



- ①快捷键:  
长按进入菜单, 选择快捷键功能;  
设置完成后, 单次按下该按键, 响应对应的功能。
- ②确认按键:  
信号源设置参数时, 输入字符后按下该按键以确认。
- ③自动设置按键:  
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缩放和移动按键:  
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暂停和运行按键:  
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

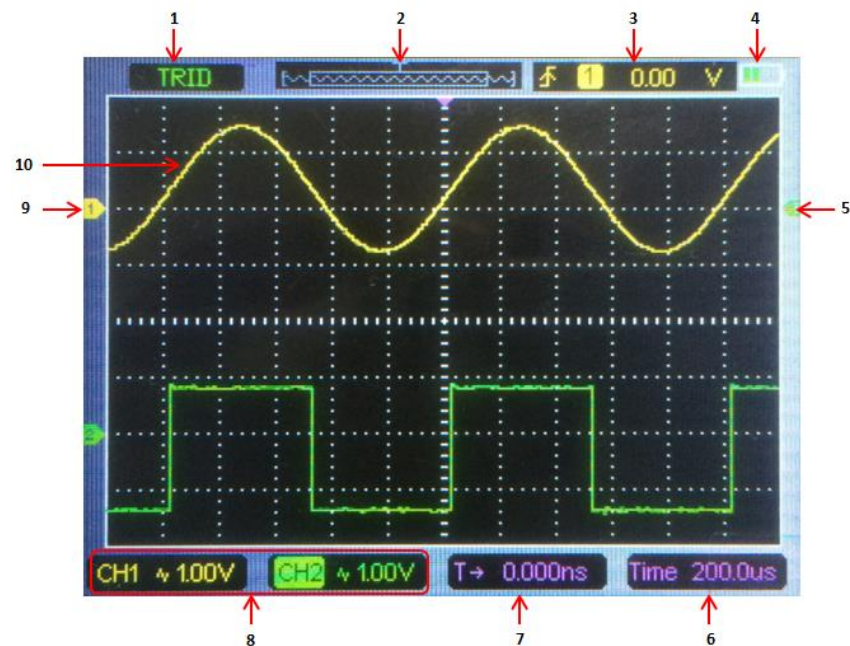
按下电源键，设备开机。再次按下电源键，设备关机。开机前，请确认电池有足够电量。

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



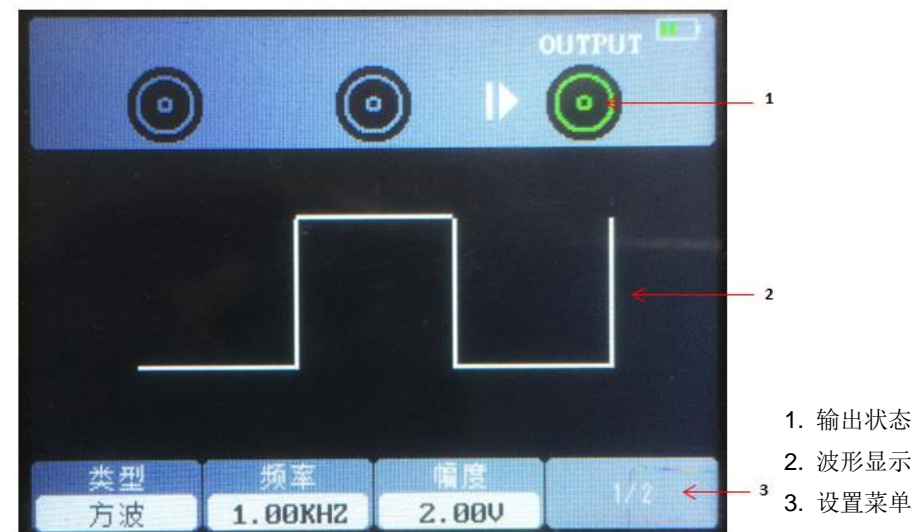
1. 触发状态
2. 主时基视窗
3. 触发边沿、触发通道及触发电平
4. 电池电量
5. 触发标记
6. 时基
7. 水平触发时间
8. 通道信息
9. 通道标记
10. 波形显示窗口

## 用户界面

### 万用表



### 波形发生器



1. 输出状态
2. 波形显示
3. 设置菜单

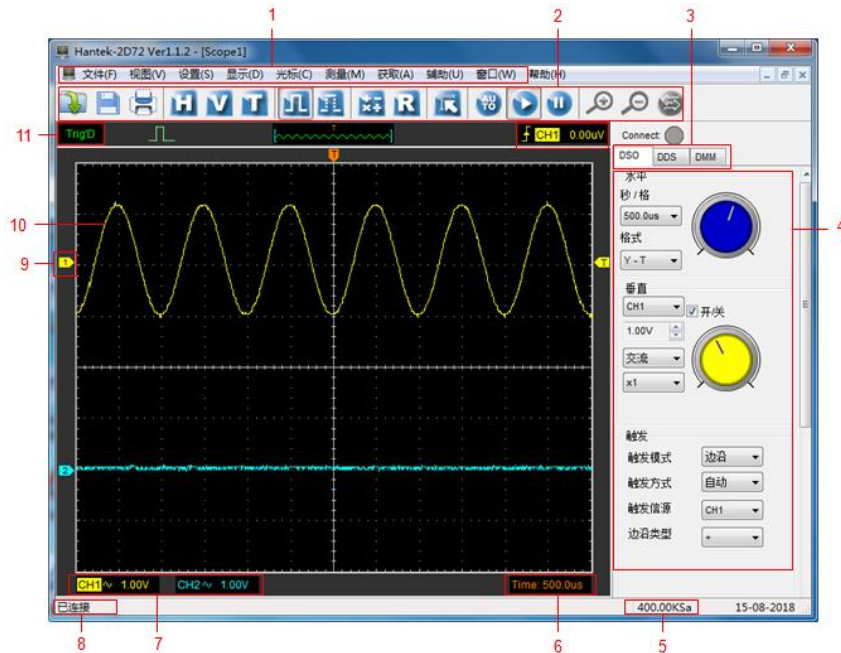
## 软件安装

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，请与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，请与负责此业务的经销商联系。