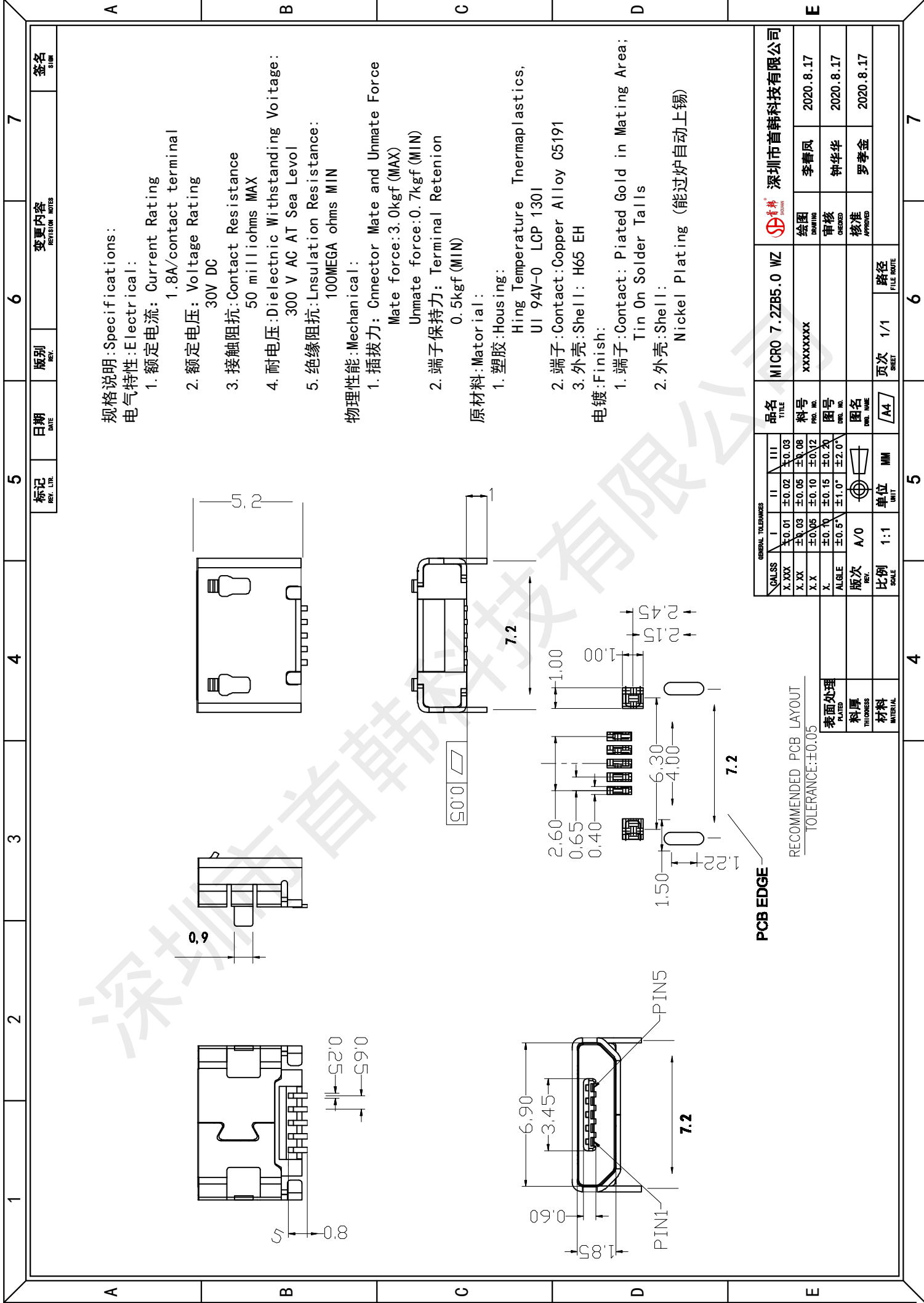




规格说明: Specifications:

电气特性: Electrical:

1. 额定电流: Current Rating
1.8A/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: Dielectric Withstanding Voltage:
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 Retention
0.5kgf (MIN)

原材料: Material:

1. 塑胶: Housing:
Hing Temperature Ternmaplastics,
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: Plated Gold in Mating Area;
Tin On Solder Tails
 2. 外壳: Shell:
Nickel Plating (能过炉自动上锡)

GENERAL TOLERANCES

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

RECOMMENDED PCB LAYOUT
TOLERANCE: ±0.05

表面处理 PLATED	料厚 THICKNESS	材料 MATERIAL
----------------	-----------------	----------------

品名 TITLE	MICRO 7.2ZB5.0 WZ	深圳市首韩科技有限公司
料号 PRO. NO.	XXXXXXXXXX	绘图 DRAWING
图号 DWR. NO.		审核 CHECKED
图名 DWR. NAME		核准 APPROVED
版次 REV.	A/0	李春风 2020.8.17
单位 UNIT	mm	钟国华 2020.8.17
比例 SCALE	1:1	罗孝金 2020.8.17
页次 SHEET	1/1	路径 FILE NAME



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 7.2ZB5.0 WZ

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	



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 $1\mu\text{m}$

1.3. 外壳部分: H65, 外壳镀镍底 $50\mu\text{m}$, 镀锡 $80\mu\text{m}$

2. 工作条件:

2.1. 工作电流: 1.8Ampere

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	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 $25\text{mm}/\text{分}$ 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 $25\text{mm}/\text{分}$ 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 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 $235\pm 5^{\circ}\text{C}$ 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:

