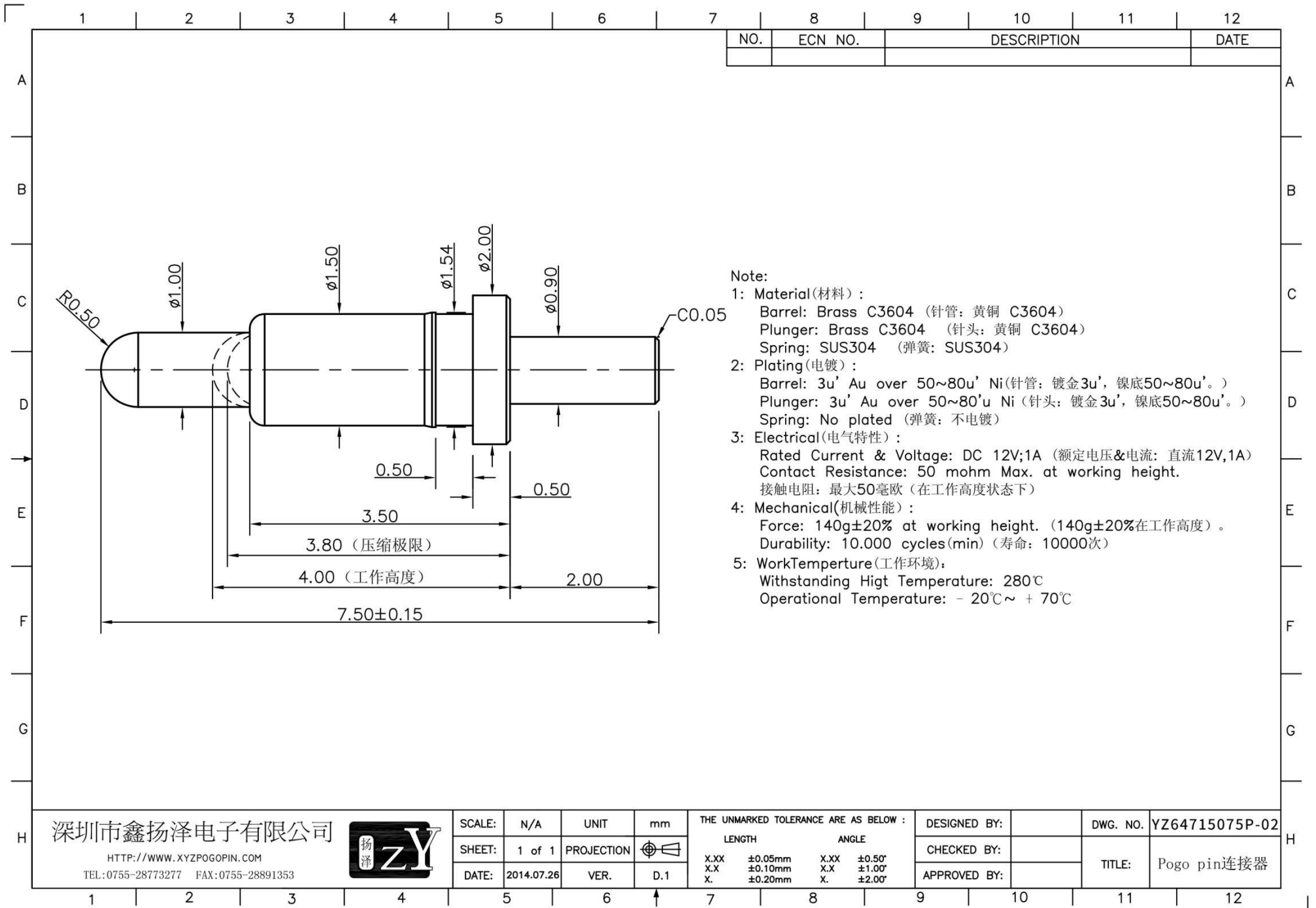
| 序号 | 测试项目 | 测试描述 | 结果 |
|----|-------|--|---------------|
| 1 | 接触阻抗 | 根据EIA-364-23, 电压20mV, 电流10mA条件下测量接触电阻。 | 最大50mΩ。 |
| 2 | 抗电流能力 | 根据EIA-364-70, 通12V, 1A电流(静态)。 | 无破坏, 烧坏等不良现象。 |
| | | | |
| | | | |

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。 |



| NO. | ECN NO. | DESCRIPTION | DATE |
|-----|---------|-------------|------|
| | | | |

- Note:
- 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)
 - 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)
 - Mechanical(机械性能):
 - Force: 140g \pm 20% at working height. (140g \pm 20%在工作高度)
 - Durability: 10,000 cycles(min) (寿命: 10000次)
 - WorkTemperture(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: | 2014.07.26 | VER. | D.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. | YZ64715075P-02 |
| CHECKED BY: | | TITLE: | Pogo pin连接器 |
| APPROVED BY: | | | |

| | | | |
|---|-----------|------|----------|
|  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4页 共4页 |
| 文件名称 | 载带类产品包装规范 | 发行日期 | 2021.9.2 |

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：

本规范适用于载带包装类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：

选择合适包装的载带，产品在载带中不可有太大晃动，需符合EIA-481-C标准。包装后应起到对产品保护，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 | 可装载带数 |
|----|---------|-------------------|----|-------|
| 1 | 外包装箱（小） | 34.5cmx34.5cmx6cm | 1 | 2盘 |
| | 外包装箱（中） | 35cmx35cmx17cm | 1 | 9盘 |
| | 外包装箱（大） | 35cmx35cmx41cm | 1 | 20盘 |
| 2 | 透明胶带 | 45mm | | 若干 |
| 3 | 标签 | 65mmx44mm | | 1张/盘 |

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。标签贴于卷轮贴标签处。



2，将外包装箱折好（注意箱子的朝向），用透明胶带把外箱的中缝和两侧缝处封牢；把封好的卷轮整齐地放入包装箱内，标签方向需一致。放完后最上层应比包装箱矮1CM以上。



3，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。