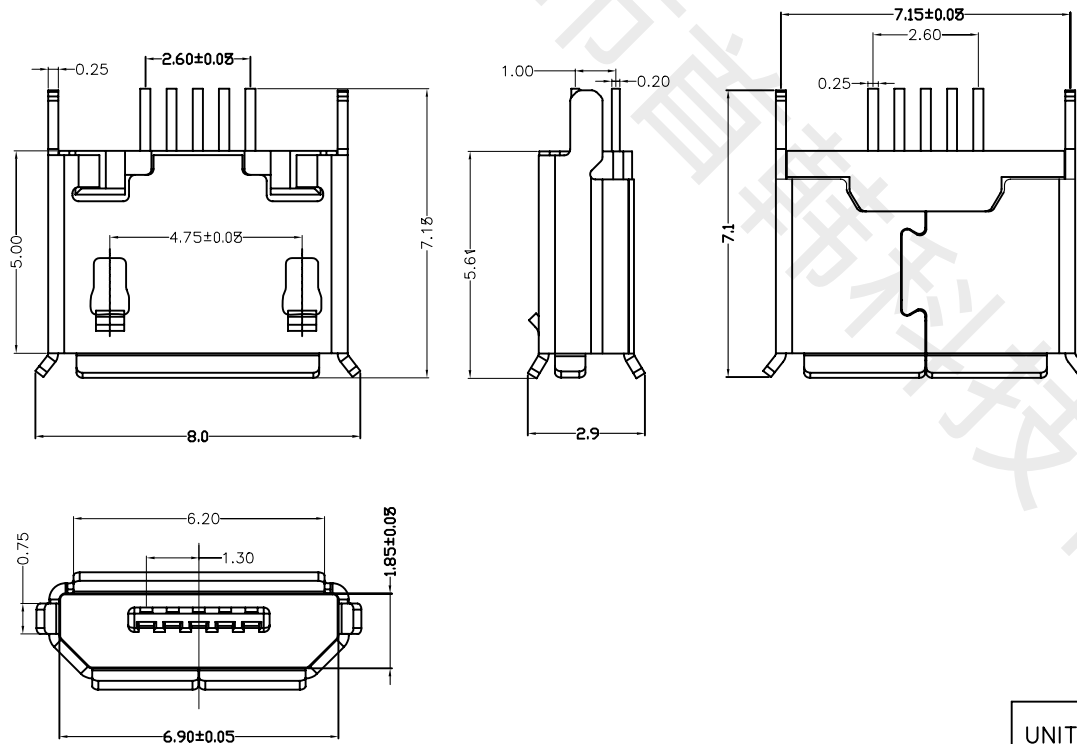


4		5			
REV	ECNNO.	DESCRIPTION	DRWN	APPD.	DATE.



Note:

1. Material:

1.1 Housing: High temperature thermoplastic with g.f, UL94v-0

1.2 Contact: copper alloy, t=0.20mm

1.3 Shell: copper alloy, t=0.25mm

2. Specification:

2.1 Current rating: 1.0 A Max.

2.2 Dielectric withstanding voltage: 100 V(ac) for 1 min.

2.3 Contact resistance: 50 mW Max.

2.4 Insulation resistance: 100 MW Min.

2.5 Total mating force: 3.57 Kgf Max.

2.6 Total unmating force: 1.0 Kgf Min. 0.81~2.05 Kgf Min. after 3000 insertion/extraction cycles

2.7 Temperature range: -30. C~80. C

UNITS	SCALE	首韩® 深圳市首韩科技有限公司 SHOUHAN			
MM	1:1				
GENERAL TOLERANCE		DR. 李春风 Aa		TITLE: MICRO 180° JB	
X. ±0.30		CHK. 钟华华		MAT'L:	
X.X ±0.20		APPD. 罗孝金		DATE:	
X.XX ±0.10				P	
X. ±3°				PARTNO:	
X.X ±2°				GLF-MICRO-0330	
				SIZE A4	



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 180°JB

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 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: 1.0Ampere

2.3. 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	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: 1.00kgf	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 90~95RH 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 $50\text{m}\Omega$ 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

- 1、外观无明显变色、起泡;
- 2、焊脚吃锡平滑

建议回焊曲线:

