

1

2

3

Autodesk

5

6

7

8

版本	变更内容	工程确认	日期

PCB板参考图

TYPE C USB技术要求:

- 电气性能
  - 1.1 额定电流 3A/5A.
  - 1.2 额定电压: 5V.
  - 1.2 耐压: 500 V(AC) for 1 min.
  - 1.3 接触阻抗: 40mΩ Max.  
可靠性和环境测试后阻抗变化不得超过10mΩ.
  - 1.4 绝缘阻抗: 100 MΩMin.
- 机械性能
  - 2.1 插入力: 5-20N. 拔出力: 6-20N.
  - 2.2 寿命测试: 5000/10000cycles Max.
  - 2.3 推力: 50N min.
  - 2.4 剥离强度: 150N min.
  - 2.5 扭曲强度: 0.75Nm
- 材料要求
  - 4.1 胶芯材料: LCP/PA9T
  - 4.2 外壳材料: SPCC/C2680/SUS304
  - 4.3 端子材料: C2680/C5191/C7025
- 盐雾要求: 24H/48H
- 工作温度: -20° C~85° C

A

B

C

Autodesk

E

F

A

B

Autodesk

D

E

F

		B12	GND
		B9	VBUS
A5	CC1	B7	DN2
A9	VBUS	B6	DP2
A12	GND	B5	CC2
PIN	SIGNAL NAME	PIN	SIGNAL NAME

一般公差加工参考表	
X. ±	X. ± 2'
.X ±0.25	.XX ± 1'
.XX ±0.15	.XXX ±0.5'
.XXX ±0.05	
⌀	单位 M M 比例

公司名称		深圳市泰普生科技有限公司	
		0755-29965558 0755-29165819	
设计	周建明	品名	Type C 母座 8P 板上 SMT L=5.0 后脚 双CC
审核	李知民	图号	8P 板上 L=5.0 后脚 双CC
核准	李伟	版本	A
		页码	

1

2

3

4

5

6

7

8

Autodesk