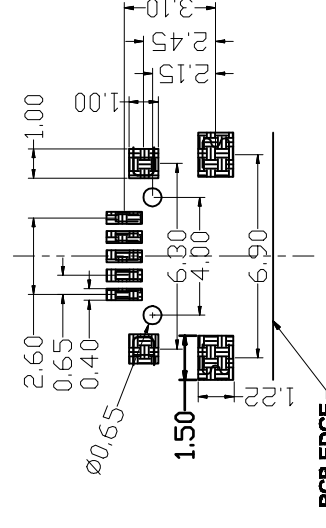
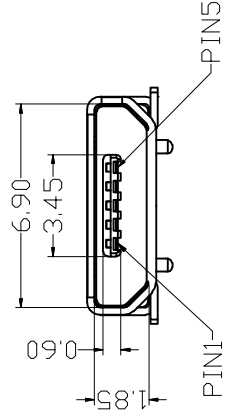
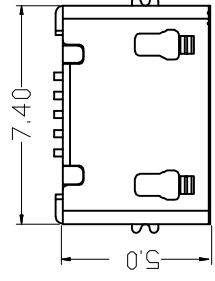
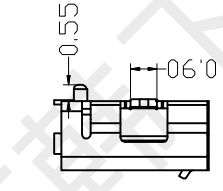
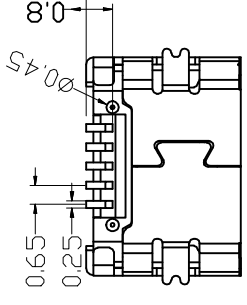
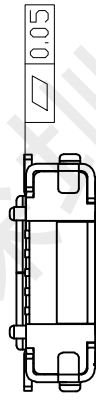


REV.	DESCRIPTION	DRAWN/DATE	APPROVED/DATE



RECOMMENDED PCB LAYOUT  
TOLERANCE:±0.05

**NOTES:**

1. MATERIAL:
  - 1.1 HOUSING:THERMOPLASTIC FLAMMABILITY RATING UL94-0
  - 1.2 CONTACT: COPPERY ALLOY T=0.15MM
  - 1.3 SHELL: COPPERY ALLOY T=0.25MM
2. FINISH:
  - 2.1 CONTACT:
    - 3U"MIN,PLATED ON CONTACT AREA
    - G/F PLATING ON SOLDER TAIL AREA
    - 50~80U" NICKEL UNDERPLATING OVERALL
  - 2.2 SHELL:
    - 80~120U" MATTER TIN PLAING ALL
    - 50~80U" NICKEL UNDERPLATING OVERALL
3. SPECIFICATION:
  - 3.3 CURRENT RATING:0.5A(2.3.4CONTACT)/1.8A (1.5CONTACT)MAX.
  - 3.2 VOLTAGE:30 VAC
  - 3.3 TEMPERATURE RANGE:-30°C~85°C
  - 3.4 CONTACT RESISTANCE:30 MILLIONHM MAX.
  - 3.5 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE:250VAC R.M.S
  - 3.6 INSULATION RESISTANCE:100 MEGOHMS MIN

GENERAL TOLERANCE	ANGLE TOLERANCE	DESIGN DATE
X. ±0.35 .X ±0.25 .XX ±0.15 .XXX ±0.10	X. ±2.0° .X ±1.0° .XX ±0.5° .XXX	李春风 CHECK DATE 钟德华 APPRO. DATE 罗孝金
UNIT:mm	SCALE 1:1	
A4	SHEET: 1 of 1	

深圳市韩下电子有限公司	
FILE NAME(??)	MICRO USB
PART NO(??)	HX MICRO OTZB 5.0
DRAWING NO(??)	REV.A0



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:

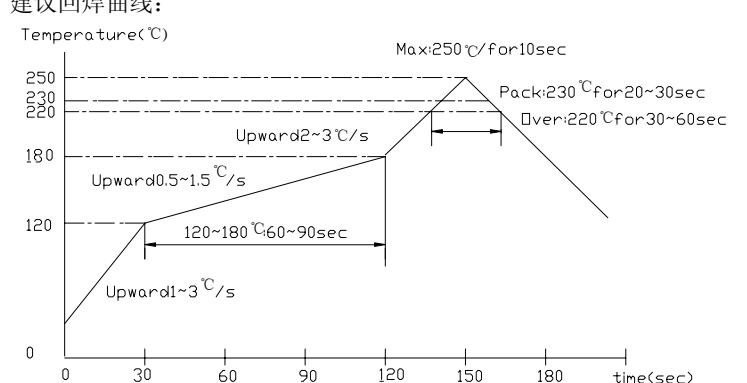
HX MICRO QTZB 5.0

#### 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: H65 EH, 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 $\mu$			
2. 工作条件:			
2.1. 工作电压电流: 30V 1.8Ampere			
2.2. 使用温度: -30 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ 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	30m $\Omega$ 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	100M $\Omega$ 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	250V 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 <sup>-6</sup> 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 $^{\circ}$ C锡炉中浸泡 5 $\pm$ 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 100m $\Omega$ MAX 3. 绝缘阻抗 100M $\Omega$ MIN	将产品置于 85 $^{\circ}$ 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 100m $\Omega$ MAX 3. 绝缘阻抗 100M $\Omega$ MIN	将产品置于-40 $^{\circ}$ 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 100m $\Omega$ MAX 3. 绝缘阻抗 100M $\Omega$ MIN	将产品置于温度为 40 $\pm$ 2 $^{\circ}$ 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 50m $\Omega$ MAX	将产品置放于盐水浓度为 5%, 温度 35 $\pm$ 2 $^{\circ}$ 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:  <p>The graph shows a reflow soldering temperature profile. The y-axis is Temperature (°C) from 0 to 250. The x-axis is time (sec) from 0 to 180. The profile starts at 0°C, rises at 1~3°C/s to 120°C (120~180°C for 60~90sec), then rises at 0.5~1.5°C/s to 180°C, then rises at 2~3°C/s to 230°C (Peak: 230°C for 20~30sec), reaches a maximum of 250°C for 10 seconds, then falls at 2~3°C/s to 220°C (Over: 220°C for 30~60sec).</p>

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [USB Connectors](#) category:*

*Click to view products by [hanxia](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[950](#) [MUSBD11135](#) [17-200721](#) [217450-1](#) [KMBVX-TH-5S-B30](#) [KUSBX-AS2N-W](#) [KUSBX-SMT2AP1S-W30](#) [935](#) [957](#) [30-498-6](#) [SK-60A-2](#)  
[1734082-1](#) [30-470](#) [30-489](#) [30-541](#) [A-USB A-2P-C](#) [MIKROE-1451](#) [USBFTVSCCG](#) [1-1734084-2](#) [10135326-001LF](#) [4198](#) [USB-A-D-VT](#)  
[USB-A-S-RA-TSMT](#) [1310-1023-02](#) [690-024-633-031](#) [UB-20PMFP-LC7001](#) [17-200011](#) [UB-20AFMM-LL7A01](#) [1040870124](#) [CAP-](#)  
[WCCMLPB1](#) [CAP-WCCMLPC1](#) [2274475-3](#) [UB-20BMFA-SL8001](#) [914-614A2025S10200](#) [USB3FTV7SAGF059](#) [ZX40-B-5S-1500-](#)  
[STDA\(30\)](#) [GSB3116344HR](#) [USB3FTV2SAZNF459](#) [USB3FTV7SAZNF459](#) [U221-041N-1WVS62-F5D](#) [HYCW153-USBD05-500B](#)  
[HYCW219-USBD05-075B](#) [HYCW148-USBD05-117B](#) [HYCW149-USBD05-740B](#) [HYCW204-USBD05-108B](#) [HYCW214-USBA04-113B](#)  
[HYCW213-USBA04-113B](#) [UB-20AMFM-SL7A01](#) [KMMX-BSMT35S-1-B30TR](#) [2345986-1](#)