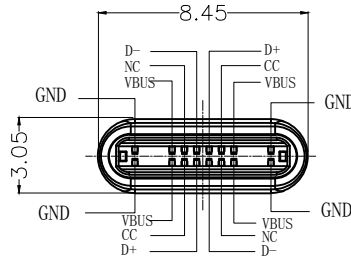
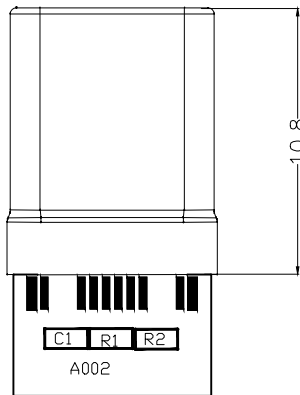
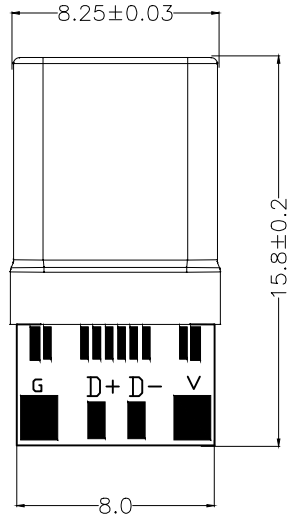


ROHS



备注:

1. 额定电流: 5.0A MAX
2. 接触电阻: 40毫欧 MAX
3. 绝缘耐压: 100V AC MIN
4. 绝缘阻抗: 100兆欧 MIN AT 100V DC 1 Minute
5. 插拔力: 插入力: 5~20N 拔出力: 8~20N
6. 耐久(寿命): 10000次  
插入力: 5~20N 拔出力: 6~20N
7. 工作环境: -25℃~80℃ ;
8. 盐雾测试: 5%盐水, 35℃,  
24H表面无氧化(外壳、端子、PCB板)
9. 功能: 充电+数据传输功能
10. C1--103 电阻 R2--56K电阻

未标注尺寸公差为: ±0.1

| ITEM                      | DESC. | MATERIAL   | REMARKS                 | PART NO. | PART REMARKS |
|---------------------------|-------|------------|-------------------------|----------|--------------|
| 1                         | 外壳    | 不锈钢SUS316L | 镀镍                      |          | 拉伸           |
| 2                         | 卡勾    | SUS301     | 镀锡                      |          |              |
| 3                         | 胶芯    | LCP        | 白色                      |          |              |
| 4                         | 插针端子  | H65黄铜      | 镀金                      |          |              |
| 5                         | PCB   | FR-4       | 0.9MM                   |          |              |
| 规格                        |       |            | PART NO.                |          |              |
| A002 16PIN 56k电阻+103电容 拉伸 |       |            | 名称 Type-c 数据板           |          |              |
| 白胶芯 带卡插针式                 |       |            | DRAWING NO. ARW-T04-002 |          |              |
|                           |       |            | REV A/0                 |          |              |

| QUALITY SYMBOLS                                    | UNIT | SCALE | TOLERANCES   |
|--|------|-------|--|
| □: CRITICAL<br>■: MAJOR<br>▽: ZERO DEFECT<br>S.P.C | mm   | 1:1   | X±0.30<br>.XX±0.20<br>.XXX±0.10<br>X±5<br>X±3<br>.XX±2 |
| 深圳市安锐微电子科技有限公司                                     |      |       |  |


| A/0 | DESCRIPTION/ECN.NO | DATE       |
|-----|--------------------|------------|
|     | 图面新发行              | 2020-10-14 |

Autodesk

Autodesk


# 产品插拔力试验报告

报告编号: ARW20201007001

|         |  |       |      |                     |        |      |      |      |       |
|---------|--|-------|------|---------------------|--------|------|------|------|-------|
| 产品名称    | ARW-T04-002  |       | 样品数量 | 3PCS                |        |      |      |      |       |
| 试验设备    | 卧式微电脑插拔试验机   |       | 试验场所 | 深圳市安锐微电子科技有限公司产品试验室 |        |      |      |      |       |
| 试验人     | 周飞宏  |       | 试验日期 | 2020/10/7           |        |      |      |      |       |
| 参考标准    | EIA 364-13   |       |      |                     |        |      |      |      |       |
| 试验环境    | 温度: 25+/-3℃, 相对湿度: 50+/-20%RH  |       |      |                     |        |      |      |      |       |
| 插拔频率    | 插入力  | 拔出力   |      |                     | 连续插拔次数 |      |      |      |       |
| 25次/分钟  | 5~20N  | 8~20N |      |                     | 10000次 |      |      |      |       |
| 试验步骤    | <p>1、将公母座对插固定在自动插拔力仪上, 调整左右/上下移动距离; 2、打开电源键, 按SET-设定次数 ( 实验次数) -完成次数 ( 归零); 3、按动UP键, 旋转速度按钮, 设定测试速度(25次/min), 进行插拔测试; 4、记录相关次数时的插拔力数值, 单位: 1Kgf=10Nf; 5、测试完成后用万用表与相关母座进行导通测试 ( 导通为OK, 不导通为NG);</p> |       |      |                     |        |      |      |      |       |
| Sample1 | 测试次数   |       | 10   | 1000                | 2000   | 4000 | 6000 | 8000 | 10000 |
|         | 测试结果 (kgf)   | 插入    | 1.89 | 1.76                | 1.64   | 1.3  | 1.07 | 0.9  | 0.56  |
|         |  | 拔出    | 1.78 | 1.65                | 1.53   | 1.39 | 1.09 | 0.98 | 0.86  |
| Sample2 | 测试次数   |       | 10   | 1000                | 2000   | 4000 | 6000 | 8000 | 10000 |
|         | 测试结果 (kgf)   | 插入    | 1.88 | 1.72                | 1.6    | 1.49 | 1.06 | 0.89 | 0.55  |
|         |  | 拔出    | 1.76 | 1.6                 | 1.49   | 1.38 | 1.1  | 0.76 | 0.91  |
| Sample3 | 测试次数   |       | 10   | 1000                | 2000   | 4000 | 6000 | 8000 | 10000 |
|         | 测试结果 (kgf)   | 插入    | 1.86 | 1.73                | 1.61   | 1.44 | 0.95 | 0.85 | 0.53  |
|         |  | 拔出    | 1.72 | 1.62                | 1.49   | 1.32 | 1.08 | 0.78 | 0.81  |
| 试验结果    | 经过25次/分钟, 10000次连续插拔测试, 产品无明显变形损坏, 真机实测, 功能正常。   |       |      |                     |        |      |      |      |       |
| 最终结论    | <b>合格</b>  |       |      |                     |        |      |      |      |       |
| 试验后产品图片 |   |       |      |                     |        |      |      |      |       |

## 产品盐雾试验报告

报告编号: 20201007005

|             |   |        |                     |
|-------------|---|--------|---------------------|
| 产品型号/名称     | ARW-T04-002   | 测试样品数量 | 2PCS                |
| 测试设备        | 盐雾试验箱   | 测试场所   | 深圳市安锐微电子科技有限公司产品试验室 |
| 试验人         | 周飞宏   | 试验日期   | 2020/10/7           |
| 参考标准        | GB/T2423.17-2008电工电子产品基本环境试验规程 试验KA:盐雾试验方法  |        |                     |
| 内容          | 标准  | 实测值    |                     |
| 试验环境        | (试验室) 温度: 25+/-3℃, 相对湿度: 80+/-10%RH   |        | 27℃/76%RH           |
| 盐水溶液        | 浓度5+/-1g/L  |        | 5.1                 |
| PH值         | 6.5~7.2   |        | 7                   |
| 盐水桶温度       | 35+/-1℃   |        | 35                  |
| 压力桶温度       | 47+/-2℃   |        | 47                  |
| 压缩空气压力      | 1.0+/-0.1kg/cm <sup>2</sup>   |        | 0.85                |
| 喷雾收集量       | 1~2ml/80cm <sup>2</sup> /h  |        | 1.2                 |
| 喷雾方式        | 连续式喷雾   |        |                     |
| 样品放置位置      | 塑料筛框  |        |                     |
| 盐雾试验时间      | 10月6日16时至10月7日16时, 共24小时  |        |                     |
| 判定方法        | 试验后用自来水冲洗5分钟, 晾干, 以20倍显微镜观察, 表面无蓝、绿色明显氧化腐蚀物现象, 即为合格。                                |        |                     |
| 试验结果        | 经过24小时盐雾试验, 产品表面无明显氧化腐蚀, 真机测试, 功能正常。  | 最终判定   | 合格                  |
| 试验后产品A/B面图片 |  |        |                     |

# 深圳市安锐微电子科技有限公司

## 端子接触阻抗测试记录表

报告日期:

2020/10/7

报告编号:

ARW20201007003

| 产品型号/名称: ARW-T04-002        |      | 试验场所: 安锐微工程部             |            |      |    |
|-----------------------------|------|--------------------------|------------|------|----|
| 测试时间: 2020-10-07            |      | 测试人: 江红                  |            |      |    |
| 1. 测试项目: 接触阻抗测试             |      |                          |            |      |    |
| 参考标准/测试方法:                  |      |                          |            |      |    |
| GB5095 电子设备用机电元件基本试验规程及测量方法 |      |                          |            |      |    |
| GJB1217 电子连接器试验方法           |      |                          |            |      |    |
| 序号                          | 测试项目 | 测试条件/要求                  | 标准         | 测试结果 | 备注 |
| 1                           | PIN针 | 电压不大于20mV,<br>电流不大于100mA | 50毫欧 (max) | 20毫欧 |    |
| 实验图示:                       |      |                          |            |      |    |
| 接触电阻测试仪                     |      |                          |            |      |    |
| 试验结论                        | 试验合格 |                          |            |      |    |

试验:

江红

审核:

陶建国

# 深圳市安锐微电子科技有限公司

## 绝缘阻抗测试记录表

报告日期： 2020/10/7                      报告编号： ARW20201007004

| 产品型号/名称： ARW-T04-002        |          | 试验场所： 安锐微工程部 |             |         |    |
|-----------------------------|----------|--------------|-------------|---------|----|
| 测试时间： 2020-10-07            |          | 测试人： 江红      |             |         |    |
| 1. 测试项目： 绝缘阻抗测试             |          |              |             |         |    |
| 参考标准/测试方法：                  |          |              |             |         |    |
| GB5095 电子设备用机电元件基本试验规程及测量方法 |          |              |             |         |    |
| TP-21B 电子工业协会测试方法           |          |              |             |         |    |
| 序号                          | 测试项目     | 测试条件/要求      | 标准          | 测试结果    | 备注 |
| 1                           | PCB与PIN针 | 测试电压500V     | 500兆欧 (min) | 大于500兆欧 |    |
| 实验图示：                       |          |              |             |         |    |
| 绝缘耐压测试仪                     |          |              |             |         |    |
| 试验结论                        | 试验合格     |              |             |         |    |

试验： 江红                      审核： 陶建国



# 深圳市安锐微电子科技有限公司

## 焊锡性测试记录报告

报告编号:

ARW20201007002

| 产品型号/名称: ARW-T04-002 |  | 检验日期: 2020.10.07                                 |       |    |
|----------------------|--|--|-------|----|
| 测试项目                 | 样品数  | 测试条件   | 实测状况  | 判定 |
| 焊锡性                  | 1  | 锡温 $245 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 3~5秒, 锡脚吃锡面积95%以上 | 100%  | OK |
| 焊锡性                  | 2  | 锡温 $245 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 3~5秒, 锡脚吃锡面积95%以上 | 100%  | OK |
| 焊锡性                  | 3  | 锡温 $245 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 3~5秒, 锡脚吃锡面积95%以上 | 100%  | OK |
| 焊锡性                  | 4  | 锡温 $245 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 3~5秒, 锡脚吃锡面积95%以上 | 100%  | OK |
| 焊锡性                  | 5  | 锡温 $245 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 3~5秒, 锡脚吃锡面积95%以上 | 100%  | OK |
|                      |  | 测试前状况  | 测试后状况 |    |
|                      |  | 无异常  | 无异常   | OK |
| 最终判定                 | <input checked="" type="checkbox"/> 允许 <input type="checkbox"/> 拒收 <input type="checkbox"/> 特采 <input type="checkbox"/> 重新测试 |  |       |    |