

1

2

3

Autodesk

5

6

7

8

A

B

C

Autodesk

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

Autodesk

Autodesk

Autodesk

Autodesk

Autodesk

Autodesk

Autodesk

Autodesk

版本

变更内容

工程确认

日期

TYPE C USB技术要求:

1. 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 and 环境测试后阻抗变化不得超过10mΩ.

1.4. 绝缘阻抗: 100 MΩMin.

2. 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

3. 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

4. 盐雾要求: 24H/48H

5. 工作温度: -20° C~85° C

8.64±0.15

0.30

0.65

B12 B9 A5 B5 A9 A12

2.56±0.04

8.35±0.05

A

A5 A9 A12

B12 B9 B5

A

8.94

2-0.60

2-0.56

2-0.52

1.00

3.04

5.50

3.16

5.50

1.00

1.88

0.10^{+0.15}_{-0.02}

0.70

3.80

A-A

5.50

3.04

1.00

2-0.80

0.25

1.69

0.91

B12 B9 A5 B5 A9 A12

2-0.70

2-0.76

2-1.60

2-0.60

8.64

PCB板参考图

一般公差加工参考表

A5	CC1	B12	GND
A9	VBUS	B9	VBUS
A12	GND	B5	CC2
PIN	SIGNAL NAME	PIN	SIGNAL NAME

X.	±	X.	±
.X	±0.25	.X	± 2°
.XX	±0.15	.XX	± 1°
.XXX	±0.05	.XXX	±0.5°

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 6P 立式 贴片 H=5.5

审核 李知民

图号 6P 立贴 H=5.5

核准 李伟

版本 A

页码