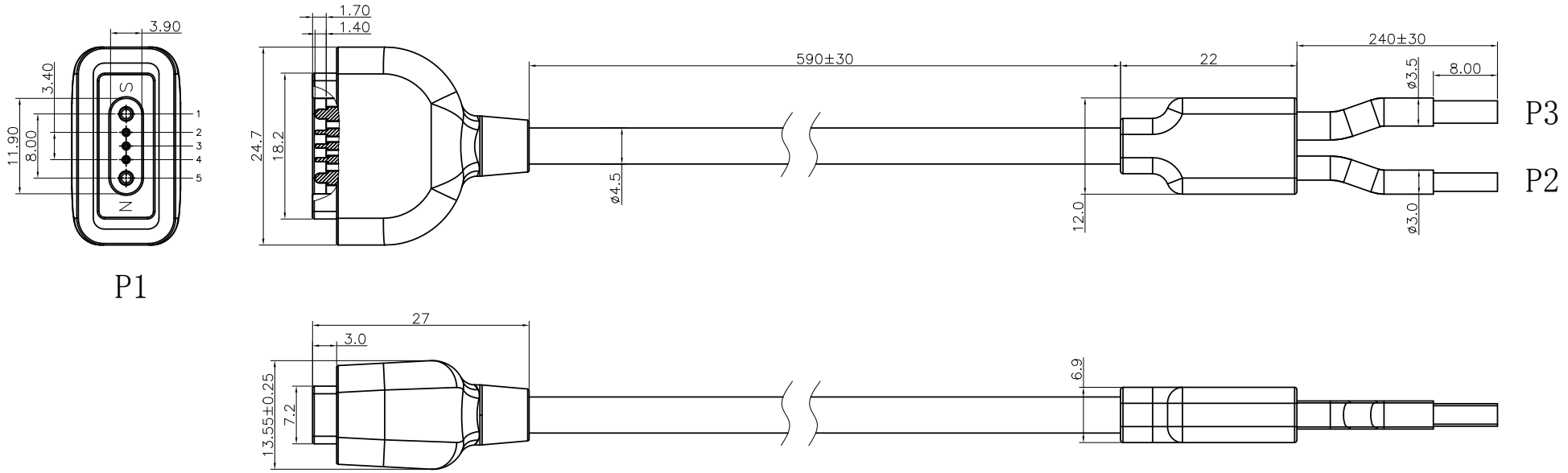


料号审核:

| 变更说明 | 序号 | 变更描述  | 原因 | 设计  | 日期         |
|------|----|-------|----|-----|------------|
| 0    |    | 新版本发行 | -  | 黄海祥 | 2020.11.05 |
| 1    |    | -     | -  | -   | -          |
| 2    |    | -     | -  | -   | -          |



接线表

| P1         | PCB       | P2         | P3                 |
|------------|-----------|------------|--------------------|
| 1 20AWG 红色 | 1 VCC 24V | 1 28AWG 白色 | 1 VCC 24V 20AWG 红色 |
| 2 28AWG 白色 | 2 D-      | 2 24AWG 红色 |                    |
| 3 24AWG 蓝色 | 3 VCC 5V  | 3 28AWG 绿色 |                    |
| 4 28AWG 绿色 | 4 D+      | 4 24AWG 黑色 | 2 GND 20AWG 黑色     |
| 5 20AWG 黑色 | 5 GND     |            |                    |

注意:

- a. 100%断/短测试.
- b. 导通阻抗:2Ω (max).
- c. 绝缘阻抗:300V/DC 10MΩ (min).
- 摇摆测试: 吊重200g, ±60度 30次/分 2000次导通OK.
- 额定电压(PIN 接触):24Volts
- 额定电流(PIN 接触):5A maximum
- 工作弹力单PIN:
  - 1) 按压行程1.2mm(PIN 接触):80gfMax
- 寿命测试:
  - 1) 按压行程1.2mm, 10,000次(Min)
- 工作温度范围:-30 ~ 85

| 序号 | 料号 | 物料名称 | 描述                                                                                                                   | 用量 | 单位  |
|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 7  | -  | 外模   | 黑色 TPE 90A                                                                                                           | /  | g   |
| 6  | -  | 内模   | PE 透明                                                                                                                | /  | g   |
| 5  | -  | PCB  | FR4 双面板                                                                                                              | 1  | PCS |
| 4  | -  | 连接器  | XD-5PIN 公座连接器 (线) 黑色胶芯 PIN针镀金5U"+N52                                                                                 | 1  | PCS |
| 3  | -  | 线材3  | 20AWG*2C(红色 黑色) 黑色TPE 85A 外被 OD:3.5mm 过3A电流                                                                          | /  | M   |
| 2  | -  | 线材2  | [(41/0.08TC*2500)*2C(红色, 黑色)+(19/0.08TC*2500)*2C(白色, 绿色)]+AL 白色 TPE 75A外被 OD:3.04/-0.1 (200g +/-60度 30次/分 3000次导通OK) | /  | M   |
| 1  | -  | 线材1  | [28AWG*1P(绿色/白色)+(24AWG*1C(蓝色)+20AWG*2C(黑色, 红色))+F+AL 半雾面 黑色TPE外被 OD:4.5±0.15mm                                      | /  | M   |

POMAGTOR  
磁性连接—专业为您定制

深圳市泰科汉泽精密电子有限公司  
Pomagtor Precision Electronics

| 描述    | XD5PIN公座 磁吸线      | 版本                  | 比例       | 单位             |
|-------|-------------------|---------------------|----------|----------------|
| 料号    | HY91.XD001-05M-1  | A0                  | 1:1      | mm             |
| 未标注公差 | x.±0.20<br>x'.±2' | .x±0.15<br>.x'±0.5' | .xx±0.10 | 绘图/日期<br>审核/日期 |
|       |                   |                     | 黄海祥      | 2020.11.05     |
|       |                   |                     | -        | -              |

料号审核:

| 变更说明 | 序号 | 变更描述  | 原因 | 设计  | 日期         |
|------|----|-------|----|-----|------------|
| 0    |    | 新版本发行 | -  | 黄海祥 | 2020.11.05 |
| 1    |    | -     | -  | -   | -          |
| 2    |    | -     | -  | -   | -          |

NOTES:

1.MATERIALS:

HOUSING: LCP COLOR:BLACK.

PIN: C3604.

MAGNET: N52.

2.PLATING:

PIN: Au 5u" Min. OVER 50~120u" NICKEL.

MAGNET: NICKEL PLATING.

3.ELECTRICAL:

RATED CURRENT: 5A.

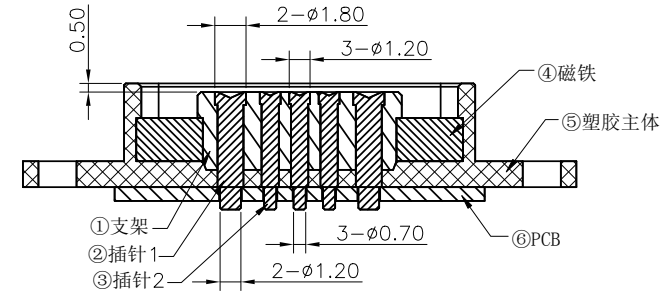
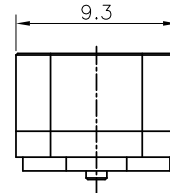
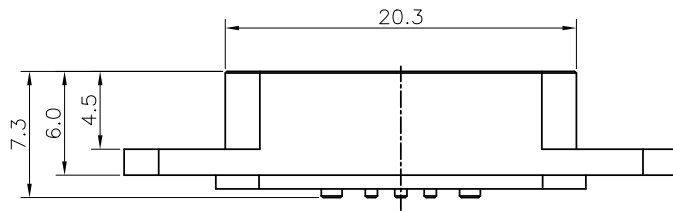
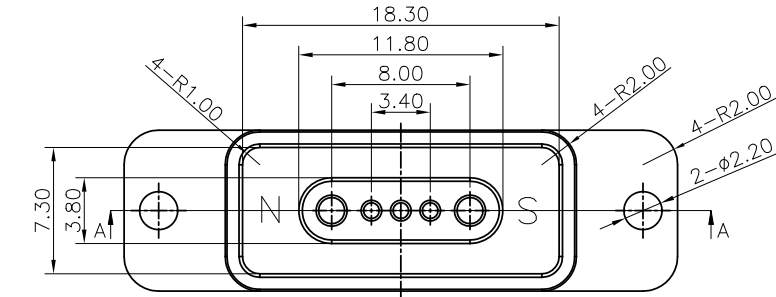
RATED VOLTAGE: 24V.

INSULATION RESISTANCE: 100MQ Min.

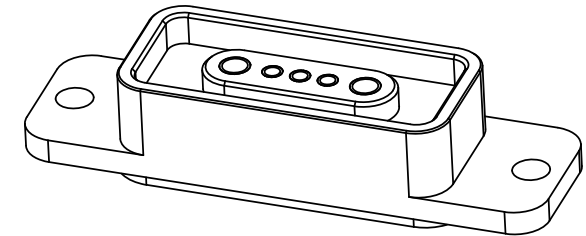
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 100V AT 60Hz.

CONTACT RESISTANCE: 30mΩ Max. BEFORE TEST AND 60mΩ

Max. AFTER TEST POGO PIN WORKING STROKE.



SECTION A-A



3D VIEW

| 7  | -  | -    | -                                 | -  | -   |
|----|----|------|-----------------------------------|----|-----|
| 6  | -  | -    | -                                 | -  | -   |
| 5  | -  | 塑胶主体 | XD-5PIN 公座塑胶主体 材质LCP 黑色           | 1  | PCS |
| 4  | -  | 磁铁   | XD-5PIN 母座磁铁 尺寸: 材质, 镀镍200um      | 1  | PCS |
| 3  | -  | 插针2  | 1.2*6.8 插针, C3604 电镀镍50~120u"金5u" | 3  | PCS |
| 2  | -  | 插针1  | 1.8*6.8 插针, C3604 电镀镍50~120u"金5u" | 2  | PCS |
| 1  | -  | 支架   | XD-5PIN 母座支架 材质LCP 黑色             | 1  | PCS |
| 序号 | 料号 | 物料名称 | 描述                                | 用量 | 单位  |

**POMAGTOR**  
磁性连接—专业为您定制

深圳市泰科汉泽精密电子有限公司  
Pomagtor Precision Electronics

| 描述 | XD5PIN母座 磁吸连接器 |         |          | 版本       | 比例    | 单位             |
|----|----------------|---------|----------|----------|-------|----------------|
| 料号 | HY91.XD001-05F |         |          | A0       | 1:1   | mm             |
|    | 未标注公差          | x.±0.20 | .x±0.15  | .xx±0.10 | 绘图/日期 | 黄海祥 2020.11.05 |
|    |                | x'.±2'  | .x'±0.5' |          | 审核/日期 | -              |