



PCB EDGE  
RECOMMENDED PCB LAYOUT (TOP VIEW)

7		8				9					
标记 MARK	ECN编号/变更内容 ECN NO/DEFINITION				修改 REVISE	日期 DATE		核准 APPROVE			
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
GND			VBUS	CC1	D+	D-		VBUS			GND
GND			VBUS		D-	D+	CC2	VBUS			GND
B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1

特性:

一、电气性能: ELECTRICAL

1. 额定电流: 3.0A MAX
2. 接触阻抗: 30 MILLIOHMS MAX
3. 耐电压: 150V AC / 1 mA MAX
4. 绝缘阻抗: 150V DC/100 MEGA OHMS MIN

二、机械性能:

1. 插入力: 5-20N
2. 拨出力: 8-20N
3. 使用寿命: 10000次

三、材料: MATERIAL

- 1、外壳: SUS304  $\frac{H}{H}$  T=0.30mm
- 2、后盖: SUS304  $\frac{H}{H}$  T=0.25mm
- 3、中夹片: SUS301 3/4H T=0.15mm
- 4、PIN针: 黄铜 EH T=0.15mm
- 5、塑胶: LCP+30%G. F黑色

四、电镀: FINISH

1. 端子: 接触点镀金1u"±20%  
PIN脚焊接区域镀金G/F.
2. 外壳: 镀镍50U"Min (盐雾24H)

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: -55° C+85° C

八、盐雾测试:

- 通过24H在浓度为5±1%盐水的盐雾测试无生锈现象;

3	外壳	不锈钢	镀镍	
2	接触	铜	镀金	
1	基座	LCP	黑色	
序号	品名	材质	电镀/颜色	备注

	深圳市虹成电子有限公司		品名 TITLE	TYPE-C座
			料号 PART NO	HC-TYPE-C-14P-004A
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		比列 SCALE	1:1	
0. ±0.25	0.0 ±0.20	单位 UNIT	MM	
0.00 ±0.15	0. ±4*	张数 PART NO	1 OF 1	制图 DRAW
0.0 ±3*	0.0 ±3*	版本 REV	A	审核 CHECKED
				夏操云
				批准 APPROVE
				赵亮亮