



		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	2025.2.20

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
Dielectric Withstanding Voltage	500VAC (rms) / minute
Insulation Resistance	1000 Megohms Min.
Contact Resistance	50Milliohms Max.
Full Force	120gf±20% / pin
Operational Durability	10000 Times
Withstanding Higt Temperature	280℃
Operational Temperature	- 40℃~+85℃

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
4	塑胶	PA46	/



文件编号	
版本	A.0
页码	第2页 共4页
发行日期	2025.2.20

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YZ165615055F-04025-02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。

塑胶: PA46。

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。	120g±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。
3	抗电压能力	根据EIA-364-20, 在相邻两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, 在相邻两PIN通DC 500V电压。	1,000MΩ minimum。

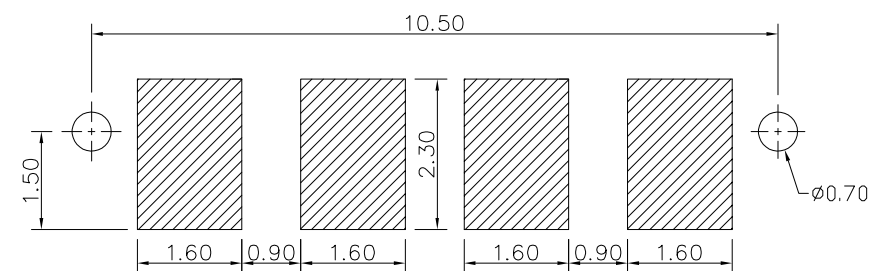
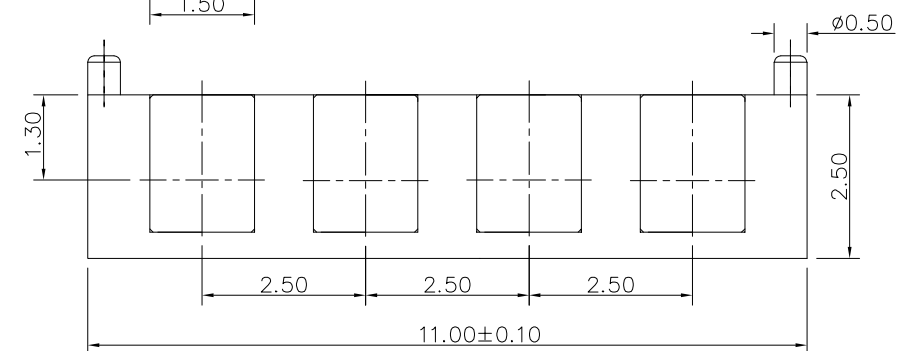
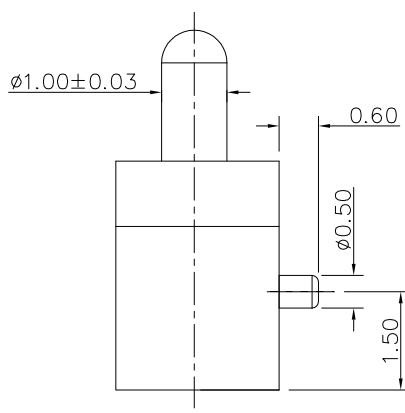
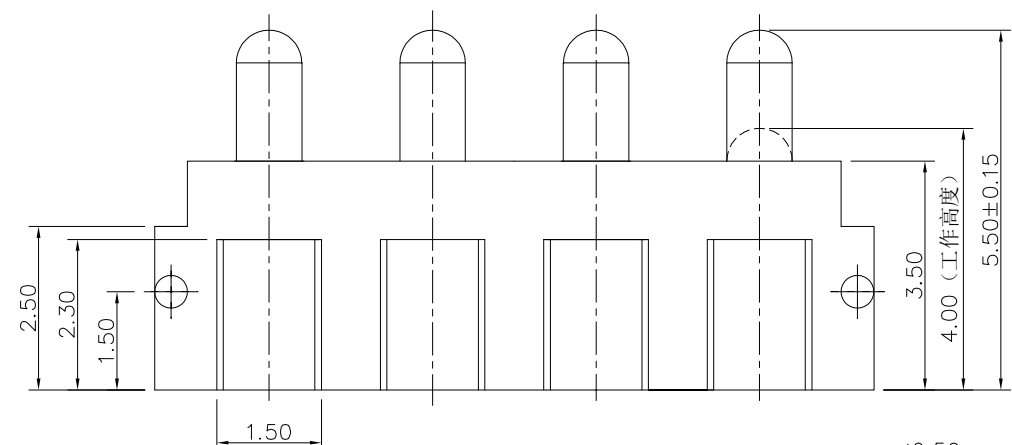
5. 环境测试

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24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。	<p>温度 230℃ 180℃ 150℃ 室温</p> <p>250℃ ± 5℃ 3s Max.</p> <p>时间(秒) 120s (预热) 40s</p>	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



RECOMMENDED PCB LAYOUT

Note:

- 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)
- 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)
 Insulation Resistance: 1,000MΩ minimum. (绝缘电阻: 1,000MΩ 以上)
 Dielectric Withstand Voltage: 500VAC/minute. (抗击电压: 500VAC/minute)
- Mechanical (机械性能):
 Force: 120g±20% at working height. (120g±20%在工作高度).
 Durability: 10,000 cycles(min) (寿命: 10000次)
- Work Temperature (工作环境):
 Withstanding Higt Temperature: 280℃
 Operational Temperature: -40℃ ~ +85℃

深圳市鑫探技术有限公司
 HTTP://WWW.XYZPOGOPIN.COM
 TEL:0755-28773277 FAX:0755-28891353



SCALE:	N/A	UNIT	mm
SHEET:	1 of 1	PROJECTION	
DATE:	2025.02.20	VER.	D.0

THE UNMARKED TOLERANCE ARE AS BELOW :			
LENGTH		ANGLE	
X.XX	±0.05mm	X.XX	±0.50°
X.X	±0.10mm	X.X	±1.00°
X.	±0.20mm	X.	±2.00°

DESIGNED BY:		DWG. NO.	YZ165615055F-04025-02
CHECKED BY:		TITLE:	Pogo pin 连接器
APPROVED BY:			



文件编号	
版本	A.0
页码	第4页 共4页
发行日期	2025.2.20

文件名称	载带类产品包装规范
------	-----------

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。

