**上位机软件使用说明**

1. **驱动安装**

**Pro系列传感器随机器附赠RS485转USB转接头，用于与电脑进行串行通讯调试**

**附赠的转接头需要安装CH340驱动安装包**

****

**（1）驱动包解压缩后双击**

****

**（2）中文、下一步**



1. 点击下一步





1. 点击完成



1. 上位机软件界面说明、操作指导
2. 界面说明
3. 数据显示界面



串口号：可以选择对应的串口设备进行通讯

波特率：连接传感器之前可以调整波特率度，与传感器在同一波特率环境下正产通讯

校验：可以选择，无，奇，偶三种。

设备地址：连接设备前可填写设备号，或者用广播地址0进行通讯

打开：以上参数选择好后，点击打开及打开串口

刷新：刷新串口号

读取距离：点击读取距离，回复一次距离值数据

时间间隔：设置连续读取的时间间隔

连续读取：勾选后传感器按照固定好的时间间隔连续回复数据

信号强度和温度：勾选后界面显示信号强度和温度数据

开启激光：点击激光点亮

启动测量：点击激光进入测量状态

停止测量：点击激光熄灭停止测量

读取故障代码：读取报错状态

读取测量状态：读取测量状态

测量记录写入文件：保存测量数据

清空图标数据：清空界面线性图表数据

频率选择（界面右侧）：可以快捷调整模组测量频率

通讯记录：可以看到发送和接收的原始数据

1. 参数读写界面



故名思议，参数读写界面是对传感器的参数进行调节设置、写入保存的界面功能。

设置步骤举例：

若要对传感器波特率进行设置，按照下图标注顺序，测试步骤都进行完后，必须点击参数掉电保存，否者设备掉电参数会恢复到设置之前的默认状态。

