

D12 测试内容清单

测试总览

本表格列出了D12设备在测试过程中需要覆盖的主要功能点，包括万用表、电流、电源日志、功能测量、降压测试和设备设置。请按照分项逐一确认。

测试项	详细内容	说明/备注
1. 万用表	<ul style="list-style-type: none">- 电压测量- 二极管测量	测试万用表功能，包括基本的电压及二极管测量。
2. 开机电流	<ul style="list-style-type: none">- 外接电源(4.2V输入)检测（防反接）- 苹果开机(5V)- 华为开机(5V)	检查设备对不同电源的兼容性及防反接能力。
3. 开机日志	<ul style="list-style-type: none">- 外接电源(4.2V输入)检测（防反接）- 开机日志（串口接收数据）	记录并检查设备的串口开机日志。
4. 开机测量	<ul style="list-style-type: none">- 万用表功能测试<ul style="list-style-type: none">1. 电压测量2. 二极管测量- 苹果开机（5V）	复测万用表功能，确认苹果开机状态下测量准确。
5. 降压短路	<ul style="list-style-type: none">- 可调电压（0~3.3V输出）- 带负载（0~2A外接）	测试降压输出能力及短路保护。
6. 设置	<ul style="list-style-type: none">- 连接Wifi（1. STA模式 2. AP模式）- OTA联网升级- 背光调节、蜂鸣器声音大小调节	测试无线连接、远程升级及外设调节功能。

说明

- 各项测试请严格按照流程执行，确保每一功能点均已覆盖。
- 所有数据、日志请做好记录，便于追溯与问题定位。
- 如遇异常，请及时沟通反馈。

备注：如需增加或调整测试项，请在本表格下方补充说明。