

## 快速入门



1. **CH 1:** 通道 1 信号接入端
2. **CH 2:** 通道 2 信号接入端
3. **EXT.:** 外触发信号接入端
4. **CAL.:** 1KHz 2Vp-p 方波信号
5. **GND.:** 接地端子
6. **电源开关:** 按该按钮打开/关闭电源
7. **USB 口:** 连接 USB 线的 B 端口, 充电或与 PC 通信。
8. **ANT:** 天线
9. **指示灯**

- 电源开关指示灯, 开机后常亮, 读到电池电量后开始闪烁; 当电池电量低于 10% 时, 快闪; 当电量等于或高于 10% 时, 慢闪。
- 充电指示灯
- 电池充满电指示灯
- USB/WiFi 通信方式指示灯, 黄灯慢闪:** IDSO 创建无线局域网 (WiFi 热点), 工作在 WiFi 模式下。  
黄灯常亮: 当 IDSO 与 PC 机通过 USB 线通信时, 工作在 USB 模式下。
- 数据传输指示灯, 当 IDSO 设备和 IDSO APP 之间有数据传输时, 此灯快闪; 无数据传输时, 熄灭。
- 软件连接指示灯: Wi-Fi 模式下, 当 IDSO 设备和 IDSO APP 建立了连接后, 此灯常亮。

10. **Easylink:** 重启 IDSO 示波器, 设置 WiFi 连接方式时使用。

## 充电

用户可以选择下面的两种方式给电池充电:

1. 将 USB 线的方口端 (B 端) 插入 IDSO 的 USB 端口, 扁口端 (A 端) 连接电源适配器 (5V, 1A) 给电池充电。
2. 将 USB 线的方口端 (B 端) 插入 IDSO 的 USB 端口, 扁口端 (A 端) 连接 PC 机的 USB 端口给电池充电。

**注意:** 建议用户在第一次使用之前, 将电池充满。

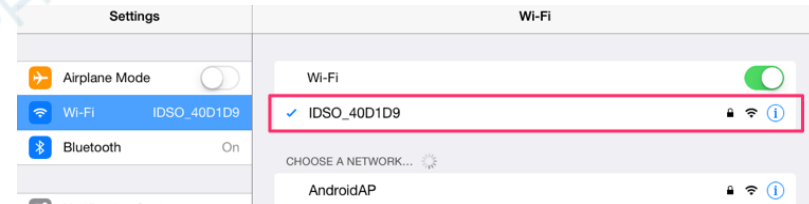
当电池完全没有电时, 请使用电源适配器充电一段时间后再使用。

## 在 APPLE/ANDRIOD 设备上使用

### WiFi 直接连接

直接连接模式下, Apple/Andriod 设备与 IDSO 示波器通过 IDSO 自身的 WiFi 热点进行通讯。出厂时, IDSO 默认为直接连接。

1. 为 IDSO 上电。  
长按电源开关键, 当电源开关指示灯点亮时松开。
2. 几秒后, USB/WiFi 通信指示灯开始闪烁, 表示 IDSO 创建了无线局域网 (WiFi 热点)。
3. 设置 Apple/Andriod 设备连接无线局域网。点击“设置-->无线局域网”选择 IDSO 的网络名称进行连接, 密码是 1234567890。网络名称可以在外壳的标签上查到。



IDSO APP

4. 在 IDSO 上通入被测信号进行测量。
5. 点击 IDSO 程序图标打开程序。点击“运行”键开始测量。

如果您不能使 IDSO 与 Apple/Andriod 设备建立通讯连接, 请尝试以下步骤:

- 1) 关闭 IDSO 程序。
- 2) 长按 Easylink 键, 当 USB/WiFi 通信指示灯关闭后松开, 几秒后, USB/WiFi 通信指示灯将再次点亮, 表示 IDSO 已自动重启。如果 IDSO 不能自动重启, 请手动重启。
- 3) 重启后, IDSO 将进入直接连接模式。

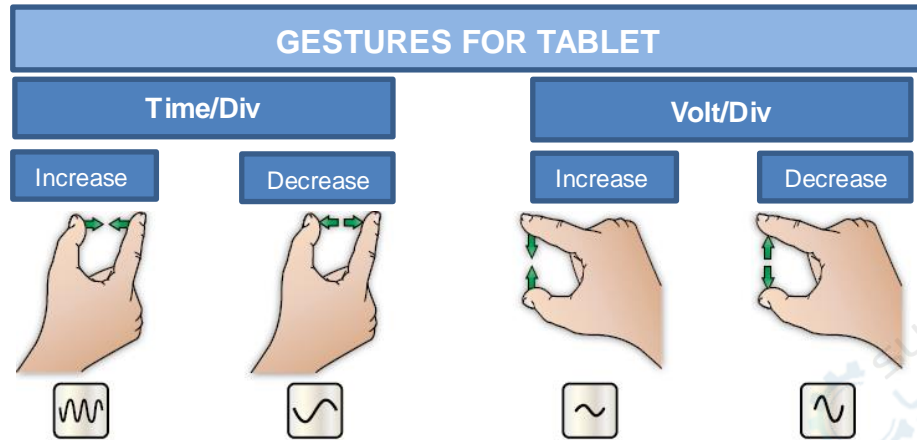
## 在 APPLE/ANDRIOD 设备上使用

### WIFI 间接连接

间接模式下，IDSO 与 Apple/Andriod 设备通过路由器进行通讯。

1. 如果 IDSO 程序在后台运行，请先关闭。
2. 点击“设置→无线局域网”，使 Apple/Andriod 设备与路由器建立连接。
3. 打开 IDSO 程序，点击“菜单->辅助->Wi-Fi 配置->间接模式”，输入路由器密码，点击“应用”按钮。
4. 长按 Easylink 键，当 USB/WiFi 通信指示灯关闭后松开。几秒后，USB/WIFI 通信指示灯将再次点亮，表示 IDSO 已自动重启。如果 IDSO 不能自动重启，请手动重启。

重启后，IDSO 将会与路由器建立通讯连接。您将会看到连接成功的提示信息。



## 在电脑上使用

在电脑上使用时，用户可以选择 USB 连接方式或 WiFi 连接方式。

首先，在您的电脑上（Windows 系统）安装 IDSO 软件。

1. 将光盘插入光驱，开始安装软件。当然，用户可以从 [青岛汉泰电子有限公司](http://www.hantek.com) 网站上下载。
  2. 双击“Setup.exe”运行安装程序，根据界面提示信息一步步安装。
- **设置 IDSO 使其工作在 USB 模式。此模式下，需要成功安装 USB 驱动程序。**

USB 工作模式下，IDSO 与电脑通过 USB 连接建立通讯。只有 IDSO windows 软件可以工作在 USB 模式。

- 1) 为 IDSO 上电。长按电源开关按键，当电源指示灯开始亮时松开。
- 2) 在电源指示灯开始亮后的 5 秒内按一次 EasyLink 键，USB/WIFI 指示灯保持在常亮状态（并非闪烁），表示 IDSO 成功进入 USB 通讯模式。

如果 IDSO 不能成功设置为 USB 模式，按下电源开关键关闭电源，重复上述 1、2 步骤。

## 在电脑上使用

- 3) 将 USB 线的方口端（B 端）插入 IDSO 的 USB 端口，扁口端（A 端）连接 PC 机的 USB 端口。
- 4) 更新驱动程序。选择“我的电脑”，右击鼠标，打开设备管理器，可以看到有未识别的 USB 设备，选中后，右击鼠标“更新驱动程序软件”，选择驱动所在的路径，开始更新驱动。
- 5) 驱动安装成功后，双击桌面 IDSO 软件的快捷方式开始运行程序，此时软件自动与 IDSO 设备建立通讯连接。如果不能连接成功，点击工具栏中“USB 连接”图标使 IDSO 与软件程序建立通讯。



IDSO



USB 连接

- 6) 通入信号，开始测量。

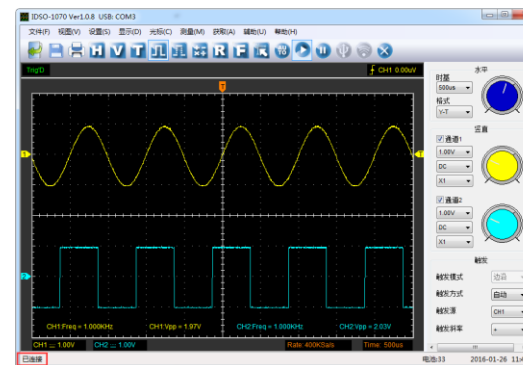
### ➤ 设置 IDSO 使其工作在 WiFi 模式

- 1) 为 IDSO 上电。长按电源开关按键，当电源指示灯开始亮时松开。
- 2) 设置 WiFi 直接连接（默认）或 WiFi 间接连接方式（通过路由器）。
- 3) 打开电脑的无线网络连接，连接 IDSO 设备的 WiFi 热点，密码是 1234567890。
- 4) 双击桌面 IDSO 软件的快捷方式开始运行程序，点击工具栏中“WiFi 连接”图标使 IDSO 与软件程序建立通讯。



WiFi 连接

- 5) 如果通讯成功，在状态栏左下角看到“已连接”。通入信号，开始测量。



青岛汉泰电子有限公司

[www.hantek.com](http://www.hantek.com)