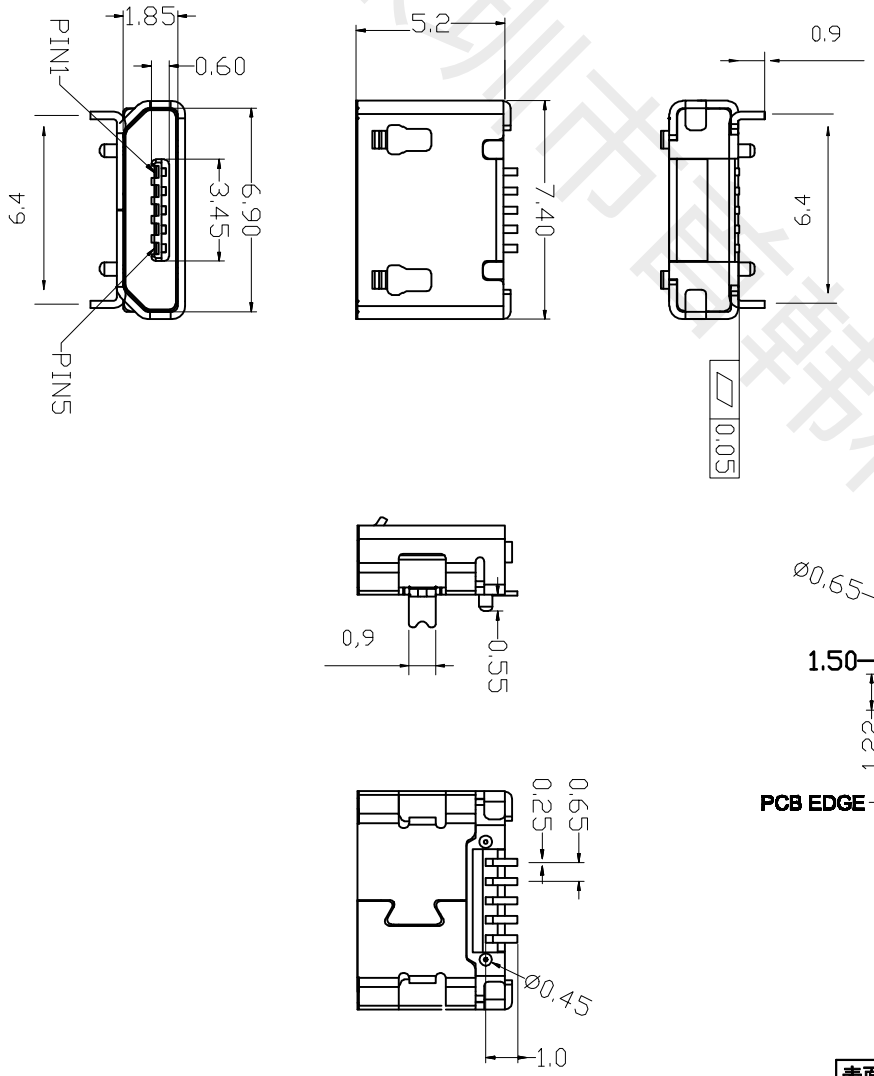
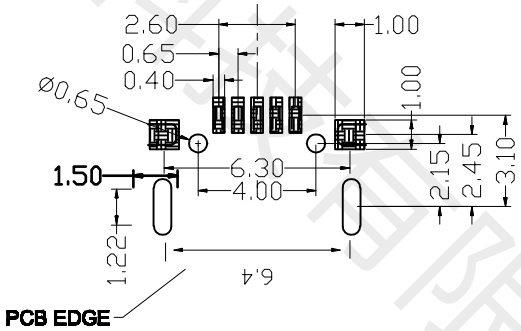
标记 REV. LTR.	日期 DATE	版别 REV.	变更内容 REVISION NOTES	签名 SIGN





RECOMMENDED PCB LAYOUT
TOLERANCE:±0.05

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. 端子保持力：Terminal Retenion
   0.5kgf(MIN)

原材料:Matorial:

1. 塑胶:Housing:
   Hing Temperature Tnermaplastics,
   UI 94V-0 LCP 130I
2. 端子:Contact:Copper Alloy C5191
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			
CALSS	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
ALGLE	±0.5°	±1.0°	±2.0°

表面处理 PLATED		品名 TITLE	MICRO 6.4ZB5.0	深圳市首韩科技有限公司			
料厚 THICKNESS		料号 PRO. NO.	XXXXXXXX	绘图 DRAWING	李春凤	2020.8.17	
材料 MATERIAL		图号 DWG. NO.		审核 CHECKED	钟华华	2020.8.17	
	版次 REV. A/0	图名 DWG. NAME		核准 APPROVED	罗孝金	2020.8.17	
	比例 SCALE 1:1	单位 UNIT MM	A4	页次 SHEET 1/1	路径 FILE ROUTE		

深圳市首韩科技有限公司

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

客 户 Customer: _____

产品名称 Project: Micro USB

规格型号 Part No: MICRO 6.4ZB5.0

贵公司承认印 Approal slgnatures

料 号/Part No.	签 章/Signatures

日期 Date:

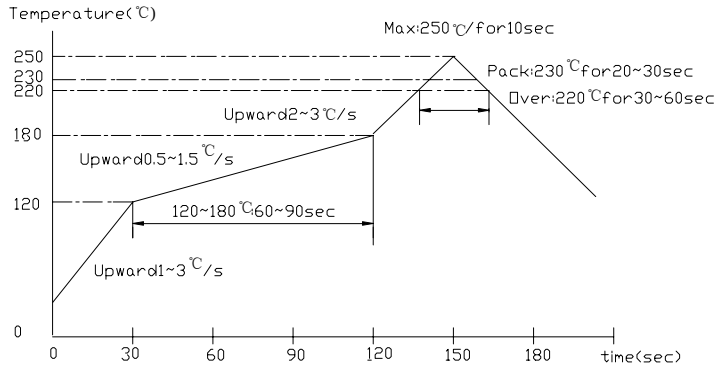
拟制/Drawn	李春风	深圳市首韩科技有限公司 工程专用章
审核/Check	钟华华	
批准/Approved	罗孝金	

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：H65，外壳镀镍底 50μ”，镀锡 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	3.0kgf 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	0.7kgf 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：3.0kgf MAX 拔出力：0.7~1.8 kgf	以每小时 600 次匀速插拔产品 5000 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