

料号审核:

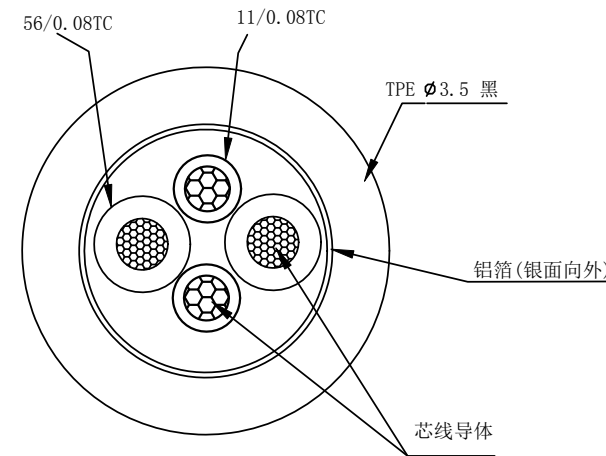
变更说明	序号	变更描述	原因	设计	日期
0		新版本发行	-	黄海祥	2020.08.20
1		-	-	-	-
2		-	-	-	-

注意:

- a. 100%断/短测试.
b. 导通阻抗: 2Ω (max).
c. 绝缘阻抗: 300V/DC $10M\Omega$ (min).
- 摇摆测试: 吊重500g, $\pm 60^\circ$ 度 500次 2000次导通OK.
- 额定电压(PIN 接触): 5Volts
- 额定电流(PIN 接触): 2A maximum
- 工作弹力单PIN:
1) 按压行程0.8mm (PIN 接触): 60gfMax
- 寿命测试:
1) 按压行程0.8mm, 10,000次 (Min)
- 工作温度范围: $-30^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$

接线图

P1	P2
3 — 红色	1 (VCC)
2 — 白色	2 (D-)
4 — 绿色	3 (D+)
1, 5 — 黑色	4 (GND)



CABLE SPEC

序号	料号	物料名称	描述	用量	单位
7	HY201.01V0043001-01	线材	[(56/0.08TC*250D)*2C(红, 黑)]+(11/0.08TC*250D)*2C(白, 绿)]+AL TPE黑色50A OD3.5MM 过2A电流	1250	M
6	HY301.PCB0100401-01	PCB	OCM-1-V1.1 PCB 四面板 FR-4 12.4*4.5*1.0mm 无铅喷锡	1	PCS
5	HY90.00857-004	1.2*5.4POGO PIN, 材质黄铜, 镀金10U		2	PCS
4	HY90.00857-002	1.6*5.4POGO PIN, 材质黄铜, 镀金10U		1	PCS
3	HY90.00857-001	1.2*5.6POGO PIN, 材质黄铜, 镀金10U		2	PCS
2	HY770.1580390420-01	跑道形磁铁	N52 15.8*4.2*3.9 镀镍 盐雾48H	1	PCS
1	HY410.0605015000-01	支架	OMC-5PIN公座直出支架 PA9T黑色	1	PCS

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	OMC-1公座直出磁吸线 TPE黑色OD3.5 过2A电流 磁吸转USB2.0	版本	A0	比例	1:1	单位	mm
料号	HY900.0501500120-01	绘图/日期	黄海祥	审核/日期			
未标注公差	$x \pm 0.20$ $x' \pm 2^\circ$	$x \pm 0.15$ $x' \pm 0.5^\circ$	$xx \pm 0.10$				

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	2020.09.15
1		-	-	-	-
2		-	-	-	-

NOTES:

1.MATERIALS:

HOUSING: PA9T COLOR:BLACK.

PIN: C3604.

PROTECTIVE FILM: PC COLOR:BLACK.

MAGNET: N52.

2.PLATING:

PIN: Au 10u" Min. OVER 50~80u" NICKEL.

MAGNET: NICKEL 200u" Min.

3.ELECTRICAL:

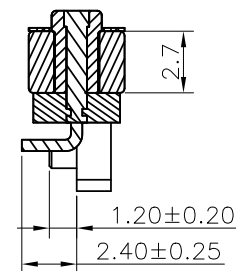
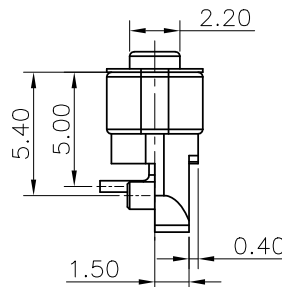
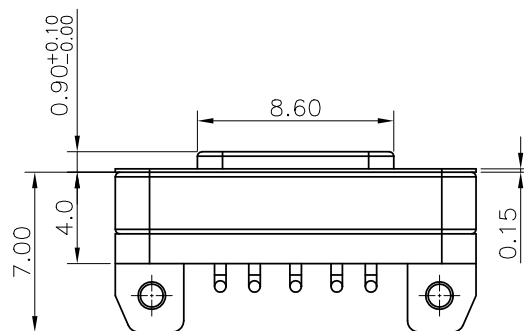
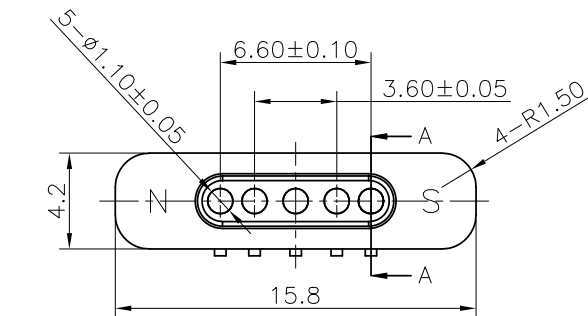
RATED CURRENT: 2A Max.

RATED VOLTAGE: 5V.

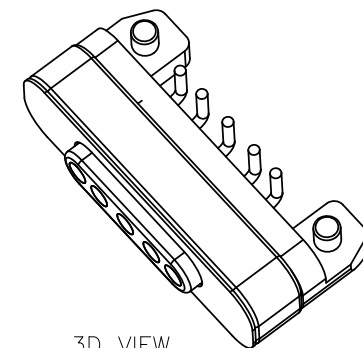
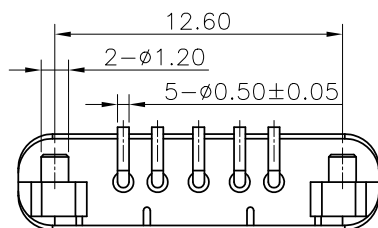
INSULATION RESISTANCE: 100MΩ Min.

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	-	-	-	1	PCS
6	-	-	-	1	PCS
5	-	PC片	OMC3-5PIN支架底座 PA9T黑色无卤 带双柱	1	PCS
4	-	支架底座	OMC3-5PIN支架底座 PA9T黑色无卤 带双柱	1	PCS
3	HY75.00649-002	磁铁	LTBZ-5PIN-OMC3/OMC4 尺寸2.7*4.2*15.8MM N52镀镍 过48H盐雾	1	PCS
2	-	插针	尺寸1.1*8.1mm,材质C3604,镀金10u",镀镍50-120u"盐雾48H	1	PCS
1	HY80.00379-001	塑胶支架	LTBZ-5PIN(OMC4) 塑胶支架 PA46黑色 无卤材质	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	OMC3-5PIN母座磁吸连接器 插针折弯90度 带双柱1.2*1.2			版本	A0	比例	1:1	单位	mm
料号	RD91.HHX0200929-001			绘图/日期	黄海祥	2020.09.15			
	未标注公差	x.±0.20	.x±0.15	.xx±0.10	审核/日期	-	-		-
		x'.±2'	.x'±0.5'						