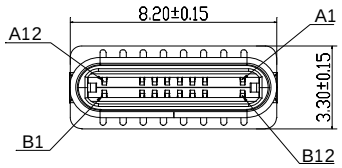
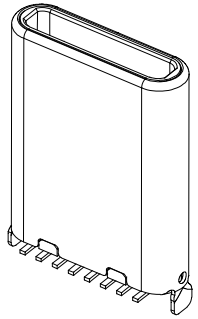
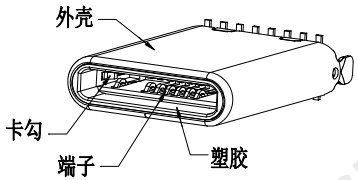
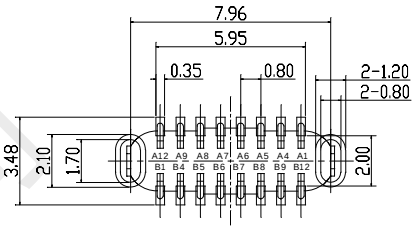
RoHS Compliant

REV.	ZONE	DESCRIPTION	DESIGN	DATE
B		NEW		

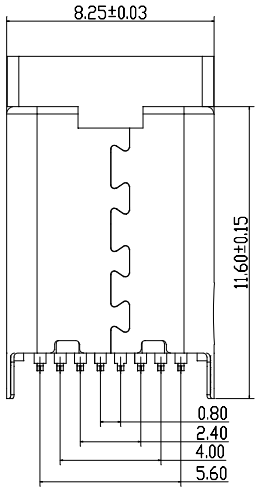


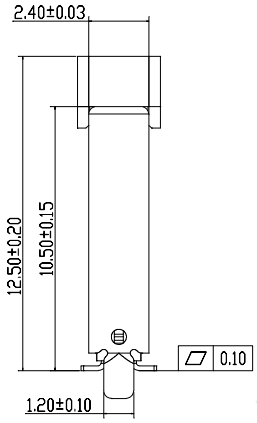


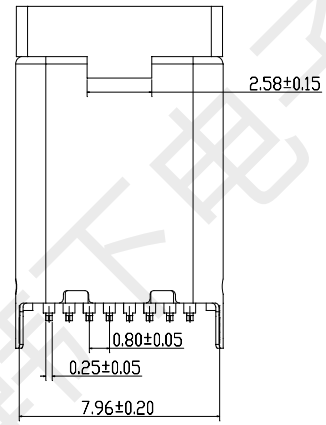


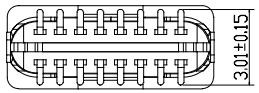


RECOMMENDED PCB LAYOUT(t=0.80±0.05)
COMPONENT SIDE(GENERAL TOLERANCE:±0.05)









A1	GND	B12	GND
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	D+	B7	D-
A7	D-	B6	D+
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A12	GND	B1	GND
PIN	SIGNAL NAME	PIN	SIGNAL NAME

特性：

一、电气性能：ElECTRICAL
1. 额定电值： 5.0V 3.0A
2. 接触阻抗：40 MILLIOHMS MAX
3. 耐电压：100V AC/ 1 mA MAX

二、机械性能：MECHANICAL
1. 插入力：5~20N
2. 拨出力：8~20N
3. 使用寿命：10000次、拔出力 6N MIN

三、材料：MATERIAL
1. 塑胶：LCP UL94V-0
2. 端子：C7025 T=0.20MM
3. 外壳：SUS304 T=0.15MM
4. 卡勾：SUS304 T=0.35MM

四、电镀:FINISH
1. 端子：接触点镀金1U"MIN
PIN脚焊接区域镀锡60 U"MIN.
2. 外壳：镀镍50U"MIN（盐雾48H）

五、电镀品需做粘锡测试：粘锡面积达到95%以上。

六、SMT回流焊（峰值260° C±5° C）不能起泡、熔胶、变色不良（变形在公差范围以内）

七、工作温度：-30° C~+85° C

X.	± 0.50	X.°	± 2°
.X	± 0.30	.X°	± 1°
.XX	± 0.10	.XX°	± 0.5°
.XXX	± 0.05		

UNITS mm
MAT'L
FINISH
Q'TY

深圳市韩下电子有限公司

TITLE: HX TYPE C-M 16P V-SMT type-c USB

APPD:	罗小春 2020.8.24	DWG NO.:
CHKD:	张伟 2020.8.24	
DR:	黄彬 2020.8.24	

SCALE	SHEET	REV.
1/1	1/1	A1

深圳市韩下电子有限公司

深圳市韩下电子有限公司
Shenzhen Hanxia Electronic Co., Ltd
Tel: 0755-23086569

承　认　书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产 品 编 码
Material code: _____

产品名称 Project：USB连接器

规格型号 Part No：HX TYPE C-M 16P V-SMT type-c USB

贵公司承认印 Approal slgnatures

料 号/Part No.	签　章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	黄彬	深圳市韩下电子有限公司 工程专用章
审核/Check	张伟	
批准/Approved	罗小春	

深圳市韩下电子有限公司