

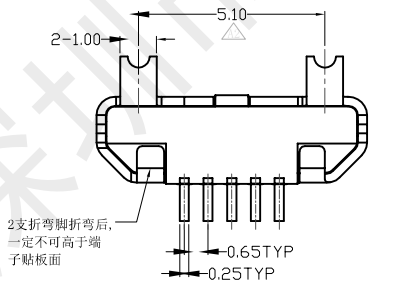
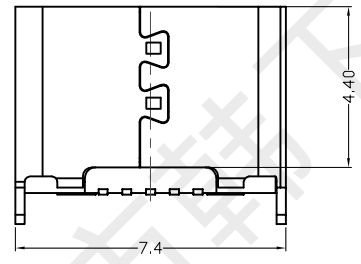
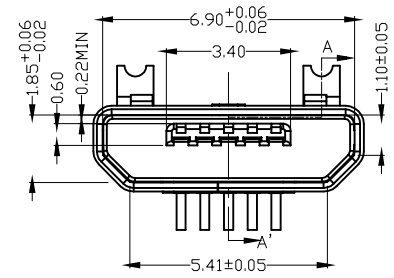
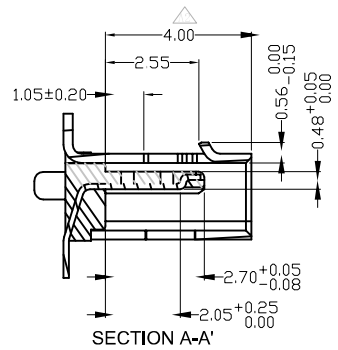
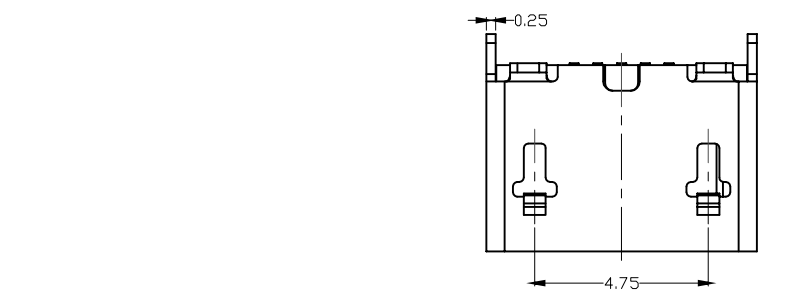
由Autodesk教育版产品制作

A

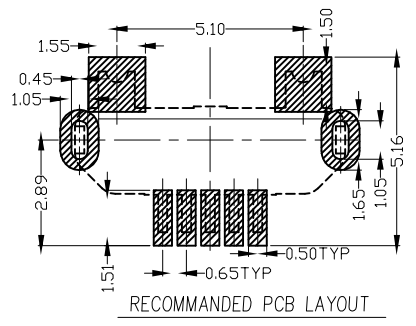
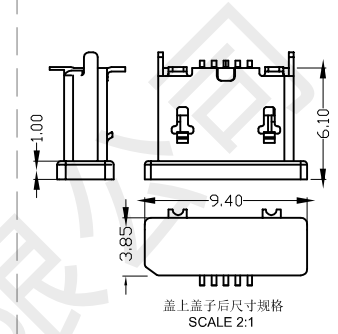
B

E

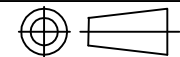
F



版次	工程变更号	变更内容	变更日期	变更人
A	---	图纸新设计	2020/11/18	



规格说明: Specifications:
电气特性: Electrical:
1. 额定电流: Current Ratin
1A/contact terminalg
2. 额定电压: Voltage Rating
30V DC
3. 接触阻抗: Contact Resistance
50 milliohms MAX
4. 耐电压: Dielectric Withstanding Voitage
300 V AC AT Sea Level
5. 绝缘阻抗: Insulation Resistance
100MEGA ohms MIN
物理性能: Mechanical:
1. 插拔力: Connector 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: Material:
1. 塑胶: Housing:
Hing Temperature Tnermaplastics,
LCP UL94V-0
2. 端子: Contact:
Copper Alloy C5191
3. 外壳: Shell:
H65 EH
电镀: Finish:
1. 端子: Contact:Plated Gold in Mating Area,
Tin On Solder Tails
2. 外壳: Shell:
Nickel Plating (能过炉自动上锡)
温度范围: Temperature Range:
-30°C to +80°C

 深圳市韩下电子有限公司									
 未标注公差值: .0=±0.25 .00=±0.15 .000=±0.05 角度: ±1°	品名规格		HX MICRO 180 ° LTZBH5.0						
	料号		图号						
	页面	1/1	比率	1:1	单位	mm	纸张	A4	版本 A
	批准	罗小春		审核	张伟		绘图	黄彬	

由Autodesk教育版产品制作



深圳市韩下电子有限公司

Shenzhen Hanxia Electronic Co., Ltd

Tel: 0755-33819206 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:

HX MICRO 180 ° LTZBH5.0

贵公司承认印 Approval signatures

料 号/Part No.	签 章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	黄彬	
审核/Check	张伟	
批准/Approved	罗小春	

1. 物料明细:

1.1. 塑胶部分: LCP UL94V-0

1.2. 接触端子部分: C5191, 镍底, 接触部位镀金 $1\mu''$

1.3. 外壳部分: H65 EH, 外壳镀镍底 $50\mu''$, 镀锡80

2. 工作条件:

2.1. 工作电流: 30V 1Ampere

2.2. 使用温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$

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	$50\text{m}\Omega$ 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	$100\text{M}\Omega$ 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	500V 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 MAX	与线端匹配时, 线端以 $25\text{mm}/\text{分}$ 速度插入时的力 参考: EIA 364-13A
4.2	拔出力	1.0kgf MIN	与线端匹配时, 线端以 $25\text{mm}/\text{分}$ 速度拔出时的力 参考: EIA 364-13A
4.3	端子单PIN保持力	0.5kgf MIN	接触 PIN 以 $25\text{mm}/\text{分}$ 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: $0.7\sim 1.8\text{kgf}$	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 $235\pm 5^{\circ}\text{C}$ 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 $100\text{m}\Omega$ MAX 3. 绝缘阻抗 $100\text{M}\Omega$ MIN	将产品置于 85°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 $100\text{m}\Omega$ MAX 3. 绝缘阻抗 $100\text{M}\Omega$ MIN	将产品置于 -40°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 $100\text{m}\Omega$ MAX 3. 绝缘阻抗 $100\text{M}\Omega$ MIN	将产品置于温度为 $40\pm 2^{\circ}\text{C}$, 湿度为 $90\sim 95\text{RH}$ 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 $50\text{m}\Omega$ MAX	将产品置放于盐水浓度为 5%, 温度 $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ 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

- 外观无明显变色、起泡;
- 焊脚吃锡平滑

建议回焊曲线:

