



- 万用表 ← F1
- 示波器 ← Scope
- 快捷鍵^① ← [Person icon]
- 触发菜单 ← Trig
- 电源键 ← [Power icon]
- 通道菜单 ← Channel
- 菜单选择键 ← F2
- 信号源 ← F3
- 示波器功能菜单 ← DMM
- 确认按鍵^② ← Enter
- 自动设置按鍵^③ ← Auto
- 暂停和运行按鍵^⑤ ← [Play/Pause icon]
- 时基菜单 ← Time
- 缩放和移动按鍵^④ ← [Directional pad]
- 万用表输入端 ← [A, mA, COM, V/Ω/C terminals]



- Gen Out: 波形发生器输出连接器
- CH1、CH2: 被测信号的输入连接器

← 充电及 USB 通信接口

- ①快捷鍵:
长按进入菜单, 选择快捷鍵功能;
设置完成后, 单次按下该按鍵, 响应对应的功能。
- ②确认按鍵:
信号源设置参数时, 输入字符后按下该按鍵以确认。
- ③自动设置按鍵:
自动调整示波器的水平和垂直标定, 触发的耦合、类型、位置、斜率、电平及方式等设置内容, 从而获得稳定的波形显示。
- ④缩放和移动按鍵:
触发菜单下, 左、下方向键使触发电平向下移动, 右、上方向键使触发电平向上移动;
通道菜单下, 上、下方向键改变通道零电平位置, 左、右方向键改变通道电压档位;
时基菜单下, 上、下方向键改变时基档位, 左、右方向键改变水平触发位置;
万用表功能下, 切换测量项目;
波形发生器功能下, 选择某个参数后, 左、下方向键减小参数值, 右、上方向键增大参数值; 也用于虚拟键盘的数字选择。
- ⑤暂停和运行按鍵:
示波器功能下, 暂停或运行波形更新;
万用表功能下, 保留测量数据或更新数据;
波形发生器功能下, 打开或关闭波形输出。

充电

电源

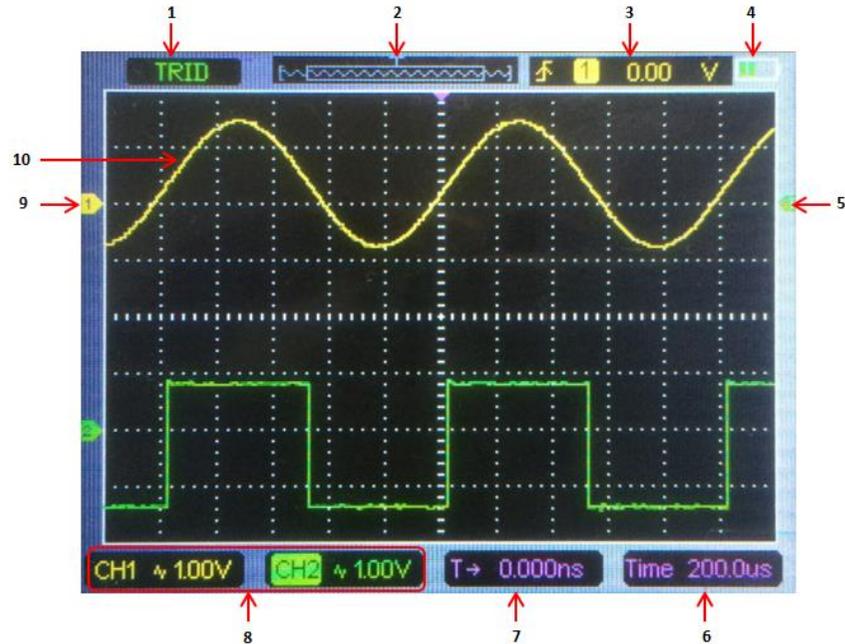
按下电源键，设备开机。再次按下电源键，设备关机。开机前，请确认电池有足够电量。

本示波表标配电源适配器，接口为Type-C。可输入的交流电源为：100-240 V，50-60 Hz。输出为5V@2A。可使用该电源适配器给示波表供电或者给电池充电。

示波表接入电源适配器时，如果示波表内部未安装电池，电源键背光灯为红色并闪烁；如果示波表内部安装电池且电量未充满，电源键背光灯为红色；如果示波表内部安装电池且电量充满，则电源键背光灯灭。

用户界面

示波器



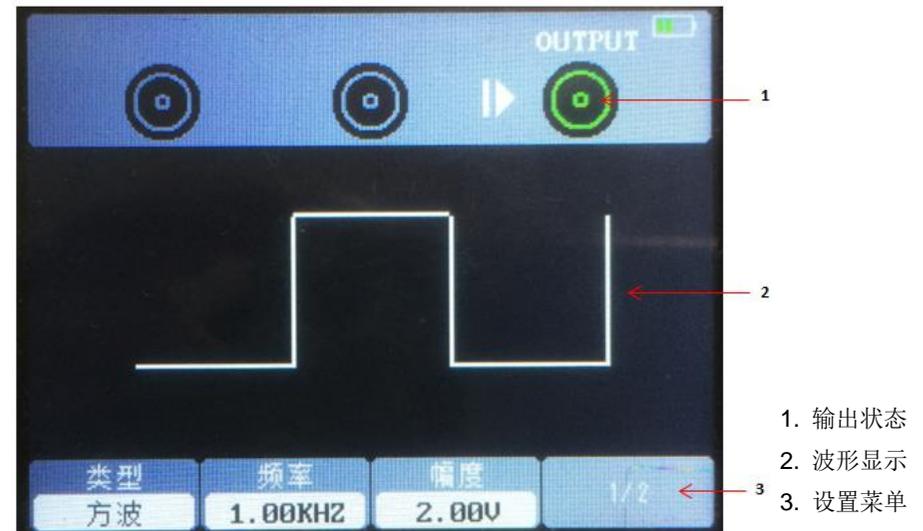
1. 触发状态
2. 主时基视窗
3. 触发边沿、触发通道及触发电平
4. 电池电量
5. 触发标记
6. 时基
7. 水平触发时间
8. 通道信息
9. 通道标记
10. 波形显示窗口

用户界面

万用表



波形发生器



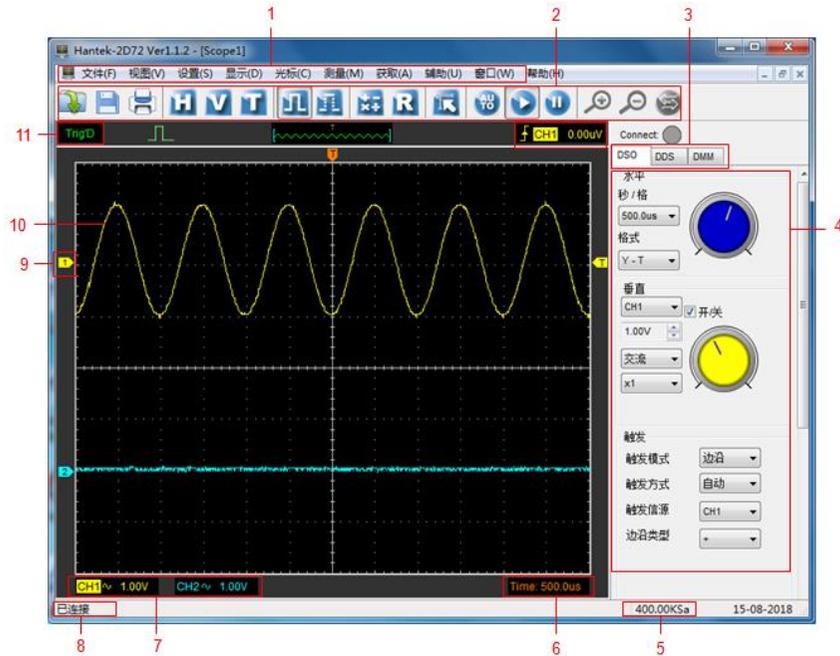
软件安装

注意：使用示波器前，您必须安装软件。

1. 在Windows操作系统下，将光盘插入CD光驱。
2. 打开 CD 所在盘双击 Setup.exe 文件进行软件安装。根据提示信息一步一步的安装，安装完成后会在桌面上创建快捷方式。
3. 将 USB 线的 Type-C 端插入示波器的 USB 端口，扁口端连接 PC 机的 USB 端口。

电脑端用户界面

双击桌面上的软件程序图标，可以看到用户界面如下：



- | | |
|-------------|----------|
| 1. 系统主菜单 | 2. 工具栏 |
| 3. 功能切换 | 4. 控制面板 |
| 5. 采样率 | 6. 时基 |
| 7. 通道信息 | 8. 连接状态 |
| 9. CH1 通道标记 | 10. 波形显示 |
| 11. 触发状态 | |

常规安全事项概要

仔细阅读下列安全性预防措施，以避免受伤，并防止损坏本产品或与本产品连接的任何产品为避免可能的危险，请务必按照规定使用本产品。

只有专业授权人员才能执行维修。

使用正确的电源线。只使用所在国家认可的本产品专用电源线。

正确连接与断开。在探头连接到被测量电路之前，请先将探头连接示波器；在探头与示波器断开之前，请先将探头和被测电路断开。

将产品接地。为避免电击，本产品通过电源线的接地导体接地，接地导体必须与地相连在连接本产品的输入或输出端前，请务必将本产品正确接地。

正确连接探头。探头地线与地电势相同请勿将地线连接到高电压上。

查看所有终端额定值。为避免起火或过大电流的冲击，请查看产品上所有的额定值和标记说明。请在连接产品前查阅产品手册以了解额定值的详细信息。

请勿开盖操作。外盖或面板打开时请勿运行本产品。

避免电路外露。电源接通后请勿接触外露的接头和元件。

怀疑产品出现故障时，请勿进行操作。如果您怀疑此产品已被损坏，可请合格的维修人员进行检查。

保持适当的通风。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易燃易爆的环境下操作。

请保持产品表面的清洁和干燥。

一般性检查

用户收到示波器后请按照下列步骤检查设备：

检查是否有因运输造成的损坏：

如果发现包装纸箱或泡沫塑料保护垫严重破损，请先保留，直到整机和附件通过电性和机械性测试。

检查附件：

关于提供的附件明细，在本说明书后面的“配件”中进行了说明。如果发现附件缺少或损坏，请和负责此业务的经销商联系。

检查整机：

如果发现仪器外观破损，仪器工作不正常，或未能通过性能测试，请和负责此业务的经销商联系。