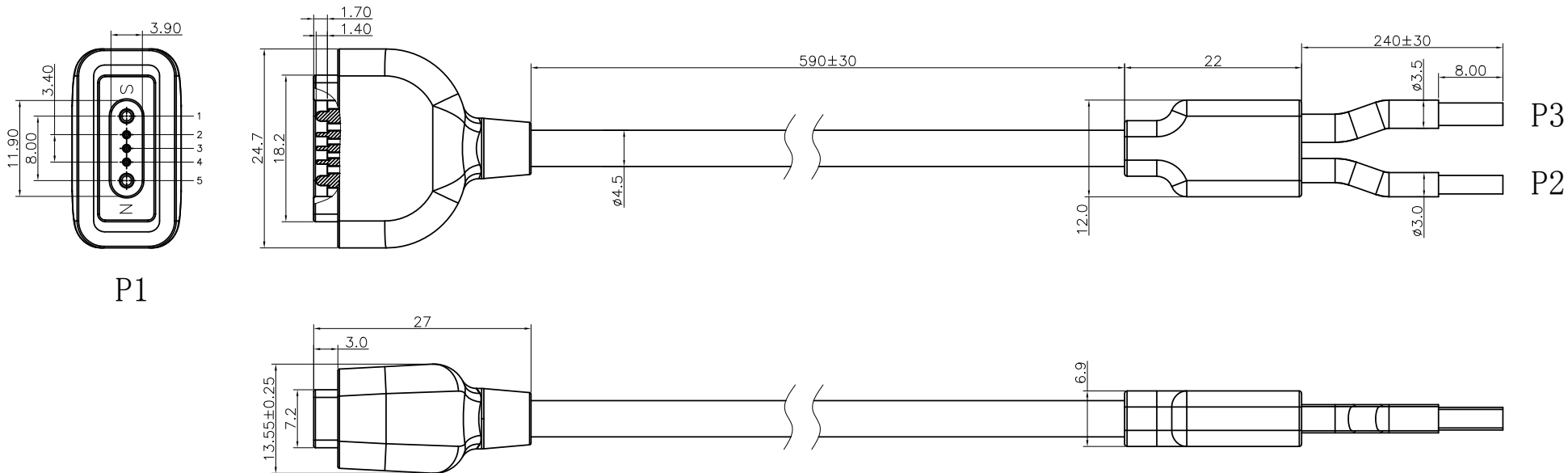


料号审核:

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

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 65A 外被 OD:3.5mm 过3A电流	/	M
2	-	线材2	[(41/0.08TC*250D)*2C(红色, 黑色)+(19/0.08TC*250D)*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
序号	料号	物料名称	描述	用量	单位

POMAGTOR
磁性连接—专业为磁定制

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	.x±0.15	.xx±0.10	绘图/日期
	x'.±2'	.x'±0.5'		黄海祥 2020.11.05
		审核/日期	-	-

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.

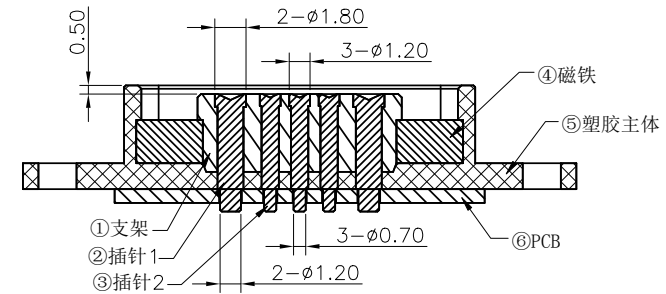
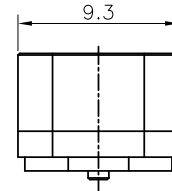
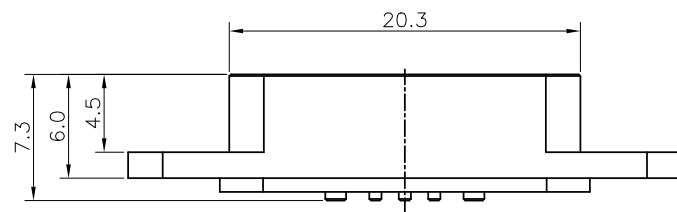
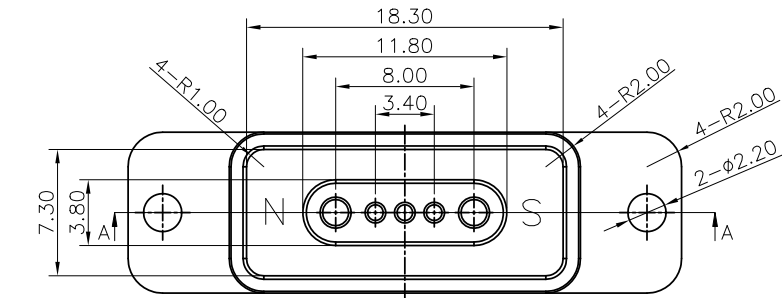
RATED VOLTAGE: 24V.

INSULATION RESISTANCE: 100MQ Min.

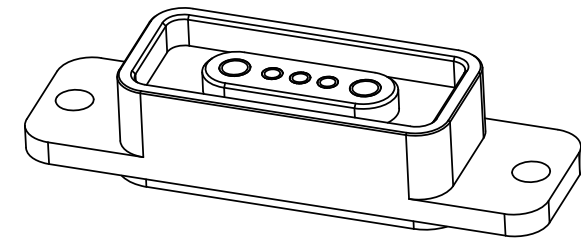
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 100V AT 60Hz.

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

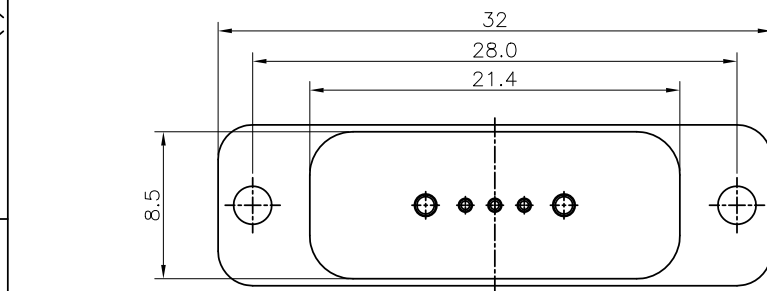
Max. AFTER TEST POGO PIN WORKING STROKE.



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200umIn	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—专业为客定制

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	-	-