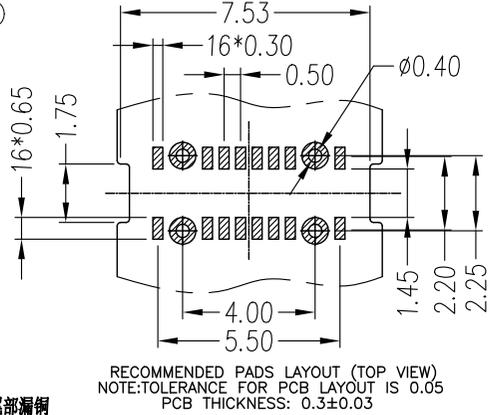
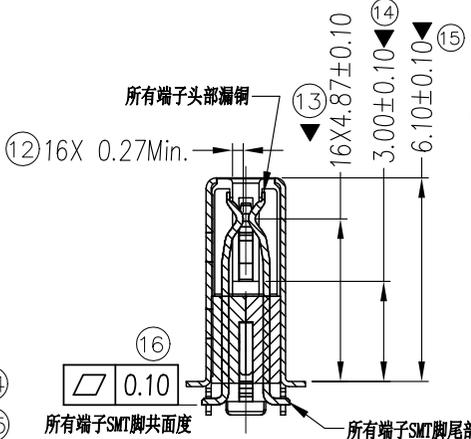
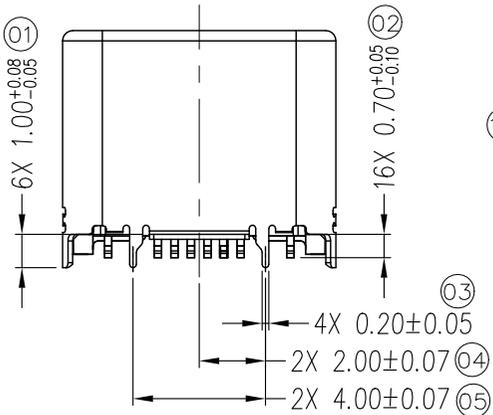


REV	DESCRIPTION	DATE	ECN	CHANGE
A-0	NEW RELEASE	2019.03.06	N/A	DWZ
A-1	ADD BLACK PART NO	2020.06.16	N/A	YUX



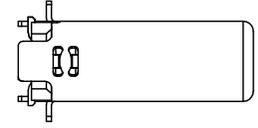
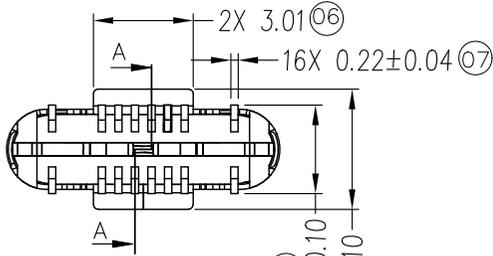
RECOMMENDED PADS LAYOUT (TOP VIEW)  
NOTE: TOLERANCE FOR PCB LAYOUT IS 0.05  
PCB THICKNESS: 0.3±0.03



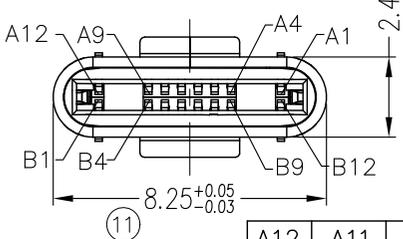
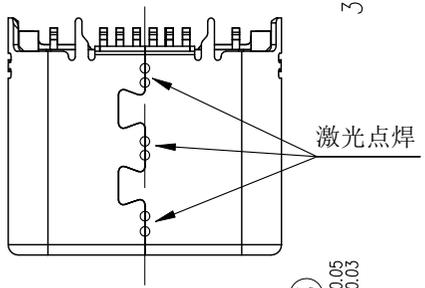
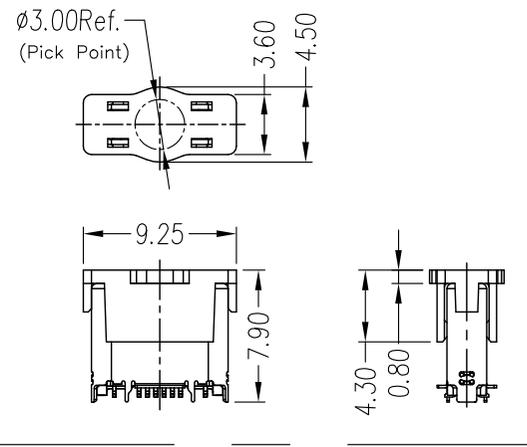
SEC A-A  
SCALE 1:1

技术要求:

- 电气特性
  - 1 额定值: DC 30V 5A
  - 2 耐压测试 交流电压500V, 持续时间1分钟
  - 3 绝缘阻抗: 初始Min 1000MΩ, 寿命及环境测试后 Min 100MΩ
  - 4 接触电阻: 初始Max 40mΩ, 寿命及环境测试后 变化量Max 10mΩ
- 机构特性
  - 1 初始插入力 5-20N
  - 2 初始拔出力 8-20N
  - 3 寿命耐久测试: 正反各插拔5000次, 测试后插入力5~20N, 拔出力6~20N
  - 4 TYPE-C扭力测试: 上、下、左、右压力50N; 插入方向100N
  - 5 TYPE-C强度耐久测试: 上、下方向各1000次
- 环境特性:
  - 3.1 温度寿命: 105°C, 96h;
  - 3.2 低温测试: -40°C, 96h;
  - 3.3 湿热循环: 25~65度, 80~98%RH, 240h
  - 3.4 温度冲击: -50/85°C各持续0.5小时; 25循环
  - 3.5 高温高湿: 其他: 85°C 95%RH, 120小时
  - 3.6 盐雾测试: 盐雾沉降率: 1~3ml/80cm<sup>2</sup>h, 盐溶液浓度5%, 连续喷雾48h
  - 3.7 单体放置测试, 盐雾后需要再对产品进行300小时55°C 95%RH高温高湿测试。
  - 3.8 操作温度: -40°C~+85°C
- 未注尺寸公差: 0.15
- 标注"▼"的尺寸, 需在量产进行SPC管控及CPK计算, 且CPK≥1.33
- 有害物质管控需符合LINEPRI (蓝沛) 环境管控文件
- 卷料包装, 需要保证方向一致性, 不管偏左或者偏右, 每卷方向必须一致  
每个产品的外壳接缝有方向要求, 详见包装规范
- 材质及电镀: 见附表1



With Stopper VIEW:



A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
GND			Vbus	SBU1	DN	DP	CC1	Vbus			GND
GND			Vbus	CC2	DP	DN	SBU2	Vbus			GND
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12

共用件	序号	品名	Material	Finish	QTY
5	吸取盖	LCP,UL94 V-0		黑色	1
4	五金外壳	SUS304,t=0.15		珍珠镍	1
3	挂勾(Latch)	SUS301,t=0.40		镀镍	1
2	MD件半成品	塑胶材质: PA9T 端子: C7025,T=0.20		塑胶颜色: 黑色 接触区: 镀金30u" Min, 底镀镍80-300u" 焊接区: 镀金3u" Min.; 底镀镍80-300u"	2
10311024F029	1-2	塑胶主体	LCP,UL94 V-0	黑色	1
10311024F022	1-1	塑胶主体	PA10T,UL94 V-0	紫色	1
成品料号	序号	品名	Material	Finish	QTY

CZT® DONGGUAN ZHENGDE (YIHUA) CONNECTOR CO., LTD

.X ±0.25	.X* ±2*	UNIT: mm	DR:	TITLE: USB TYPE C PLUG Connector VERTICAL H=6.80mm
.XX ±0.20	.X* ±1*	3RD: ⊕ ⊖	DE:	
.XXX ±0.05	.XX*	SCALE: 1:1	CHKD:	SHEET: 1/1 P/N: 见表格
CUSTOMER	REV: A-1	APPD:	D/N: 130A-0065	M/N: