

# 可靠性测试报告

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 产品名称: | <b>Ai-WB2-01F</b>          |
| 产品型号: | <u>WB2 系列</u>              |
| 测试日期: | <b>2023.5.22-2023.5.26</b> |
| 测试人:  | <b>刘群</b>                  |
| 审核人:  | <b>卢信桂</b>                 |

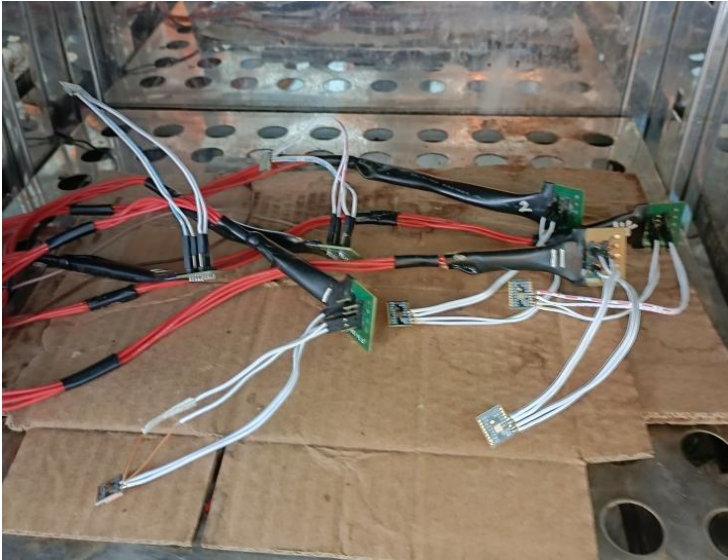
1. 检验标准

| 序号 | 工序名称  | 检验项目                         | 检验工具    | 抽样水平(参考 GB/T 2828. 1-2012) | 允收水准     |          |          |
|----|-------|------------------------------|---------|----------------------------|----------|----------|----------|
|    |       |                              |         |                            | CR(致命缺陷) | MA(严重缺陷) | MI(轻微缺陷) |
| 1  | 可靠性测试 | 高低温存储/高常低温关机/高低温运行/交变湿热/冷热冲击 | 恒温恒湿试验机 | 正常一次抽样，特殊检验 S-1            | 0 收 1 退  |          |          |

2. 试验项目

| 编号 | 项目                                               | 测试条件                                                                                       | 测试周期  |
|----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | 低温存储测试<br>( Low temperature storage test)        | 测试条件: -40° C<br>测试时间: 8hr<br>在-40° C下停留8hr后，做冷启动测试.                                        | 12hrs |
| 2  | 高温储存测试<br>(High temperature storage test)        | 测试条件: 100° C +93%RH<br>测试时间: 8hrs<br>恢复到85° C停留1hr后，做热启动测试.                                | 12hrs |
| 3  | 低温运行测试<br>(Low temperature operation test)       | 测试条件: -40° C<br>测试时间: 24hrs                                                                | 24hrs |
| 4  | 高温运行测试<br>(High temperature operation test)      | 测试条件: 85 ° C +93%RH<br>测试时间: 24hrs                                                         | 24hrs |
| 5  | 开关机测试<br>(AC power on/off test with temperature) | A) 温度: -40° C.<br>B) 温度: 25° C +93%RH<br>C) 温度: 85° C. +93%RH<br>每个条件循环 200次，开30sec，关30sec | 12hrs |
| 6  | 交变湿热测试 (Alternating hot and humid test)          | A) 85 ° C+93%RH运行4hrs;<br>B) 25 ° C+93%RH运行4hrs;<br>循环步骤A步骤B总共2个循环.                        | 16hrs |
| 7  | 冷热冲击测试 (Thermal shock test)                      | 测试条件: -40° C~100° C+93%RH，每个温度停留30mins，温度变换时间为升温50mins，降温2hrs.<br>测试时间: 循环5cycles          | 22hrs |

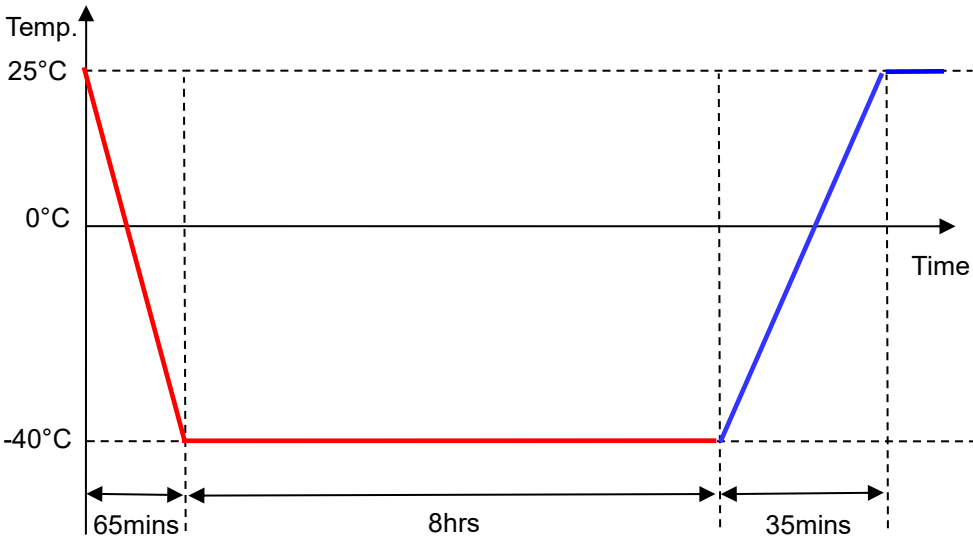
3. 试验准备

| 编号 | 项目      | 图片/附件                                                                                                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 可靠性说明文档 | <br>WB2系列模组<br>可靠性WIFI&蓝牙 |
| 2  | 实验设备    |                           |
| 3  | 样品摆放    |                          |
| 4  | 测试原因    | 新产品试产                                                                                                        |

4. 低温存储测试 (Low temperature storage test)

测试条件：关机测试，让产品储存在-40° C下保持8hrs，然后做冷启动测试。  
测试曲线：

Is Power Off  
Is Power On



测试标准：

- 1. 冷启动时功能正常，确认 ping 包不丢失, 即判定模组功能正常。
- 2. 产品测试完后没有可见的损伤，如收缩、剥离、变色等现象。

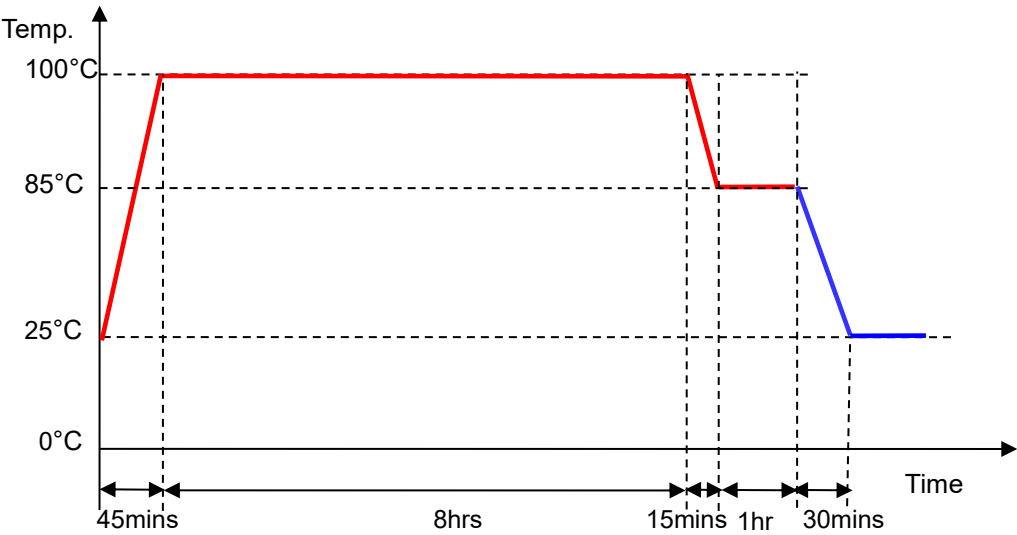
| 测试样机 | 测试数据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 测试结果 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6PCS | <div><div><div><div>ATKOPING</div><div>退出(X) 选项(O) 帮助(H)</div><div>目标主机: 192.168.3.7</div><div>Ping 间隔: 1000 毫秒 Ping 次数: 5 永不 Ping (Y) 不分割数据包 (B)</div><div>停止 Ping 当 (C) 连续超时 (T) 次时 生时时间 (TTL): 32 在 (A) 秒以后 数据量 (D): 1472 最大 MTU (M) 字节 当出现网络异常时 数据量选择 (S)</div><div>Ping 统计信息 发送包: 1768 Ping 最小值: 3 毫秒 开始时间: 18:22:02 超时: 0 Ping 最大值: 317 毫秒 经过时间: 00:00:3 包丢失: 0.00 % Ping 平均值: 15.83 毫秒 停止时间: --</div><div>#1763 Reply 1472 bytes from 192.168.3.7: time=15ms TTL=64 #1764 Reply 1472 bytes from 192.168.3.7: time=15ms TTL=64 #1765 Reply 1472 bytes from 192.168.3.7: time=15ms TTL=64 #1766 Reply 1472 bytes from 192.168.3.7: time=15ms TTL=64</div></div></div><div><div>ATKOPING</div><div>退出(X) 选项(O) 帮助(H)</div><div>目标主机: 192.168.3.6</div><div>Ping 间隔: 1000 毫秒 Ping 次数: 5 永不 Ping (Y) 不分割数据包 (B)</div><div>停止 Ping 当 (C) 连续超时 (T) 次时 生时时间 (TTL): 32 在 (A) 秒以后 数据量 (D): 1472 最大 MTU (M) 字节 当出现网络异常时 数据量选择 (S)</div><div>Ping 统计信息 发送包: 1846 Ping 最小值: 3 毫秒 开始时间: 18:22:03 超时: 1 Ping 最大值: 446 毫秒 经过时间: 00:00:3 包丢失: 0.06 % Ping 平均值: 15.61 毫秒 停止时间: --</div><div>#1841 Reply 1472 bytes from 192.168.3.6: time=15ms TTL=64 #1842 Reply 1472 bytes from 192.168.3.6: time=15ms TTL=64 #1843 Reply 1472 bytes from 192.168.3.6: time=15ms TTL=64 #1844 Reply 1472 bytes from 192.168.3.6: time=15ms TTL=64</div></div><div><div>ATKOPING</div><div>退出(X) 选项(O) 帮助(H)</div><div>目标主机: 192.168.3.4</div><div>Ping 间隔: 1000 毫秒 Ping 次数: 5 永不 Ping (Y) 不分割数据包 (B)</div><div>停止 Ping 当 (C) 连续超时 (T) 次时 生时时间 (TTL): 32 在 (A) 秒以后 数据量 (D): 1472 最大 MTU (M) 字节 当出现网络异常时 数据量选择 (S)</div><div>Ping 统计信息 发送包: 1709 Ping 最小值: 3 毫秒 开始时间: 18:22:04 超时: 0 Ping 最大值: 427 毫秒 经过时间: 00:00:3 包丢失: 0.00 % Ping 平均值: 15.41 毫秒 停止时间: --</div><div>#1704 Reply 1472 bytes from 192.168.3.4: time=15ms TTL=64 #1705 Reply 1472 bytes from 192.168.3.4: time=15ms TTL=64 #1706 Reply 1472 bytes from 192.168.3.4: time=15ms TTL=64 #1707 Reply 1472 bytes from 192.168.3.4: time=15ms TTL=64</div></div><div><div>ATKOPING</div><div>退出(X) 选项(O) 帮助(H)</div><div>目标主机: 192.168.3.9</div><div>Ping 间隔: 1000 毫秒 Ping 次数: 5 永不 Ping (Y) 不分割数据包 (B)</div><div>停止 Ping 当 (C) 连续超时 (T) 次时 生时时间 (TTL): 32 在 (A) 秒以后 数据量 (D): 1472 最大 MTU (M) 字节 当出现网络异常时 数据量选择 (S)</div><div>Ping 统计信息 发送包: 1599 Ping 最小值: 3 毫秒 开始时间: 18:22:07 超时: 1 Ping 最大值: 434 毫秒 经过时间: 00:00:3 包丢失: 0.06 % Ping 平均值: 14.50 毫秒 停止时间: --</div><div>#1593 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=15ms TTL=64 #1594 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=15ms TTL=64 #1595 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=15ms TTL=64 #1596 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=15ms TTL=64</div></div><div><div>ATKOPING</div><div>退出(X) 选项(O) 帮助(H)</div><div>目标主机: 192.168.3.9</div><div>Ping 间隔: 1000 毫秒 Ping 次数: 5 永不 Ping (Y) 不分割数据包 (B)</div><div>停止 Ping 当 (C) 连续超时 (T) 次时 生时时间 (TTL): 32 在 (A) 秒以后 数据量 (D): 1472 最大 MTU (M) 字节 当出现网络异常时 数据量选择 (S)</div><div>Ping 统计信息 发送包: 1593 Ping 最小值: 3 毫秒 开始时间: 18:22:08 超时: 0 Ping 最大值: 436 毫秒 经过时间: 00:00:3 包丢失: 0.00 % Ping 平均值: 15.15 毫秒 停止时间: --</div><div>#1588 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=15ms TTL=64 #1589 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=15ms TTL=64 #1590 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=15ms TTL=64 #1591 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=15ms TTL=64</div></div><div><div>ATKOPING</div><div>退出(X) 选项(O) 帮助(H)</div><div>目标主机: 192.168.3.10</div><div>Ping 间隔: 1000 毫秒 Ping 次数: 5 永不 Ping (Y) 不分割数据包 (B)</div><div>停止 Ping 当 (C) 连续超时 (T) 次时 生时时间 (TTL): 32 在 (A) 秒以后 数据量 (D): 1472 最大 MTU (M) 字节 当出现网络异常时 数据量选择 (S)</div><div>Ping 统计信息 发送包: 1678 Ping 最小值: 3 毫秒 开始时间: 18:22:05 超时: 1 Ping 最大值: 210 毫秒 经过时间: 00:00:3 包丢失: 0.06 % Ping 平均值: 14.28 毫秒 停止时间: --</div><div>#1671 Reply 32 bytes from 192.168.3.10: time=15ms TTL=64 #1672 Reply 32 bytes from 192.168.3.10: time=15ms TTL=64 #1673 Reply 32 bytes from 192.168.3.10: time=15ms TTL=64 #1674 Reply 32 bytes from 192.168.3.10: time=15ms TTL=64</div></div></div> | PASS |

5. 高温存储测试 (High temperature storage test)

测试条件：关机测试，让产品储存在 100° C+93%RH 高温下 8hrs，然后恢复到 85° C+93%RH+93%RH 停留 1hr 后，做热启动测试。

测试曲线：

Is Power Off ————  
Is Power On ————



测试标准：

- 1. 热启动时功能正常，确认 ping 包不丢失，即判定模组功能正常。
- 2. 产品测试完后没有可见的损伤，如收缩、剥离、变色等现象。

| 测试样机 | 测试数据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 测试结果 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6PCS | <div><div><div><div>ATKXPING</div><div>目标主机 (0): 192.168.3.7</div><div>停止</div><div>Ping 间隔时间 (0): 1000 毫秒</div><div>Ping 次数 (0): 1</div><div>Ping 统计信息</div><div>发送包 1875 Ping 最小值 3 毫秒 开始时间 06:19:11</div><div>超时 0 Ping 最大值 256 毫秒 经过时间 00:00:3</div><div>包头丢失 0.00 % Ping 平均值 13.38 毫秒 停止时间 --</div><div>#1870 Reply 1472 bytes from 192.168.3.7: time=3ms TTL=64</div><div>#1871 Reply 1472 bytes from 192.168.3.7: time=3ms TTL=64</div><div>#1872 Reply 1472 bytes from 192.168.3.7: time=3ms TTL=64</div><div>#1873 Reply 1472 bytes from 192.168.3.7: time=3ms TTL=64</div></div><div><div>ATKXPING</div><div>目标主机 (0): 192.168.3.6</div><div>停止</div><div>Ping 间隔时间 (0): 1000 毫秒</div><div>Ping 次数 (0): 1</div><div>Ping 统计信息</div><div>发送包 1827 Ping 最小值 3 毫秒 开始时间 06:19:12</div><div>超时 0 Ping 最大值 100 毫秒 经过时间 00:00:3</div><div>包头丢失 0.00 % Ping 平均值 13.67 毫秒 停止时间 --</div><div>#1822 Reply 1472 bytes from 192.168.3.6: time=3ms TTL=64</div><div>#1823 Reply 1472 bytes from 192.168.3.6: time=3ms TTL=64</div><div>#1824 Reply 1472 bytes from 192.168.3.6: time=3ms TTL=64</div><div>#1825 Reply 1472 bytes from 192.168.3.6: time=3ms TTL=64</div></div><div><div>ATKXPING</div><div>目标主机 (0): 192.168.3.4</div><div>停止</div><div>Ping 间隔时间 (0): 1000 毫秒</div><div>Ping 次数 (0): 1</div><div>Ping 统计信息</div><div>发送包 1778 Ping 最小值 2 毫秒 开始时间 06:19:13</div><div>超时 0 Ping 最大值 100 毫秒 经过时间 00:00:3</div><div>包头丢失 0.00 % Ping 平均值 12.47 毫秒 停止时间 --</div><div>#1773 Reply 1472 bytes from 192.168.3.4: time=2ms TTL=64</div><div>#1774 Reply 1472 bytes from 192.168.3.4: time=3ms TTL=64</div><div>#1775 Reply 1472 bytes from 192.168.3.4: time=3ms TTL=64</div><div>#1776 Reply 1472 bytes from 192.168.3.4: time=3ms TTL=64</div></div></div><div><div><div>ATKXPING</div><div>目标主机 (0): 192.168.3.9</div><div>停止</div><div>Ping 间隔时间 (0): 1000 毫秒</div><div>Ping 次数 (0): 1</div><div>Ping 统计信息</div><div>发送包 1561 Ping 最小值 3 毫秒 开始时间 06:19:16</div><div>超时 1 Ping 最大值 90 毫秒 经过时间 00:00:2</div><div>包头丢失 0.06 % Ping 平均值 13.96 毫秒 停止时间 --</div><div>#1556 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=3ms TTL=64</div><div>#1557 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=3ms TTL=64</div><div>#1558 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=3ms TTL=64</div><div>#1559 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=3ms TTL=64</div></div><div><div>ATKXPING</div><div>目标主机 (0): 192.168.3.9</div><div>停止</div><div>Ping 间隔时间 (0): 1000 毫秒</div><div>Ping 次数 (0): 1</div><div>Ping 统计信息</div><div>发送包 1649 Ping 最小值 3 毫秒 开始时间 06:19:14</div><div>超时 0 Ping 最大值 130 毫秒 经过时间 00:00:3</div><div>包头丢失 0.00 % Ping 平均值 14.30 毫秒 停止时间 --</div><div>#1644 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=3ms TTL=64</div><div>#1645 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=3ms TTL=64</div><div>#1646 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=3ms TTL=64</div><div>#1647 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=3ms TTL=64</div></div><div><div>ATKXPING</div><div>目标主机 (0): 192.168.3.10</div><div>停止</div><div>Ping 间隔时间 (0): 1000 毫秒</div><div>Ping 次数 (0): 1</div><div>Ping 统计信息</div><div>发送包 1791 Ping 最小值 1 毫秒 开始时间 06:19:13</div><div>超时 0 Ping 最大值 83 毫秒 经过时间 00:00:3</div><div>包头丢失 0.00 % Ping 平均值 11.16 毫秒 停止时间 --</div><div>#1786 Reply 32 bytes from 192.168.3.10: time=1ms TTL=64</div><div>#1787 Reply 32 bytes from 192.168.3.10: time=3ms TTL=64</div><div>#1788 Reply 32 bytes from 192.168.3.10: time=3ms TTL=64</div></div></div></div> | PASS |



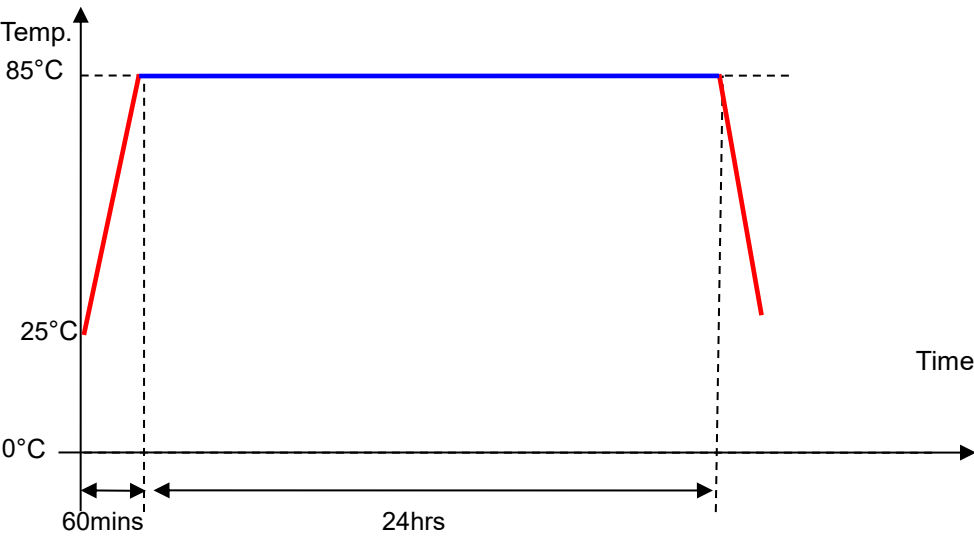
7. 高温运行测试 (High temperature operation test)

测试条件： 步骤 85 ° C+93%RH运行24H

测试曲线：

Is Power Off\_\_\_\_\_

Is Power On\_\_\_\_\_



测试标准：

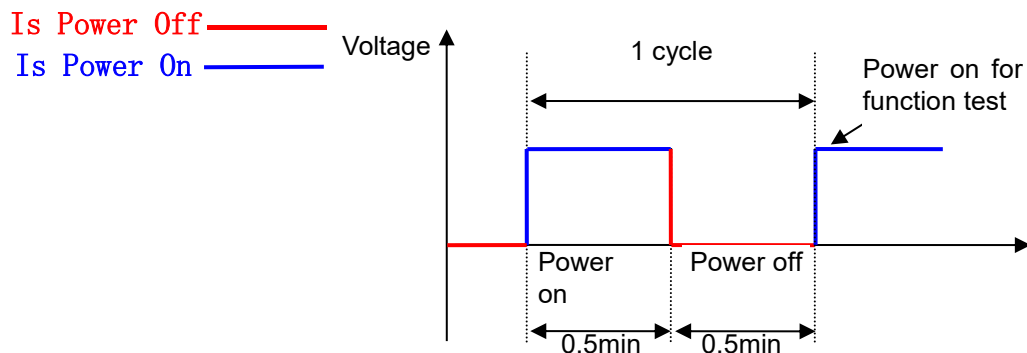
- 1. 测试过程中无断网等现象，确认 ping 包不丢失, 即判定模组功能正常。
- 2. 产品测试完后没有可见的损伤，如收缩、剥离、变色等现象。

| 测试样机 | 测试数据        | 测试结果 |
|------|-------------|------|
| 6PCS | <div></div> | PASS |

## 8. 开关机测试 (AC power on/off test with temperature)

- 测试条件:
1. 开机: 30 秒; 关机: 30 秒。
  2. 温度:  $-40^{\circ}\text{C}$ ,  $25^{\circ}\text{C}+93\text{RH}$ ,  $85^{\circ}\text{C}+93\text{RH}$ 。
  3. 循环: 每组测试条件循环 200 次。

测试曲线:



测试标准:

1. 上电工作后能够正常启动, 测试过程中机器正常启动, 每次 ping 包都有连通, 即判定模组功能正常。
2. 产品测试后没有可见的损伤, 如收缩、剥离、变色等。

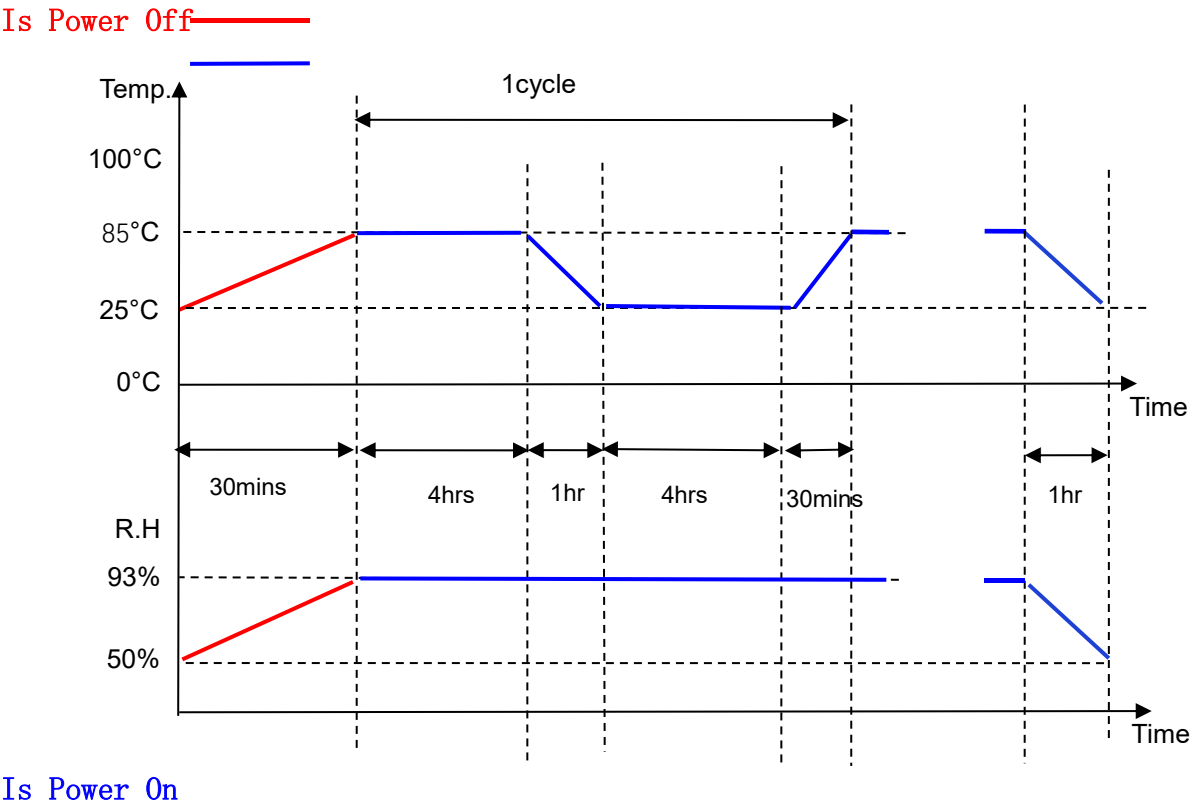
| 项目    | 测试样机 | 测试数据 | 测试结果 |
|-------|------|------|------|
| 常温开关机 | 6PCS |      | PASS |
| 低温开关机 | 6PCS |      | PASS |
| 高温开关机 | 6PCS |      | PASS |

9. 交变湿热测试 (Alternating hot and humid test)

测试条件:

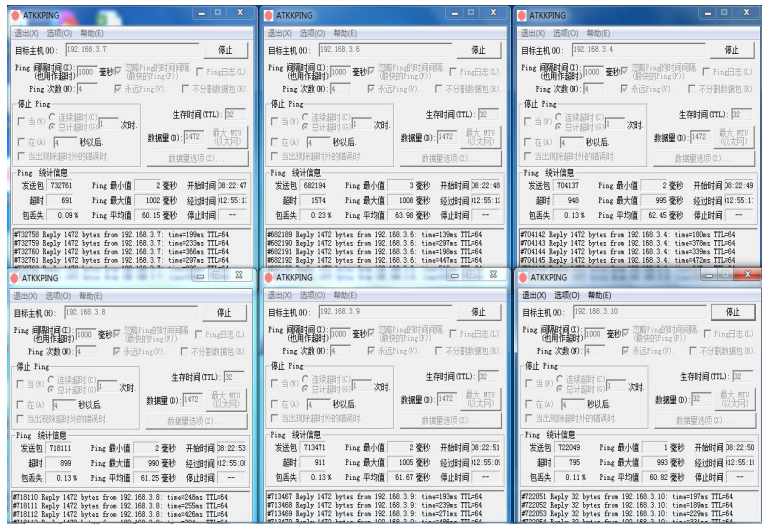
- 1. 85 ° C+93%RH 运行 4hrs;
  - 2. 25 ° C+93%RH 运行 4hrs;
- 循环步骤 1 步骤 2 总共 2 个循环.

测试曲线:



测试标准:

- 1. 测试过程中无断网等现象, 确认 ping 包不丢失, 即判定模组功能正常。
- 2. 产品测试后没有可见的损伤, 如收缩、剥离、变色等。

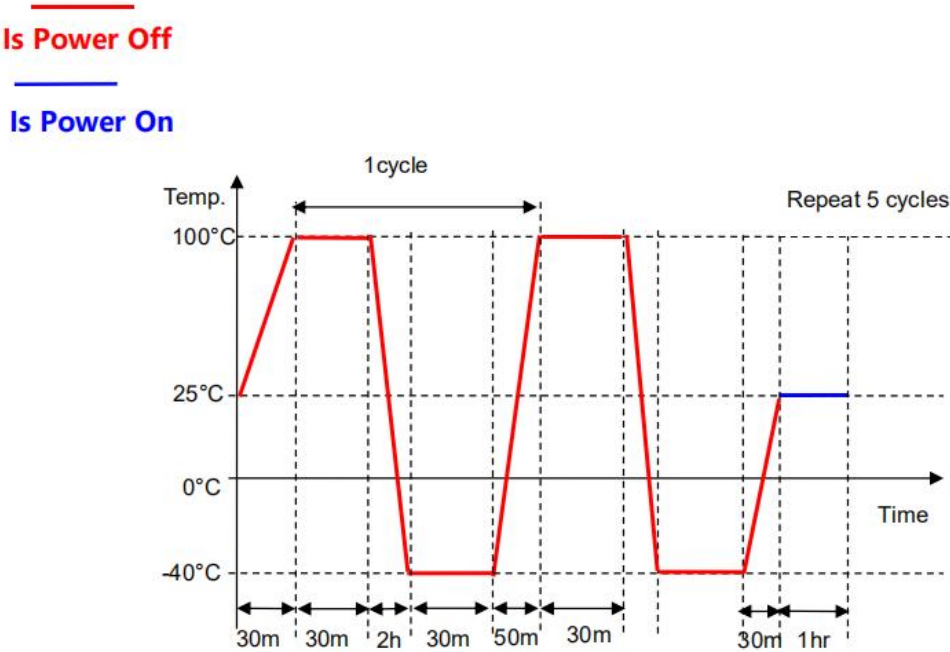
| 测试样机 | 测试数据                                                                                 | 测试结果 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6PCS |  | PASS |

10. 冷热冲击测试 (Thermal shock test)

测试条件:

关机测试, -40° C ~ 100° C+93%RH 转换, 温度转换时间为升温 50mins, 降温 2hrs. 每个阶段保持 30mins, 运行 5 cycles.

测试曲线:



测试标准:

- 1. 上电工作后能够正常启动, 确认 ping 包不丢失, 即判定模组功能正常。
- 2. 产品测试后没有可见的损伤, 如收缩、剥离、变色等。

| 测试样机 | 测试数据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 测试结果 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6PCS | <div><div><div><div>ATKXPING</div><div>退出(X) 选项(O) 帮助(H)</div><div>目标主机(H): [192.168.3.7] 停止</div><div>Ping 间隔时间(I): [1000] 毫秒 Ping 包大小(S): [64] 字节 Ping 次数(C): [5] 永不过期(Y) 不分割数据包(B)</div><div>停止 Ping 当(D) 连续超时(C) 次时 生存时间(TTL): [65535] 秒 在(W) 秒以后 数据量(Q): [4K] 最大 MTU (默认)</div><div>Ping 统计信息 发送包: 1241 Ping 最小值: 3 毫秒 开始时间: 79:43:34 超时: 0 Ping 最大值: 182 毫秒 经过时间: 00:00:3 包头: 0.00 % Ping 平均值: 25.44 毫秒 停止时间: --</div><div>#1238 Reply 1472 bytes from 192.168.3.7: time=3ms TTL=64 #1239 Reply 1472 bytes from 192.168.3.7: time=3ms TTL=64 #1240 Reply 1472 bytes from 192.168.3.7: time=3ms TTL=64 #1241 Reply 1472 bytes from 192.168.3.7: time=3ms TTL=64</div></div></div><div><div>ATKXPING</div><div>退出(X) 选项(O) 帮助(H)</div><div>目标主机(H): [192.168.3.6] 停止</div><div>Ping 间隔时间(I): [1000] 毫秒 Ping 包大小(S): [64] 字节 Ping 次数(C): [5] 永不过期(Y) 不分割数据包(B)</div><div>停止 Ping 当(D) 连续超时(C) 次时 生存时间(TTL): [65535] 秒 在(W) 秒以后 数据量(Q): [4K] 最大 MTU (默认)</div><div>Ping 统计信息 发送包: 1235 Ping 最小值: 3 毫秒 开始时间: 79:43:35 超时: 0 Ping 最大值: 144 毫秒 经过时间: 00:00:3 包头: 0.00 % Ping 平均值: 24.56 毫秒 停止时间: --</div><div>#1238 Reply 1472 bytes from 192.168.3.6: time=3ms TTL=64 #1239 Reply 1472 bytes from 192.168.3.6: time=3ms TTL=64 #1240 Reply 1472 bytes from 192.168.3.6: time=3ms TTL=64 #1241 Reply 1472 bytes from 192.168.3.6: time=3ms TTL=64</div></div><div><div>ATKXPING</div><div>退出(X) 选项(O) 帮助(H)</div><div>目标主机(H): [192.168.3.4] 停止</div><div>Ping 间隔时间(I): [1000] 毫秒 Ping 包大小(S): [64] 字节 Ping 次数(C): [5] 永不过期(Y) 不分割数据包(B)</div><div>停止 Ping 当(D) 连续超时(C) 次时 生存时间(TTL): [65535] 秒 在(W) 秒以后 数据量(Q): [4K] 最大 MTU (默认)</div><div>Ping 统计信息 发送包: 1170 Ping 最小值: 3 毫秒 开始时间: 79:43:36 超时: 0 Ping 最大值: 157 毫秒 经过时间: 00:00:3 包头: 0.00 % Ping 平均值: 26.08 毫秒 停止时间: --</div><div>#1165 Reply 1472 bytes from 192.168.3.4: time=3ms TTL=64 #1166 Reply 1472 bytes from 192.168.3.4: time=3ms TTL=64 #1167 Reply 1472 bytes from 192.168.3.4: time=3ms TTL=64 #1168 Reply 1472 bytes from 192.168.3.4: time=3ms TTL=64</div></div></div> <div><div><div>ATKXPING</div><div>退出(X) 选项(O) 帮助(H)</div><div>目标主机(H): [192.168.3.3] 停止</div><div>Ping 间隔时间(I): [1000] 毫秒 Ping 包大小(S): [64] 字节 Ping 次数(C): [5] 永不过期(Y) 不分割数据包(B)</div><div>停止 Ping 当(D) 连续超时(C) 次时 生存时间(TTL): [65535] 秒 在(W) 秒以后 数据量(Q): [4K] 最大 MTU (默认)</div><div>Ping 统计信息 发送包: 1265 Ping 最小值: 3 毫秒 开始时间: 79:43:39 超时: 0 Ping 最大值: 124 毫秒 经过时间: 00:00:3 包头: 0.00 % Ping 平均值: 22.09 毫秒 停止时间: --</div><div>#1238 Reply 1472 bytes from 192.168.3.3: time=3ms TTL=64 #1239 Reply 1472 bytes from 192.168.3.3: time=3ms TTL=64 #1240 Reply 1472 bytes from 192.168.3.3: time=3ms TTL=64 #1241 Reply 1472 bytes from 192.168.3.3: time=3ms TTL=64</div></div><div><div>ATKXPING</div><div>退出(X) 选项(O) 帮助(H)</div><div>目标主机(H): [192.168.3.9] 停止</div><div>Ping 间隔时间(I): [1000] 毫秒 Ping 包大小(S): [64] 字节 Ping 次数(C): [5] 永不过期(Y) 不分割数据包(B)</div><div>停止 Ping 当(D) 连续超时(C) 次时 生存时间(TTL): [65535] 秒 在(W) 秒以后 数据量(Q): [4K] 最大 MTU (默认)</div><div>Ping 统计信息 发送包: 1034 Ping 最小值: 5 毫秒 开始时间: 79:43:38 超时: 0 Ping 最大值: 249 毫秒 经过时间: 00:00:3 包头: 0.00 % Ping 平均值: 28.49 毫秒 停止时间: --</div><div>#1238 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=5ms TTL=64 #1239 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=5ms TTL=64 #1240 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=5ms TTL=64 #1241 Reply 1472 bytes from 192.168.3.9: time=5ms TTL=64</div></div><div><div>ATKXPING</div><div>退出(X) 选项(O) 帮助(H)</div><div>目标主机(H): [192.168.3.10] 停止</div><div>Ping 间隔时间(I): [1000] 毫秒 Ping 包大小(S): [64] 字节 Ping 次数(C): [5] 永不过期(Y) 不分割数据包(B)</div><div>停止 Ping 当(D) 连续超时(C) 次时 生存时间(TTL): [65535] 秒 在(W) 秒以后 数据量(Q): [4K] 最大 MTU (默认)</div><div>Ping 统计信息 发送包: 1103 Ping 最小值: 2 毫秒 开始时间: 79:43:37 超时: 0 Ping 最大值: 446 毫秒 经过时间: 00:00:3 包头: 0.00 % Ping 平均值: 26.99 毫秒 停止时间: --</div><div>#1165 Reply 32 bytes from 192.168.3.10: time=2ms TTL=64 #1166 Reply 32 bytes from 192.168.3.10: time=2ms TTL=64 #1167 Reply 32 bytes from 192.168.3.10: time=2ms TTL=64 #1168 Reply 32 bytes from 192.168.3.10: time=2ms TTL=64</div></div></div> <tr><td>PASS</td></tr> | PASS |
|      | PASS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |