



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 5.直边5.7

规格型号 Part No:

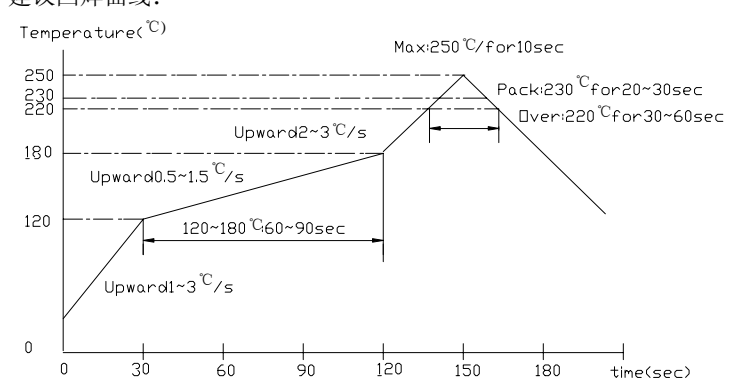
MICRO 5.9ZB5.7

贵公司承认印 Approval signatures

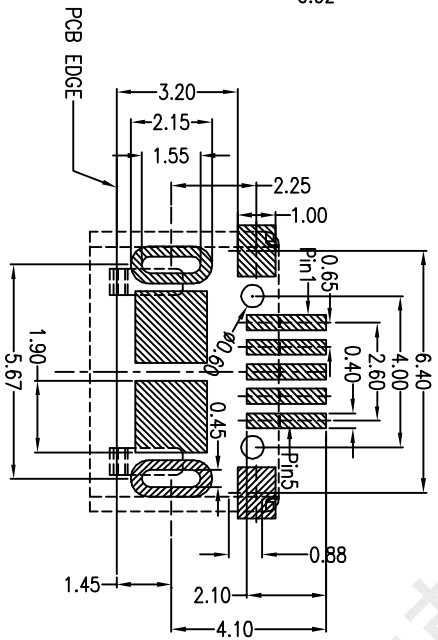
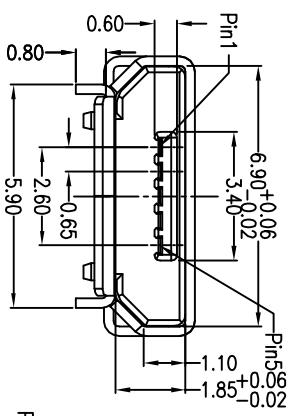
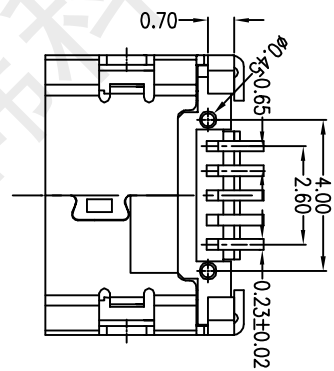
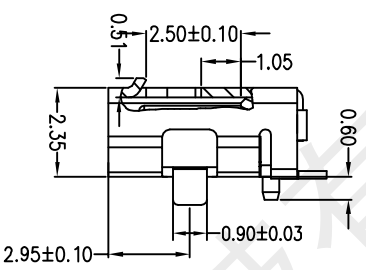
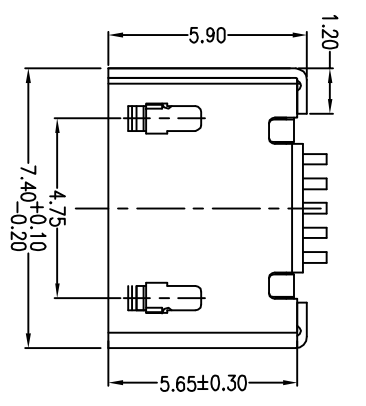
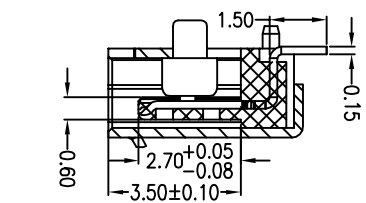
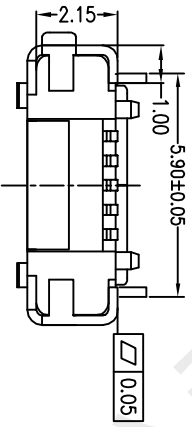
料 号/Part No.	签 章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	李春风	
审核/Check	张栋	
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 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. 工作电压: 30VAC RMS Max			
2.2. 工作电流: 1Ampere			
2.3. 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	100V 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:  <p>The graph shows a reflow temperature profile with the following stages: <ul style="list-style-type: none"> Upward 1~3 °C/s from 0 to 120°C 120~180 °C for 60~90sec (soak) Upward 0.5~1.5 °C/s to 180°C Upward 2~3 °C/s to 230°C Peak: Max: 250 °C for 10sec Downward slope: Pack: 230 °C for 20~30sec, Over: 220 °C for 30~60sec </p>

REV.	ECH NO	LOCATIONS	DESCRIPTION	DATE



RECOMMENDED PCB LAYOUT

- Note:
- Material:
 - Housing: High temperature thermoplastic with g.f.U.L94V-0
 - Contact: copper alloy,t=0.20mm
 - Shell: copper alloy,t=0.25mm
 - Specification:
 - Current rating: 1 A Max. voltage: 100 V(ac) for 1 min.
 - Dielectric withstanding
 - Contact resistance: 50 mW Max.
 - Insulation resistance: 100 MW Min.
 - Total mating force: 3.57 Kgf Max.
 - Total unmating force: 1.0 Kgf Min.0.81~2.05 Kgf Min.after 10000 insertion/extraction cycles
 - Temperature range: -30°C~80°C

A 01 S B X X X X X X X X X X X X 1-243

- 产品代号 A: 精品
- 产品系列 01: micro usb 5p in
- 产品类别 S: 母座
- 产品类型 B: B TYPE
- 外壳材料 1: 02900R-H 5-SP0C
- 外壳电镀 0: 素材; 1: 100μ"; 2: 250μm; 3: 30μm; 4: 40μm; 5: 50μm
- 端子材质 4: 05191R-01 2: 02900R-01
- 端子电镀 0: 镀镍; 1: 20μm; 2: 30μm; 3: 40μm; 4: 50μm; 5: 60μm; 6: 70μm; 7: 80μm; 8: 90μm; 9: 100μm; 10: 110μm; 11: 120μm; 12: 130μm; 13: 140μm; 14: 150μm; 15: 160μm; 16: 170μm; 17: 180μm; 18: 190μm; 19: 200μm; 20: 210μm; 21: 220μm; 22: 230μm; 23: 240μm; 24: 250μm; 25: 260μm; 26: 270μm; 27: 280μm; 28: 290μm; 29: 300μm; 30: 310μm; 31: 320μm; 32: 330μm; 33: 340μm; 34: 350μm; 35: 360μm; 36: 370μm; 37: 380μm; 38: 390μm; 39: 400μm; 40: 410μm; 41: 420μm; 42: 430μm; 43: 440μm; 44: 450μm; 45: 460μm; 46: 470μm; 47: 480μm; 48: 490μm; 49: 500μm; 50: 510μm; 51: 520μm; 52: 530μm; 53: 540μm; 54: 550μm; 55: 560μm; 56: 570μm; 57: 580μm; 58: 590μm; 59: 600μm; 60: 610μm; 61: 620μm; 62: 630μm; 63: 640μm; 64: 650μm; 65: 660μm; 66: 670μm; 67: 680μm; 68: 690μm; 69: 700μm; 70: 710μm; 71: 720μm; 72: 730μm; 73: 740μm; 74: 750μm; 75: 760μm; 76: 770μm; 77: 780μm; 78: 790μm; 79: 800μm; 80: 810μm; 81: 820μm; 82: 830μm; 83: 840μm; 84: 850μm; 85: 860μm; 86: 870μm; 87: 880μm; 88: 890μm; 89: 900μm; 90: 910μm; 91: 920μm; 92: 930μm; 93: 940μm; 94: 950μm; 95: 960μm; 96: 970μm; 97: 980μm; 98: 990μm; 99: 1000μm
- 端子电镀 0: 镀镍; 1: 20μm; 2: 30μm; 3: 40μm; 4: 50μm; 5: 60μm; 6: 70μm; 7: 80μm; 8: 90μm; 9: 100μm; 10: 110μm; 11: 120μm; 12: 130μm; 13: 140μm; 14: 150μm; 15: 160μm; 16: 170μm; 17: 180μm; 18: 190μm; 19: 200μm; 20: 210μm; 21: 220μm; 22: 230μm; 23: 240μm; 24: 250μm; 25: 260μm; 26: 270μm; 27: 280μm; 28: 290μm; 29: 300μm; 30: 310μm; 31: 320μm; 32: 330μm; 33: 340μm; 34: 350μm; 35: 360μm; 36: 370μm; 37: 380μm; 38: 390μm; 39: 400μm; 40: 410μm; 41: 420μm; 42: 430μm; 43: 440μm; 44: 450μm; 45: 460μm; 46: 470μm; 47: 480μm; 48: 490μm; 49: 500μm; 50: 510μm; 51: 520μm; 52: 530μm; 53: 540μm; 54: 550μm; 55: 560μm; 56: 570μm; 57: 580μm; 58: 590μm; 59: 600μm; 60: 610μm; 61: 620μm; 62: 630μm; 63: 640μm; 64: 650μm; 65: 660μm; 66: 670μm; 67: 680μm; 68: 690μm; 69: 700μm; 70: 710μm; 71: 720μm; 72: 730μm; 73: 740μm; 74: 750μm; 75: 760μm; 76: 770μm; 77: 780μm; 78: 790μm; 79: 800μm; 80: 810μm; 81: 820μm; 82: 830μm; 83: 840μm; 84: 850μm; 85: 860μm; 86: 870μm; 87: 880μm; 88: 890μm; 89: 900μm; 90: 910μm; 91: 920μm; 92: 930μm; 93: 940μm; 94: 950μm; 95: 960μm; 96: 970μm; 97: 980μm; 98: 990μm; 99: 1000μm
- 主体材质 1: 1-IP
- 主体颜色 B: 黑色 W: 白色
- 包装方式 1: 硬管; 2: 卷带; 4: 胶袋
- 下板类型 1: dip (插板)
- 细节流水 0: 1: micro usb 5p B Type 2: 有背胶贴点 3: 无背胶贴点

PART NO:		MATERIAL: SEE NOTE	
MODEL NO:	XX	FINSH:	SEE NOTE
UNIT:	MM	SIZE:	A4
TOLERANCE UNSPECIFIED		DR:	李春风
.x	0.25	CHK:	张栋
.xx	0.20	APP:	罗孝金
.xxx	0.1	SCALE:	5:1
Ang.	2°	DATE:	
TITLE: MICRO USB 5 边5.7		REV: A	

首韩 深圳市首韩科技有限公司

F

E

D

C

B

A

1 2 3 4 5 6 7 8