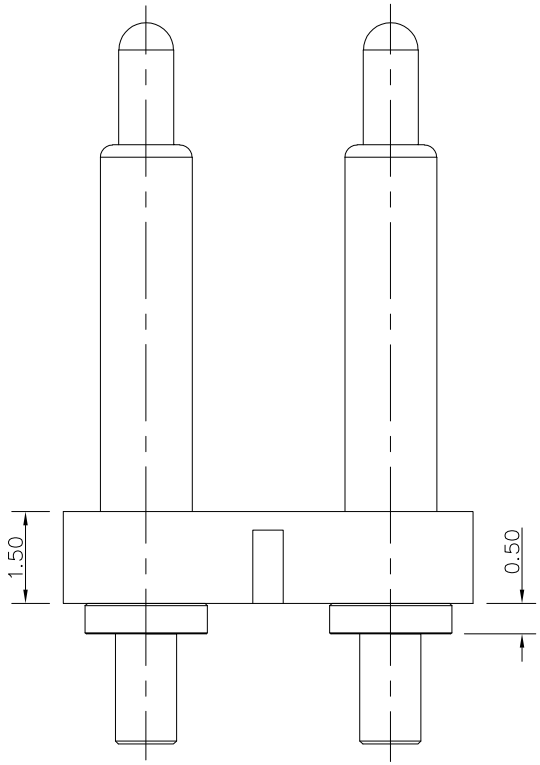
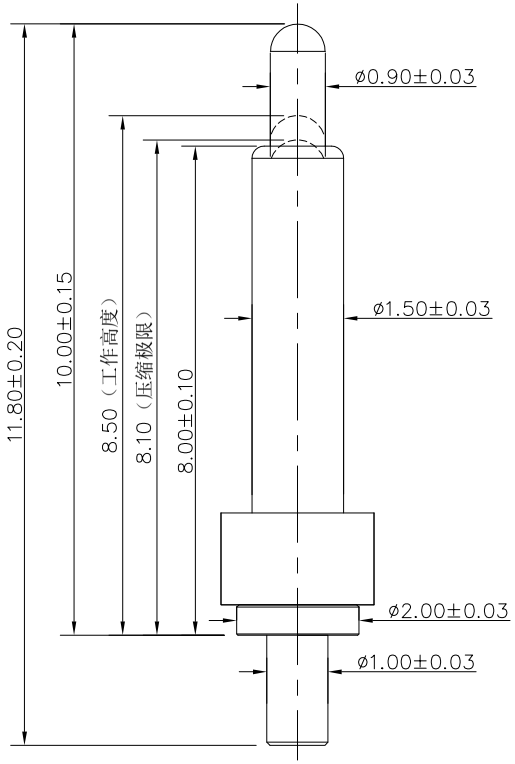
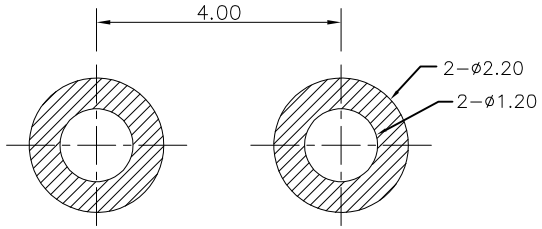
# 客户图

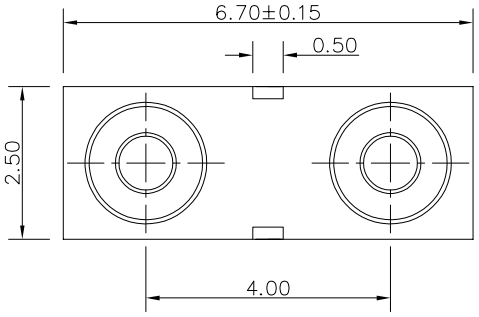
| NO. | ECN NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|---|
| | | | |




RECOMMENDED PCB LAYOUT




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 50~80'u Ni（针头：镀金3u'，镍底50~80u'。）
Spring: No plated （弹簧：不电镀）

3: Electrical(电气特性）:
Rated Current & Voltage: DC 12V;2A （额定电压&电流：直流12V,2A）
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）

4: Mechanical(机械性能）:
Force: 20g±5g at working height. (20g±5g 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: | 2026.04.22 | VER. | A.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. | YZ20115118P-02040-01 |
| CHECKED BY: | | TITLE: | Pogo pin 连接器 |
| APPROVED BY: | | | |