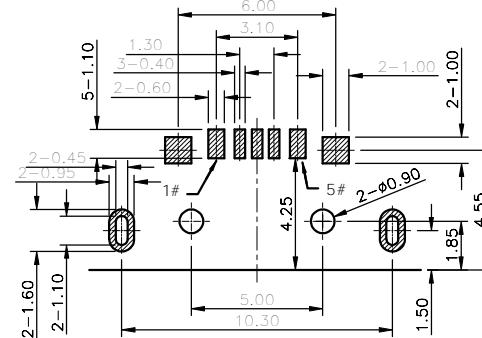
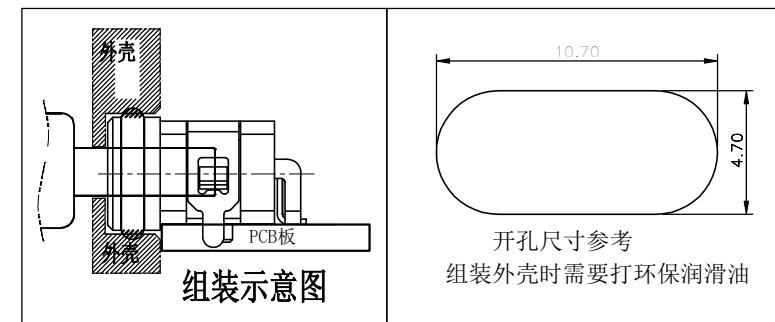
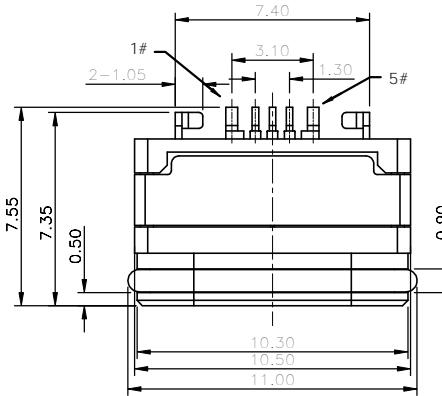
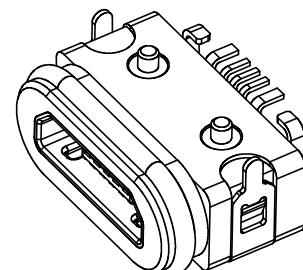
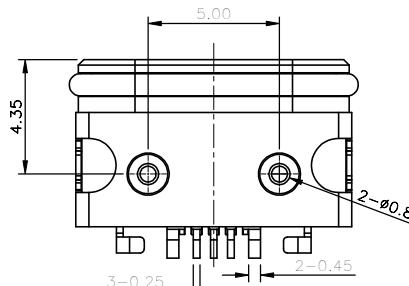
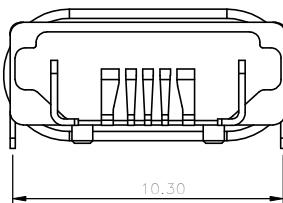
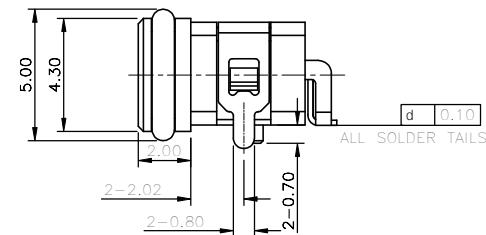
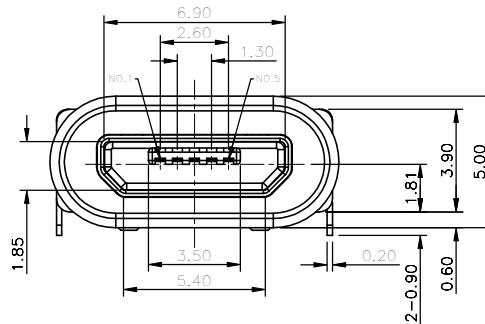


结构设计注意:

- 1.请注意公头插入时的距离,防止公头插不到底。
- 2.成品使用时,如有洗面奶泡沫、牙膏、洗手液、脏污液体,请在TYPE-C口外面再设计一层外壳,保护TYPE-C表面金手指不会被脏污覆盖。



RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT (TOP VIEW)  
GENERAL TOLERANCE:  $\pm 0.05$



Contact Number	Signal Name	Remarks
1#	VBUS	Power
2#	D-	Date-
3#	D+	Date+
4#	ID	Reserve or Gound
5#	GND	Gound

SPECIFICATIONS:

1. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:
  - 1.1. RATING: 1.0A(PIN1&5),0.5A(PIN2&3&4);
  - 1.2. CONTACT RESISTANCE: 30 mΩ MAX.(INITIAL);
  - 1.3. DIELECTRIC WITHSTANDING: 500V AC MIN.;
  - 1.4. INSULATION RESISTANCE: 1000MΩ MIN.;
2. DURABILITY: 3 ,000 CYCLES MIN.;
3. INSERTION FORCE: 3.5Kgf (35N) Max.;
4. EXTRACTION FORCE: 0.8Kgf (8N) Min;
5. WATER PROOFNESS:THIS PRODUCT IS BASED ON IPX8.
6. PLUG INTERFACE DIMENSIONS CONFORM TO USB2.0 SPEC.
7. PACKAGING: TAPE & REEL.

ITEM	PART NAME	Q'TY	FINISH	NOTE
3	Shell1/2	2	Ni Plating	
2	Contact	6	Phosphor bronze Au/Tin Plating T=0.20mm	
1	Housing	1	PA10T (G.F30%)	
X. $\pm 0.50$	X° $\pm 2^\circ$	UNITS mm	MAT'L	PART NO. USB-1119IPX8-00
.X $\pm 0.30$	.X° $\pm 1^\circ$			
XX $\pm 0.20$	XX° $\pm 0.5^\circ$	FINISH	Q'TY	TITLE: 5P母座防水8级两脚插板 自带胶圈
XXX $\pm 0.05$				
				APPD: 罗孝金2022. 6. 8
				CHKD: 钟华华2022. 6. 8
				DR: 李春风2022. 6. 8
				DWG NO.: USB-1119IPX8-00
				SCALE SHEET REV. 1/1 1/1 A1



深圳市首韩科技有限公司  
SHENZHEN SHOUHAN TECHNOLOGY CO., LTD  
Tel: 0755-27597601 Fax: 0755-27597491

## 承 认 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品编码  
material code : 06226

产品名称 Project: USB座

规格型号 Part No: USB-1119IPX8-00

### 贵公司承认印 Approval signatures

料号/Part No.	签章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	李春风	
审核/Check	钟华华	
批准/Approved	罗孝金	



# 深圳市首韩科技有限公司

1. 物料明细:			
1.1. 塑胶部分: LCP UL94V-0			
1.2. 接触端子部分: C5191R-H, 镍底, 接触部位镀金 $1\mu$ "			
1.3. 外壳部分: C2680R-H, 外壳镀镍底 $50\mu$ ", 镀NI $80\mu$			
2. 工作条件:			
2.1. 工作电流: 1.0Ampere			
2.2. 使用温度: -30°C ~ +80°C			
3. 电气性能部分			
序号	测试项目	规格和标准	测试方法及参考标准
3.1	接触阻抗	$30m\Omega$ MAX	以低功率电流测试产品接触部位阻抗值 参考: EIA 364-23A
3.2	绝缘阻抗	$1000M\Omega$ MIN $300V$ DC	测试相邻接触脚位之间塑胶阻抗值 参考: EIA 364-21A
3.3	耐压测试	300V AC 1分钟 $0.5mA$	以 $0.5mA$ 的电流测试接触脚位之间塑胶耐高压 1 分钟 参考: EIA 364-20A
4. 机械性能部分			
4.1	插入力	$3.5kgf$ MAX	与线端匹配时, 线端以 25mm/分速度插入时的力 参考: EIA 364-13A
4.2	拔出力	$0.8kgf$ MIN	与线端匹配时, 线端以 25mm/分速度拔出时的力 参考: EIA 364-13A
4.3	端子单PIN 保持力	$0.5 kgf$ MIN	接触 PIN 以 25mm/分速度从塑胶中退出来的力
4.4	寿命测试	1. 产品外观无明显损伤 2. 插入力: $3.5kgf$ MAX 拔出力: $0.8 kgf$	以每小时 600 次匀速插拔产品 3000 次 参考: EIA 364-09A
4.5	振动测试	$10^{-6}$ 秒	以每分钟频率由 10HZ 至 55HZ, 再回到 10HZ 为一循环, 连续测试 X/Y/Z 三个方向各 2 小时。 振幅为 1.5mm 参考: EIA 364-28A
5. 环境性能部分			
5.1	沾锡性	吃锡面积达 95%以上	产品焊接区于温度为 $235\pm5^\circ C$ 锡炉中浸泡 $5\pm0.5$ 秒 参考: MIL STD-202F
5.2	耐高温	1. 外观无明显损伤 2. 接触阻抗 $100m\Omega$ MAX 3. 绝缘阻抗 $100M\Omega$ MIN	将产品置于 $85^\circ C$ 的高温炉中 96 小时后, 再于常温中置放 3 小时后观察。 参考: MIL STD-1344A
5.3	低温性	1. 外观无明显损伤 2. 接触阻抗 $100m\Omega$ MAX 3. 绝缘阻抗 $100M\Omega$ MIN	将产品置于 $-40^\circ C$ 的低温炉中 96 小时后, 再于常温中置放 3 小时后观察。 参考: MIL STD-1344A
5.4	耐湿性	1. 外观无明显损伤 2. 接触阻抗 $100m\Omega$ MAX 3. 绝缘阻抗 $100M\Omega$ MIN	将产品置于温度为 $40\pm2^\circ C$ , 湿度为 $90\sim95RH$ 环境中, 120 小时后观察。 参考: EIA 364-31A
5.5	耐腐蚀性	1. 外观无明显腐蚀 2. 接触阻抗 $50m\Omega$ MAX	将产品置放于盐水浓度为 5%, 温度 $35\pm2^\circ C$ 的盐雾箱中连续喷雾 12 小时, 于常温放置 1 小时后观察产品。 参考: EIA 364-26A
5.6	耐焊接性	1、 外观无明显变色、起泡; 2、 焊脚吃锡平滑	建议回焊曲线: 