

D12 功能文档

• D12 功能文档

- 1. 万用表
 - 功能描述
- 2. 开机电流
 - 功能描述
- 3. 开机日志
 - 功能描述
- 4. 开机测量
 - 功能描述
- 5. 降压短路
 - 功能描述
- 6. 设置

1. 万用表

功能描述

1. 测量模式（中间按键切换测量模式）

- 电压测量
- 二极管测量
- 测量范围：
 - 直流电压：-36.3V ~ 36.3V
 - 二极管：0 ~ 2V

2. 记录模式

- 手动记录（表笔按键单击记录，长按清空）
- 记录数量最大为 20 个（**记录20**），超过后自动从开始位置（**记录01**）进行替换

注意事项

1. 测量时请确保表笔接触良好
2. 记录数据时请保持设备稳定
3. 测量二极管注意不要接到电源

2. 开机电流

功能描述

1. 华为 ID 小板开机

◦ 使用方法：

1. 插上小板，等待 D12 识别小板（指示灯变为绿色长亮）。
2. 连接手机主板的开机线插入对应小板的下方 USBA。
3. 按键打开对应插入小板 USBA（指示灯变为红色长亮）。
4. 长按手机开机按键，手机开机。

2. 苹果一键开机

◦ 使用方法：

1. 连接手机主板的开机线插入对应小板的下方 USBA。
2. 按键打开对应 USBA（指示灯变为红色长亮）。
3. 手机开机。

3. I2C 小板开机（待定）

◦ 使用方法：待定

注意事项

1. 下方用于开机的 USBA 口仅用于开机，不支持充电。
2. 下方用于开机的 USBA 口 1 对 1 连接。

3. 开机日志

功能描述

1. 日志记录

- 开机时显示实时电压电流数据。
- 日志文件上传上位机开机日志窗口。

2. 日志查看

- 通过 USB 连接电脑,访问设备存储中的日志文件。

注意事项

1. 设备不显示日志,需要连接图纸平台读取并查看开机日志

4. 开机测量

功能描述

1. 实时测量

- 开机时可以进行电压测量，并在屏幕上显示实时测量数据。

2. 苹果一键开机

◦ 使用方法：

1. 连接手机主板的开机线插入对应小板的下方 USB A。
2. 手机开机。

3. 实时显示开机电流曲线

- 开机时可以实时显示开机电流曲线，并在屏幕上更新。

5. 降压短路

功能描述

1. 电压输出

- 将输入指定的电压输出至下方连接表笔处。
- 输出电压范围：0 ~ 2V 任意可调
- 短路电流设置：0 ~ 2A 任意可调

2. 短路保护

- 具备短路保护功能，防止设备因过载而损坏。

3. 实时显示电流电压

- 实时显示电流和电压曲线，并在屏幕上更新。

注意事项

1. 使用降压功能时，请确保负载在允许范围内。
2. 短路保护仅在设备正常工作时有效。

6. 设置

1. WiFi 设置

- 支持 3 种 WiFi 连接方式：AP 模式、STA 模式和小程序扫码连接。
- 通过上位机软件可以对设备的 WiFi 进行设置，包括连接 WiFi、输入密码等。

2. OTA 升级

- 提供一键升级功能，方便用户在需要时快速更新设备。
- 用户可以通过上位机软件选择升级文件进行升级。
- 连接上 WiFi 后，设备可以检测并让自己选择是否进行 OTA 升级。

3. 主题风格

- 支持浅色和深色两种主题风格。

4. 语言设置

- 提供中文和英文两种语言选择。

5. 语音调节

- 提供 5 级音量调节功能，用户可以根据需要调整设备音量。

6. 背光调节

- 提供 5 级背光亮度调节功能，用户可以根据需要调整设备背光亮度。

7. 设备信息

- 提供设备的基本信息，包括设备名称、型号、序列号等。

8. 恢复出厂

- 提供一键恢复出厂设置功能，方便用户需要在需要时快速重置设备。