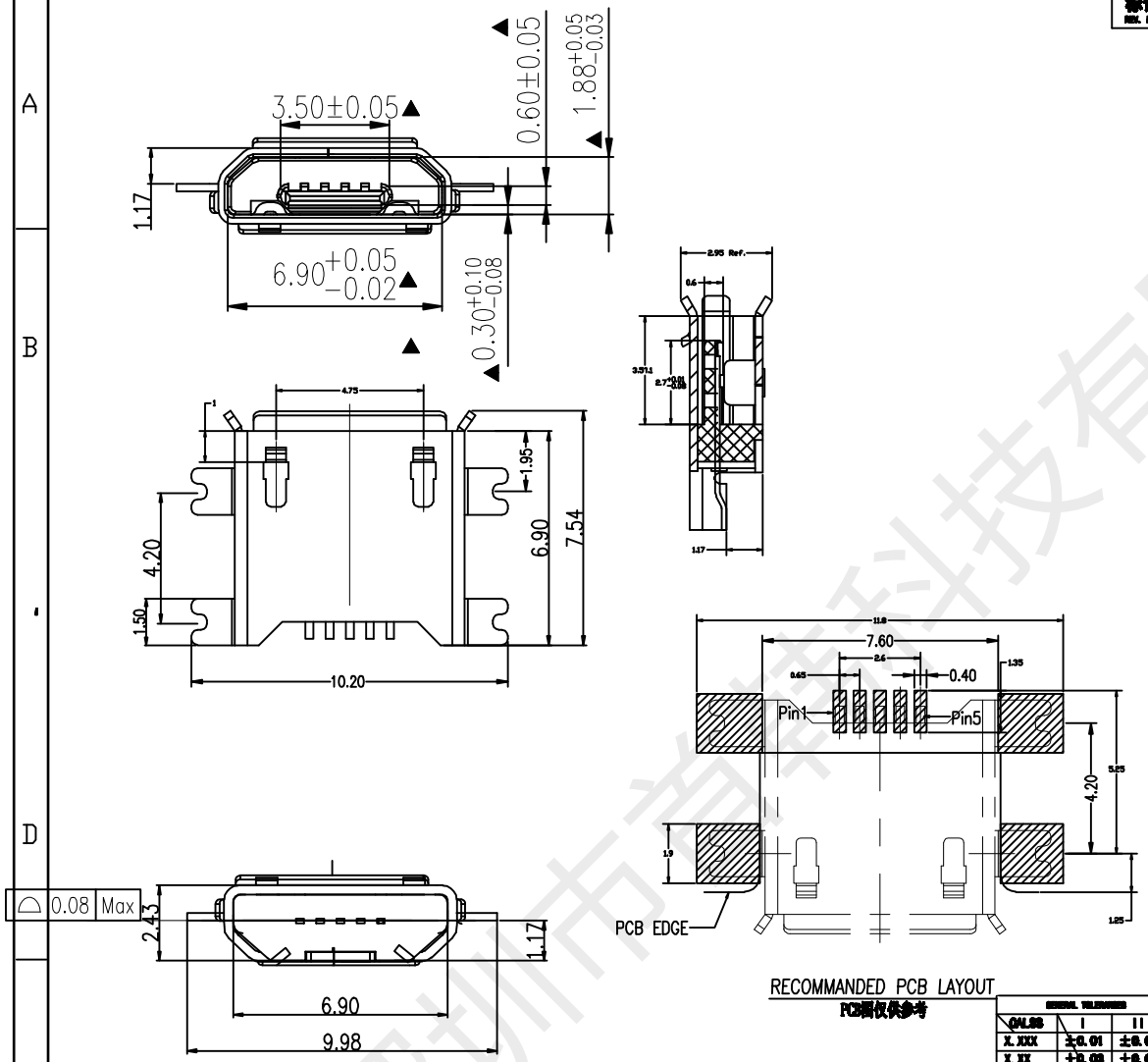
标记 REV. LTR.	日期 DATE	版别 REV.	变更内容 REVISION ZONES	签名 SIGN



RECOMMANDED PCB LAYOUT
PCB图仅供参考

规格说明Specifications:

电气特性Electrical:

1.额定电流:Current Rating
1.0A/contact terminal

2.额定电压:Voltage Rating
30V DC

3.接触阻抗Contact Resistance
50 milliohms MAX

4.耐电压Dielectnic Withstanding Voitage:
300 V AC AT Sea Levol

5.绝缘阻抗Lnsulation Resistance:
100MEGA ohms MIN

物理性能Mechanical:

1.插拔力:Cnnector Mate and Unmate Force
Mate force:3.0kgf(MAX)
Unmate force:0.7kgf(MIN)

2.机械寿命:5000次

原材料Matorial:

1.壳胶Housing:
Hing Temperature Tnermaplastics
Ul 94V-0 LCP Black

2.端子:磷铜 C5191 EH

3.外壳Shell: H65 EH

电镀Finish:

1.端子Contact: Piated Gold in Mating Area;
Tin On Solder Talls

2.外壳Shell:
Nickel Plating (能过炉自动上锡)

GENERAL TOLERANCES			
DIMS	I	II	III
X.XXX	±0.01	±0.02	±0.03
X.XX	±0.03	±0.05	±0.08
X.X	±0.05	±0.10	±0.12
X.	±0.10	±0.15	±0.20
ANGLE	±0.5°	±1.0°	±2.0°

表面处理 PLATED		版次 REV.	A/0	品名 TITLE	MICRO USB	深圳市韩下电子有限公司	
料厚 THICKNESS				料号 PART NO.	MICRO CBJB1.17-4P	绘图 DRAWING	李春风 2020.6.11
材料 MATERIAL		比例 SCALE	1:1	单位 UNIT	MM	审核 CHECKED	钟华华 2020.6.11
				图号 DWG. NO.		核准 APPROVED	罗孝金 2020.6.11
				图名 DWG. NAME			
				A4	页次 SHEET 1/1	底径 FILE NAME	

深圳市韩下电子有限公司

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:

产品名称 Project: MICRO

规格型号 Part No: MICRO CBJB1.17-4P

贵公司承认印 Approval signatures

料 号/Part No.	签 章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	李春风	深圳市首韩科技有限公司 工程专用章
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 1μ”

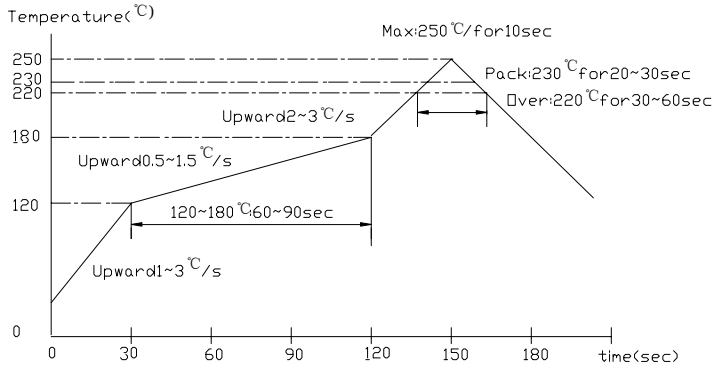
1.3．外壳部分：C2680R-H，外壳镀镍底 50μ”，镀NI 80μ

2．工作条件：

2.1．工作电流：1.0Ampere

2.2．使用温度：-30℃～+80℃

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	50mΩ 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	100MΩ MIN 100V 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	3.57kgf	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	1.00kgf	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	0.3 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：3.57kgf MAX 拔出力：0.81~2.05 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±5℃锡炉中浸泡 5±0.5 秒 参考：MIL STD-202F
5.2	耐高温	1. 外观无明显损伤 2. 接触阻抗 100mΩ MAX 3. 绝缘阻抗 100MΩ MIN	将产品置于 85℃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 100mΩ MAX 3. 绝缘阻抗 100MΩ MIN	将产品置于-40℃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 100mΩ MAX 3. 绝缘阻抗 100MΩ MIN	将产品置于温度为 40±2℃，湿度为 90～95RH 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 50mΩ MAX	将产品置放于盐水浓度为 5%，温度 35±2℃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： 

深圳市首韩科技有限公司