

Quick
Operation

**ONLINE
SUPPORT**



PNDS2通讯连接教程

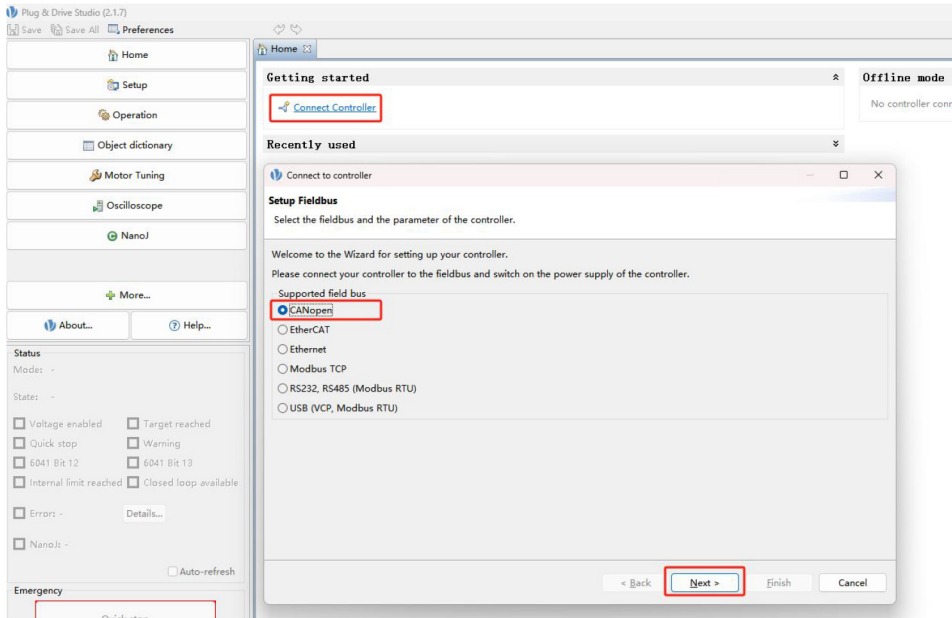


目录 (点击对应目录可跳转)

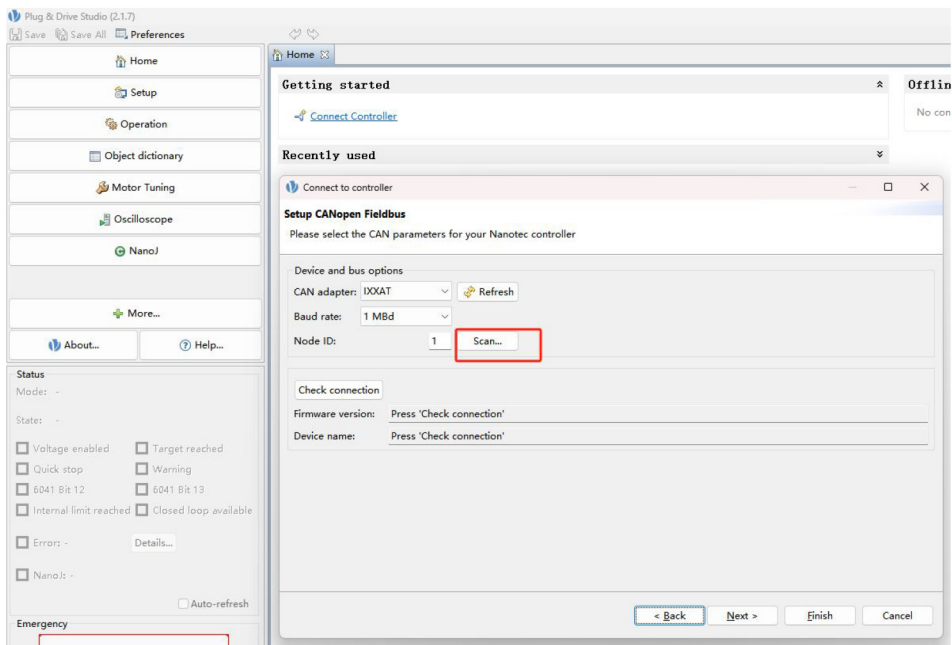
一、如何通过 CANopen连接-----	2
二、如何通过EtherCAT 连接-----	4
三、如何通过Ethernet 连接 -----	6
四、如何通过 Modbus TCP 连接 -----	9
五、如何通过RS485(ModbusRTU)连接 -----	12
六、如何通过USB连接 -----	14

1、如何通过 CANopen 连接

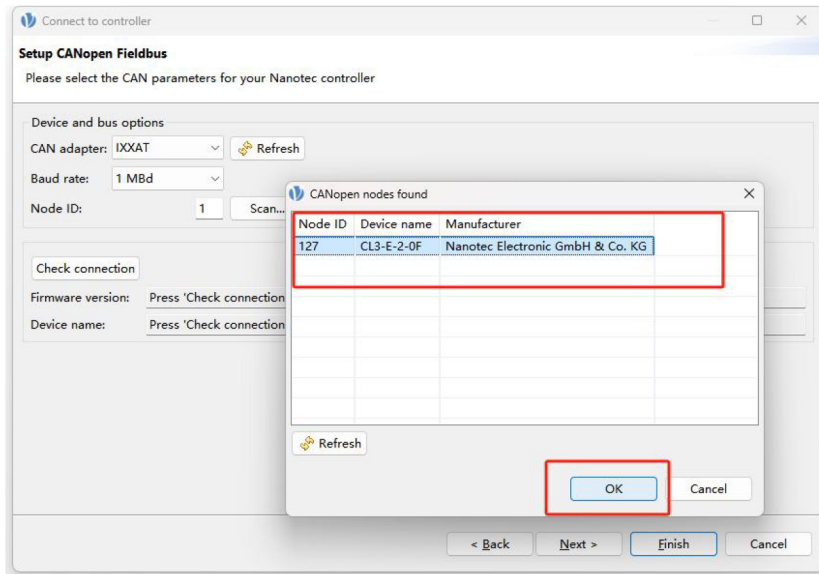
1. 使用 USB-CAN 卡连接上驱动器和电脑，需要安装驱动，请联系厂商。
2. 打开软件后点击 Connect Controller，选择 CANopen，再点击 Next.



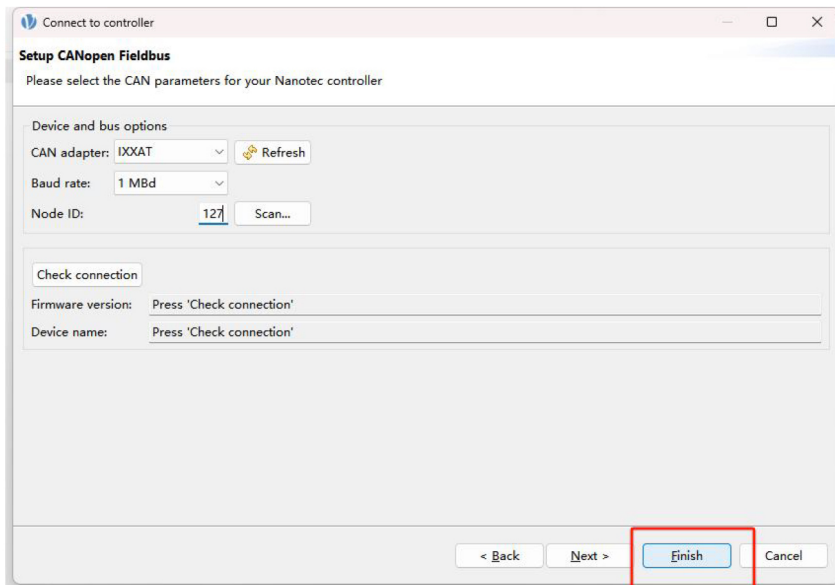
3. 选择正确的 USB 转 CAN 设备（注意下载驱动），选择正确的波特率，点击 Scan。



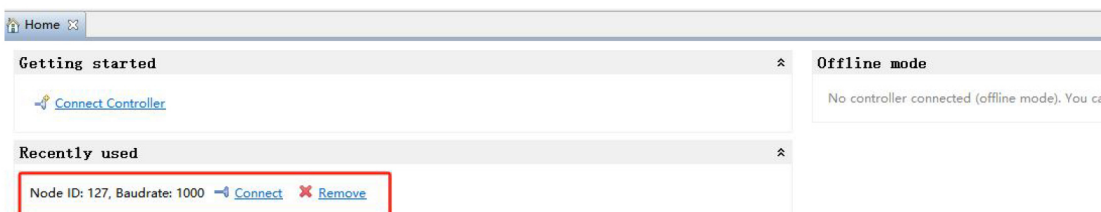
4. 选择搜索到的设备点击 OK。



5. 最后点击 Finish，连接成功后，软件右上角会显示你的驱动器型号和固件。

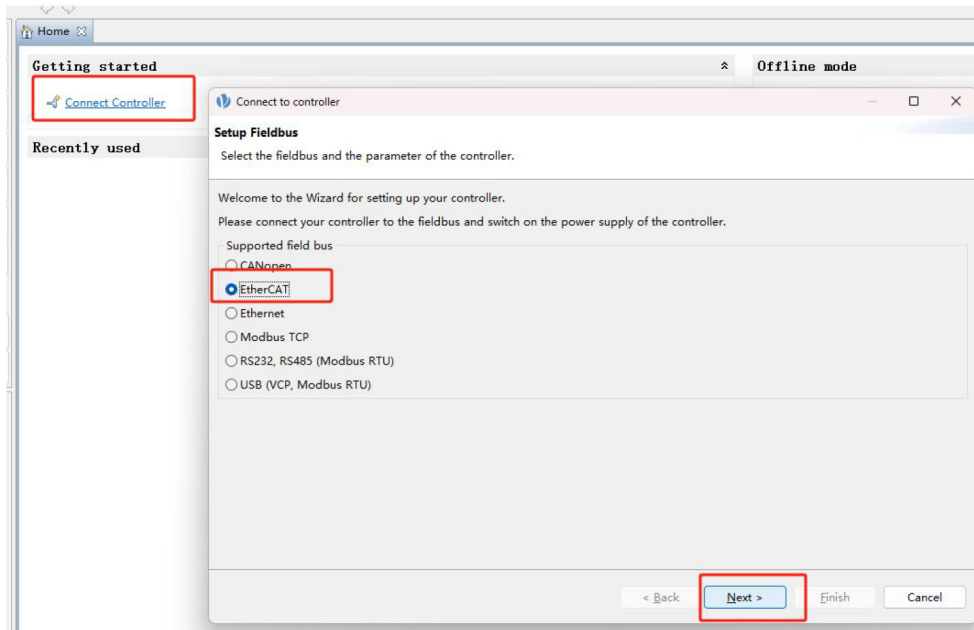


6. 下次连接会有连接记录，可以直接连接。

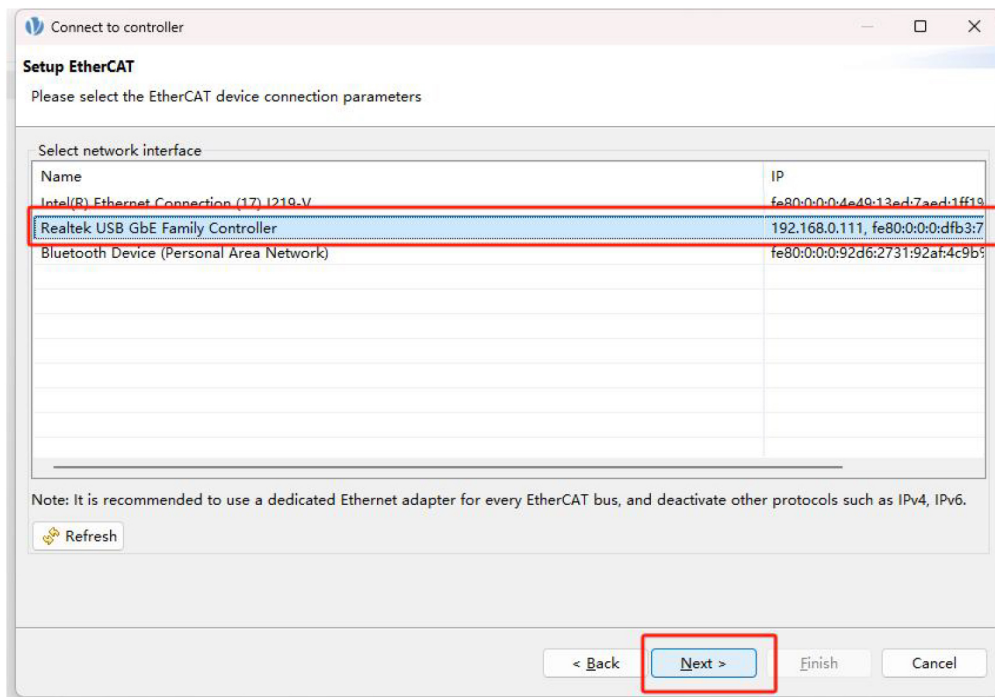


2、如何通过 EtherCAT 连接

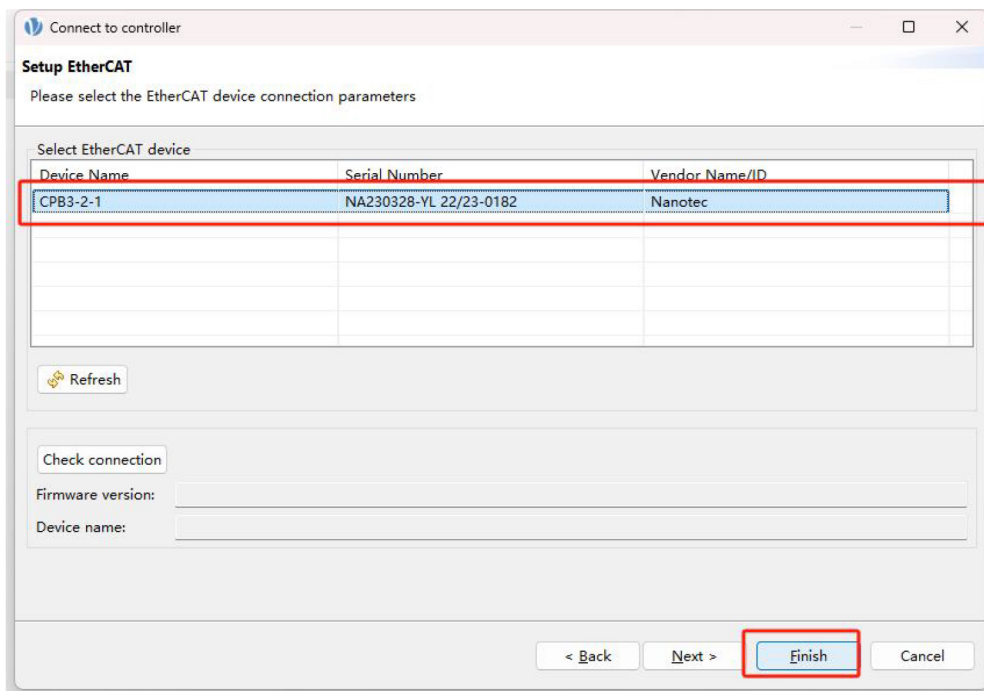
1. 使用网线连接上驱动器和电脑。
2. 打开软件后点击 Connect Controller, 选择 EtherCAT, 再点击 Next.



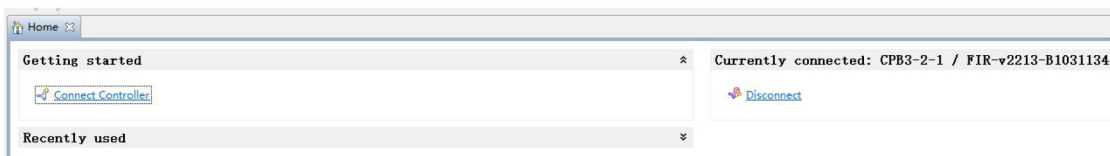
3. 选择自己的网卡, 点击 Next



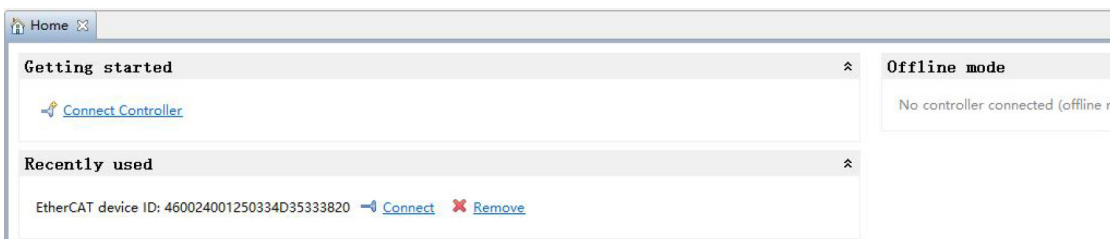
4. 选择扫描到的设备，点击 Finish。



5. 连接成功后，软件右上角会显示你的驱动器型号和固件。

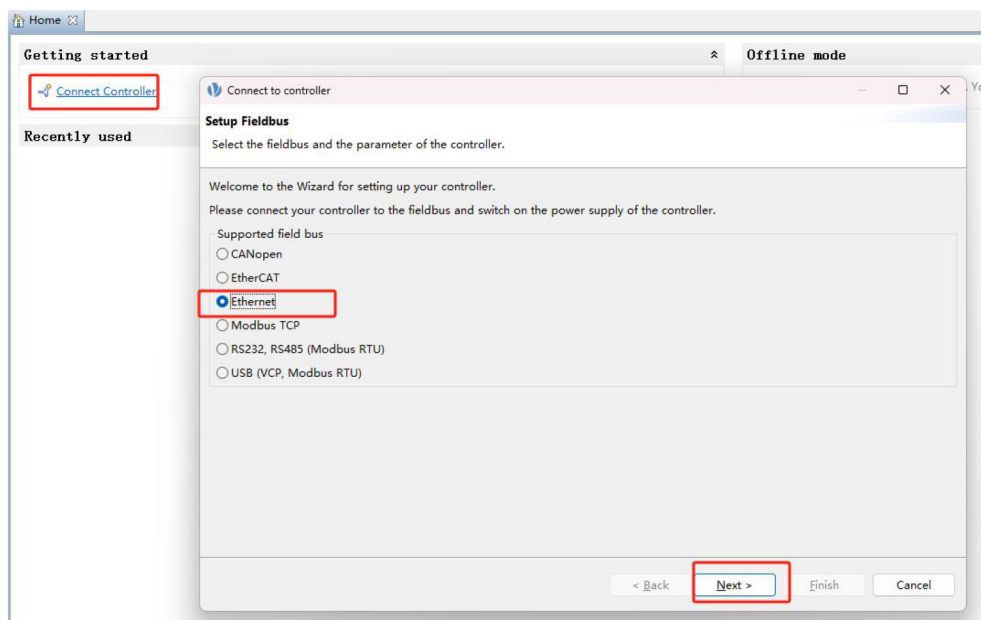


6. 下次连接会有连接记录，可以直接连接。

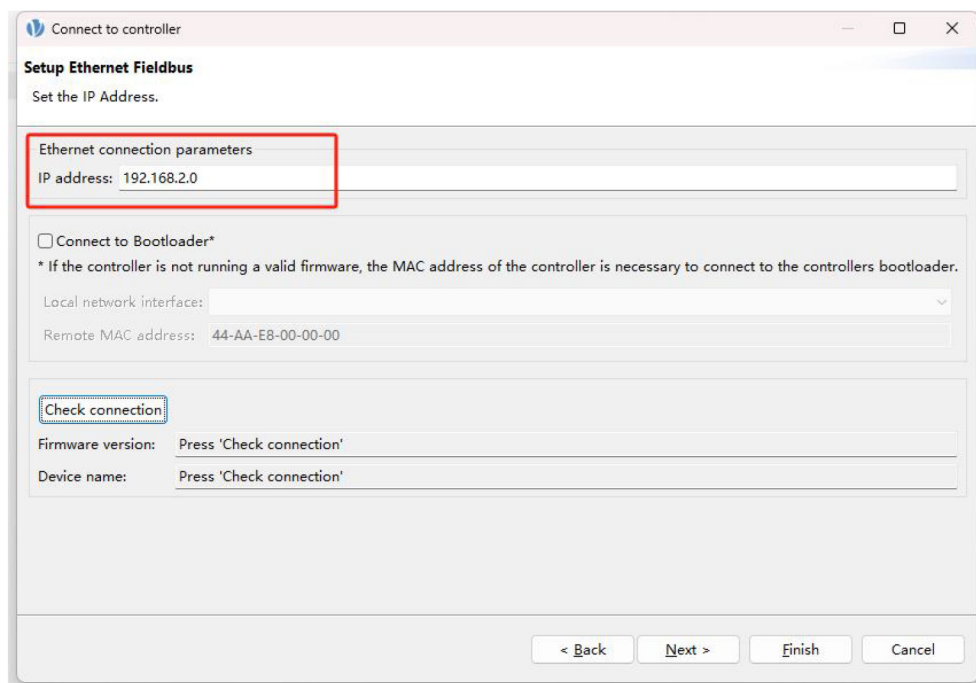


3、如何通过 Ethernet 连接

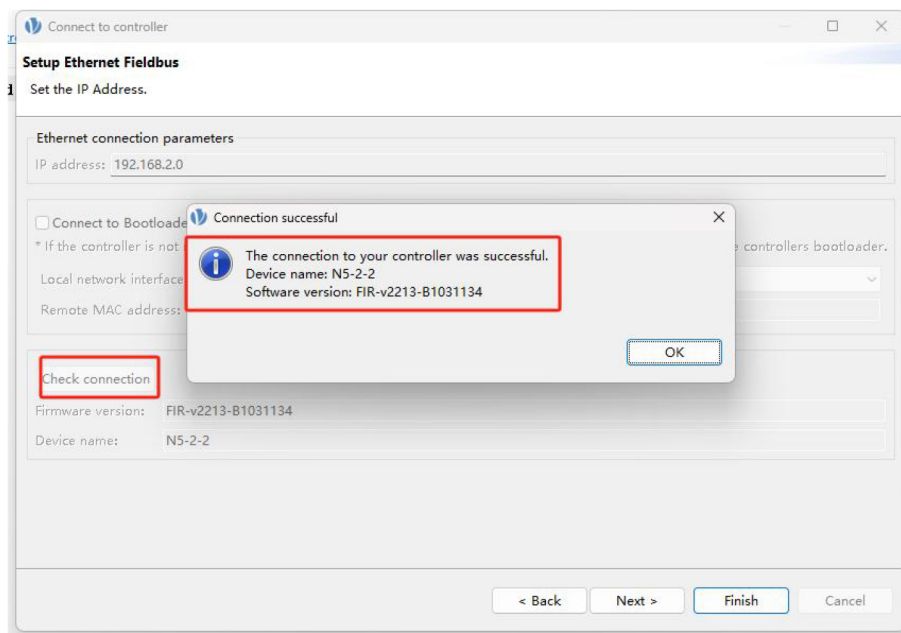
1. 使用网线连接上驱动器和电脑。
2. 打开软件后点击 Connect Controller, 选择 EtherCAT, 再点击 Next.



3. 填入驱动器的 IP 地址，一般为固定 IP 地址，正确地址请查看驱动器标识或者询问厂家。

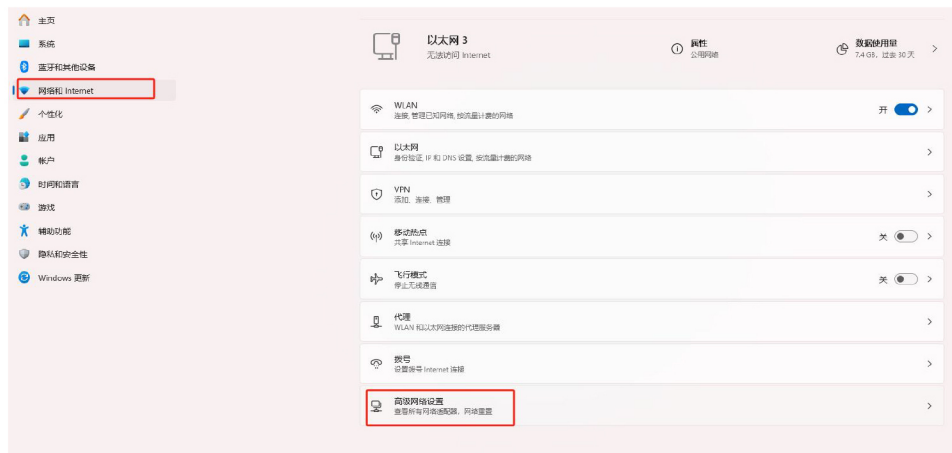


4. 点击一下 Check connection 查看 IP 地址是否正确, 点击 OK, 再点击 Finish 连接上驱动器。



注意：要成功连接驱动器需要让网卡的 IP 地址与驱动器的地址处于同一网段，设置方法如下：

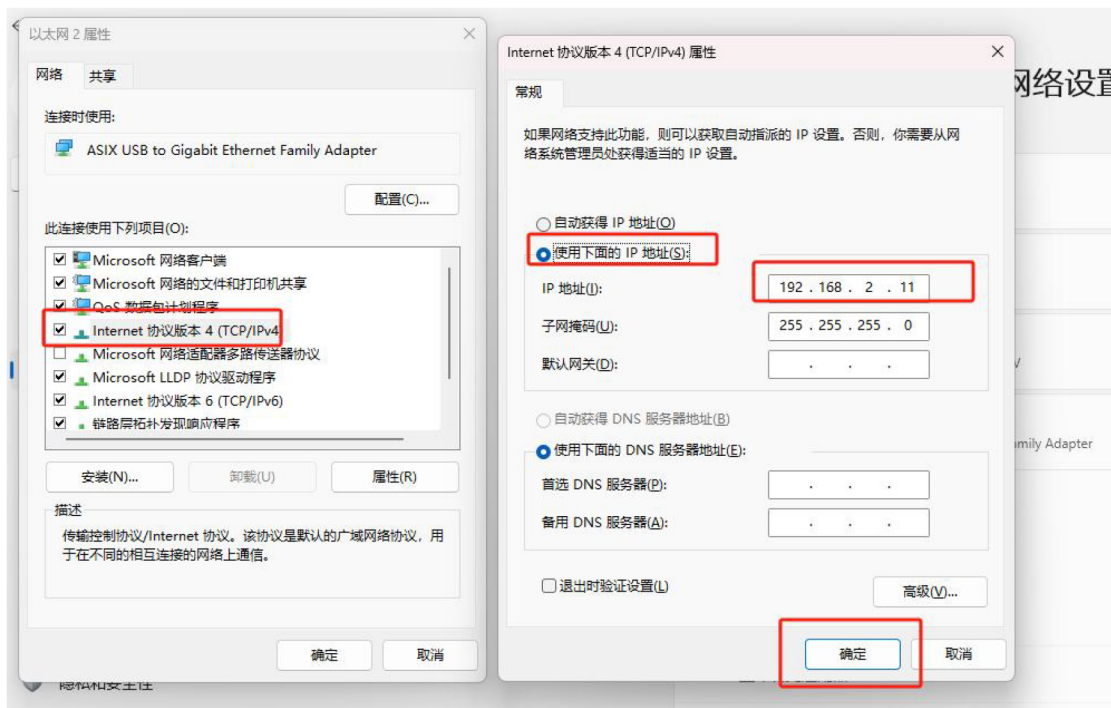
(1) 打开系统设置-网络管理-高级网络设置



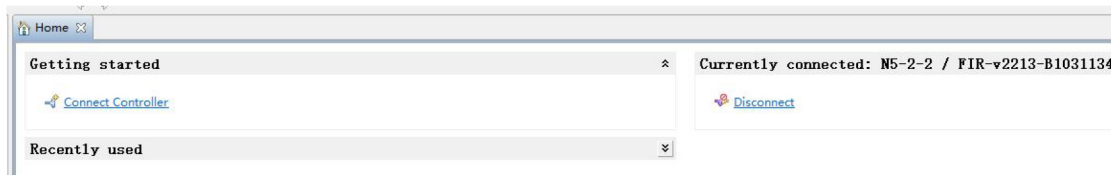
(2) 选择自己的网卡, 点击编辑



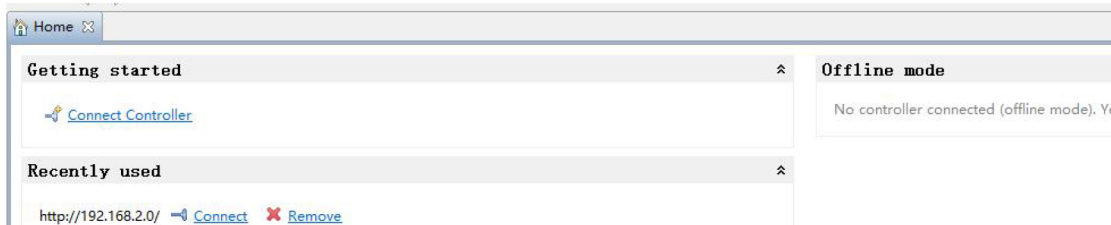
(3) 双击 Internet 协议版本 4，选择使用下面 IP 地址，将该 IP 地址修改到与驱动器同一网段的地址，点击确定。



5. 连接成功后，软件右上角会显示你的驱动器型号和固件。

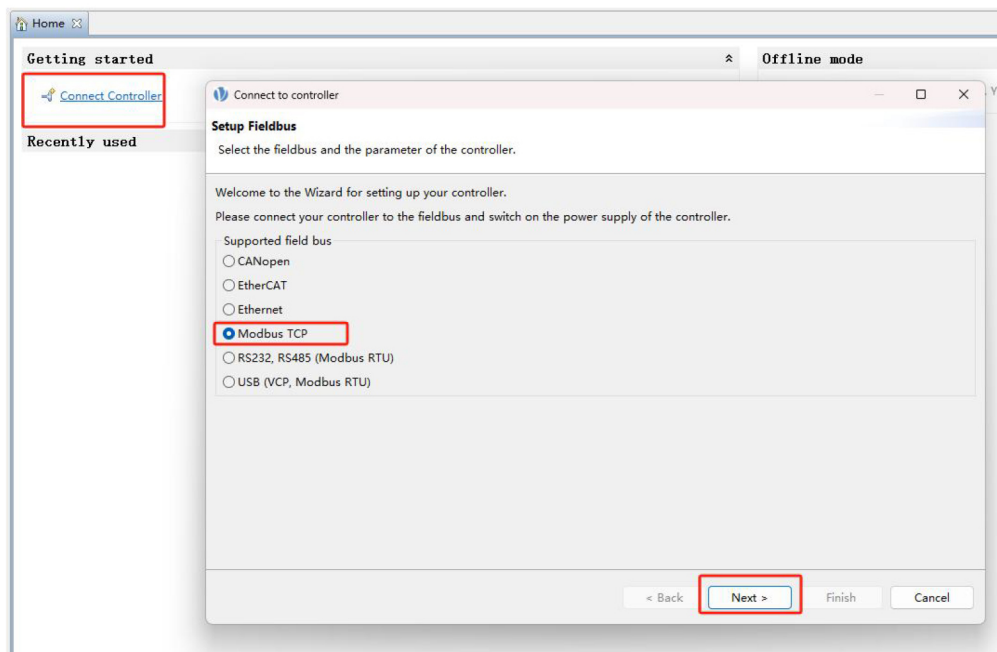


6. 下次连接会有连接记录，可以直接连接。

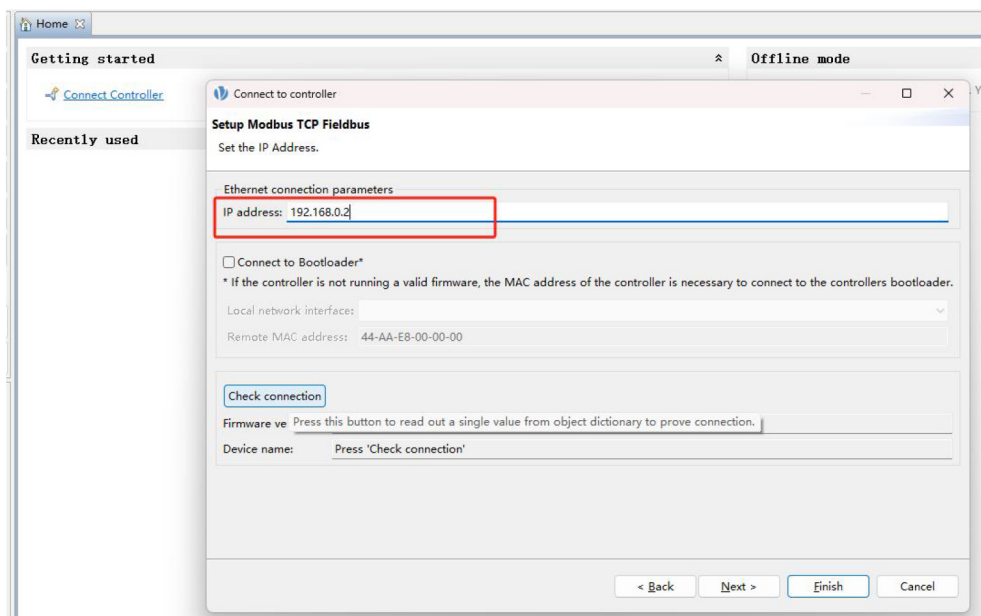


4、如何通过 Modbus TCP 连接

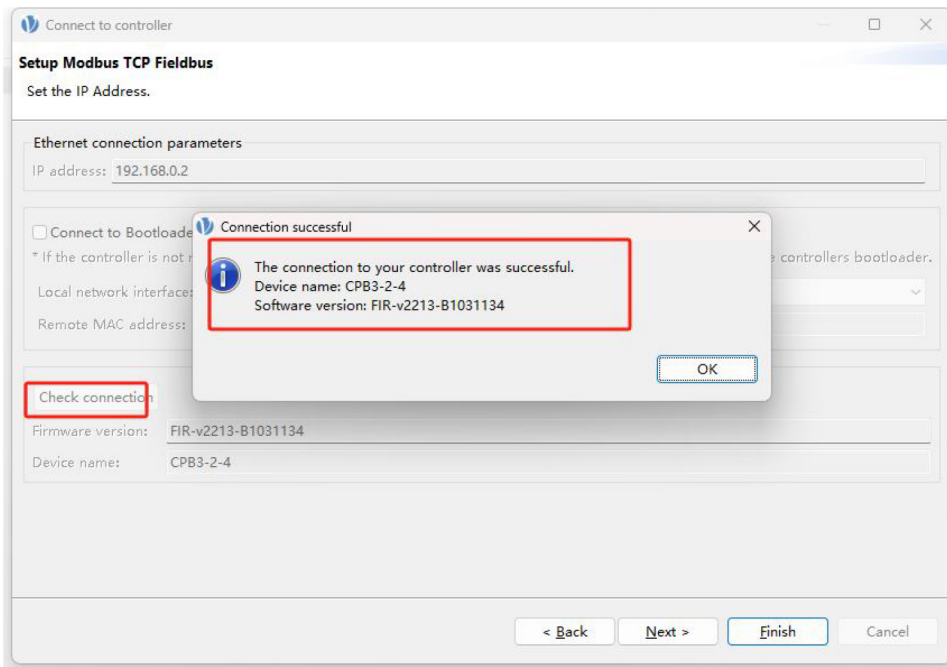
1. 使用网线连接上驱动器和电脑。
2. 打开软件后点击 Connect Controller, 选择 ModbusTCP, 再点击 Next.



3. 填入驱动器的 IP 地址，一般为固定 IP 地址，正确地址请查看驱动器标识或者询问厂家。

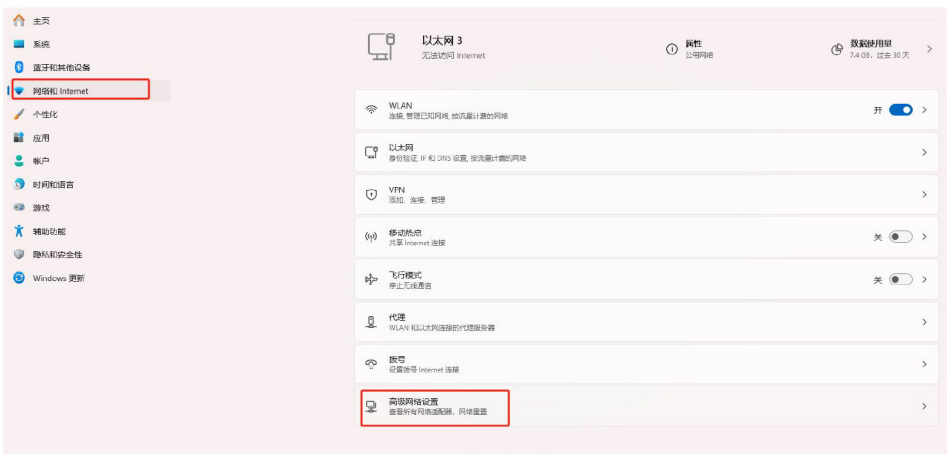


4. 点击一下 Check connection 查看 IP 地址是否正确, 点击 OK, 再点击 Finish 连接上驱动器。



注意: 要成功连接驱动器需要让网卡的 IP 地址与驱动器的地址处于同一网段, 设置方法如下:

(1) 打开系统设置-网络管理-高级网络设置



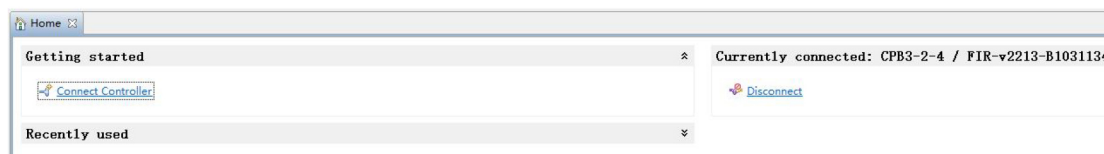
(2) 选择自己的网卡, 点击编辑



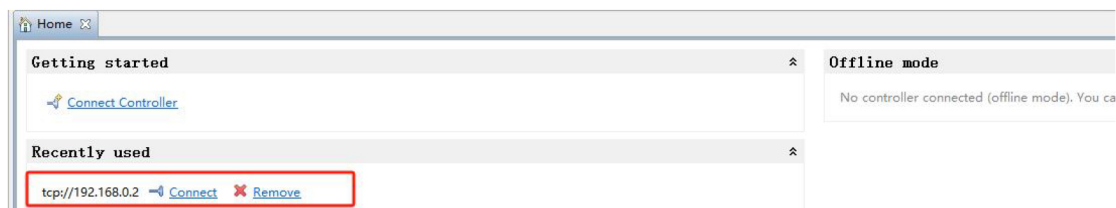
(3) 双击 Internet 协议版本 4，选择使用下面 IP 地址，将该 IP 地址修改到与驱动器同一网段的地址，点击确定。



7. 连接成功后，软件右上角会显示你的驱动器型号和固件。

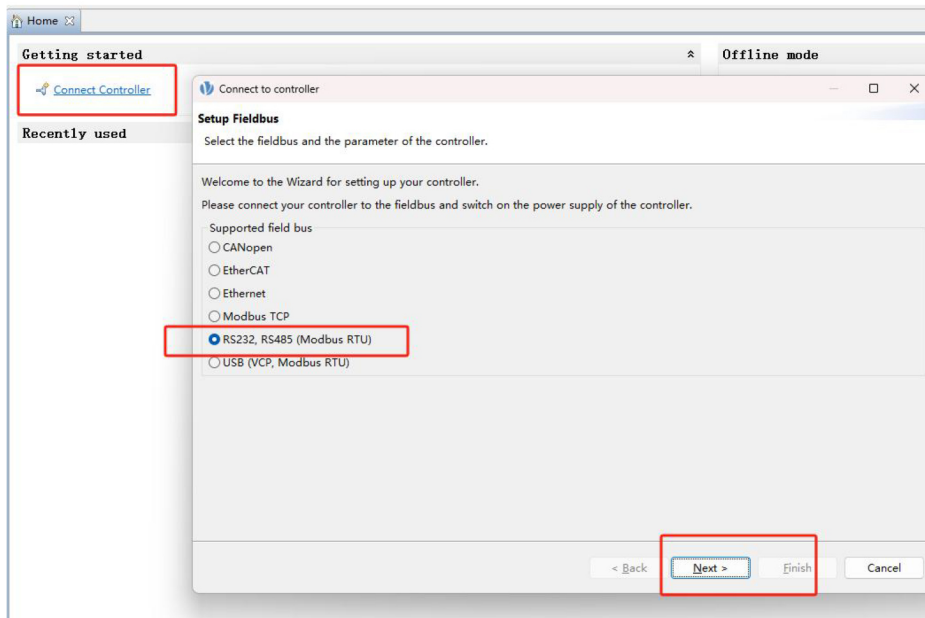


8. 下次连接会有连接记录，可以直接连接。

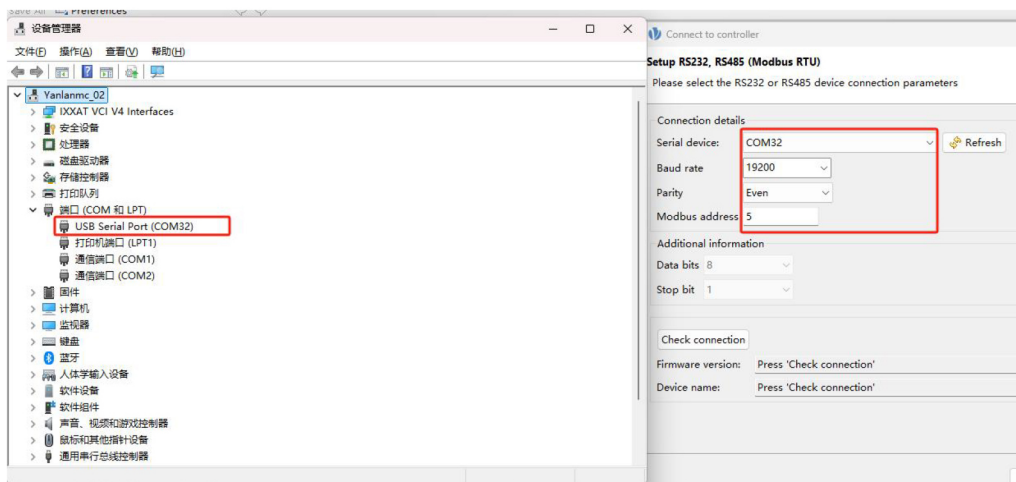


5、如何通过 RS485（ModbusRTU）连接

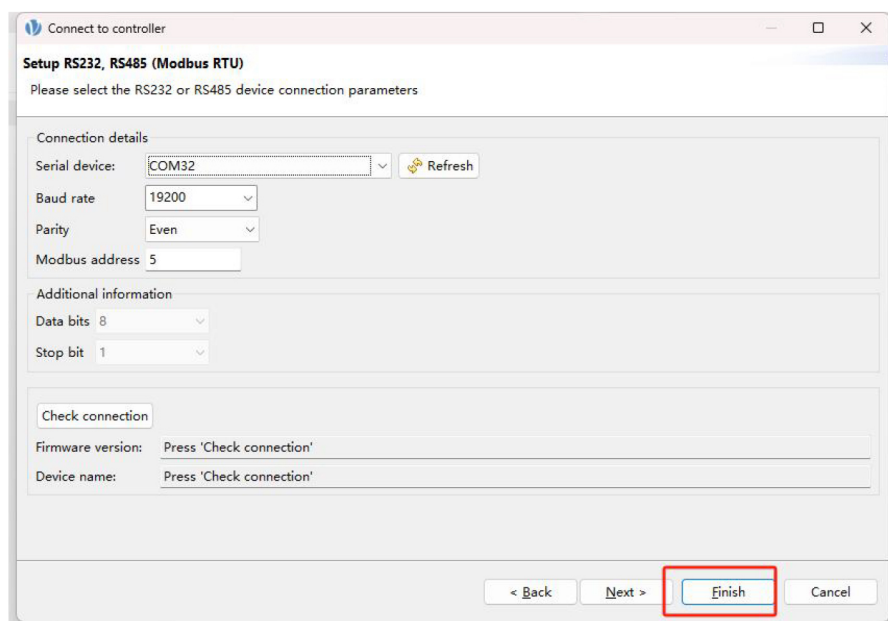
1. 使用 USB-485 连接上驱动器和电脑。
2. 打开软件后点击 Connect Controller, 选择 RS485, 再点击 Next.



3. 选择正确的 COM 口, 可以在设备管理器查看, 并且选择正确的波特率和 ID 号。



4. 点击 Finish 连接。



5. 连接成功后，软件右上角会显示你的驱动器型号和固件。

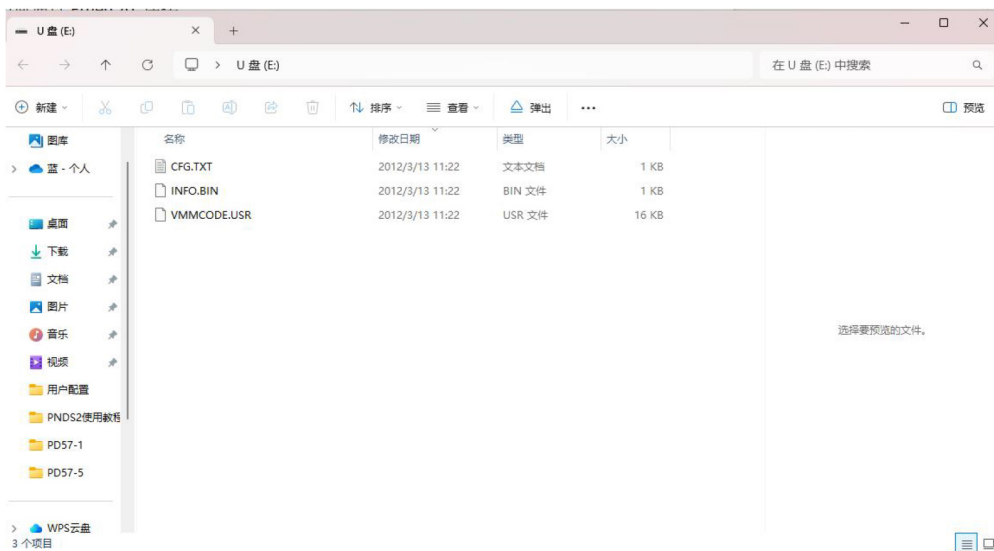


6. 下次连接会有连接记录，可以直接连接。

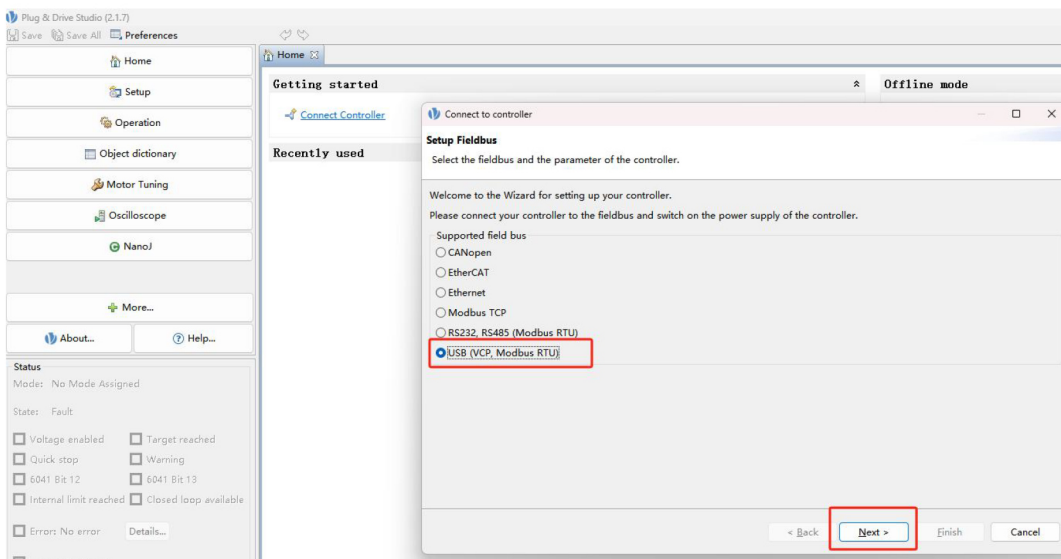


6、如何通过 USB 连接

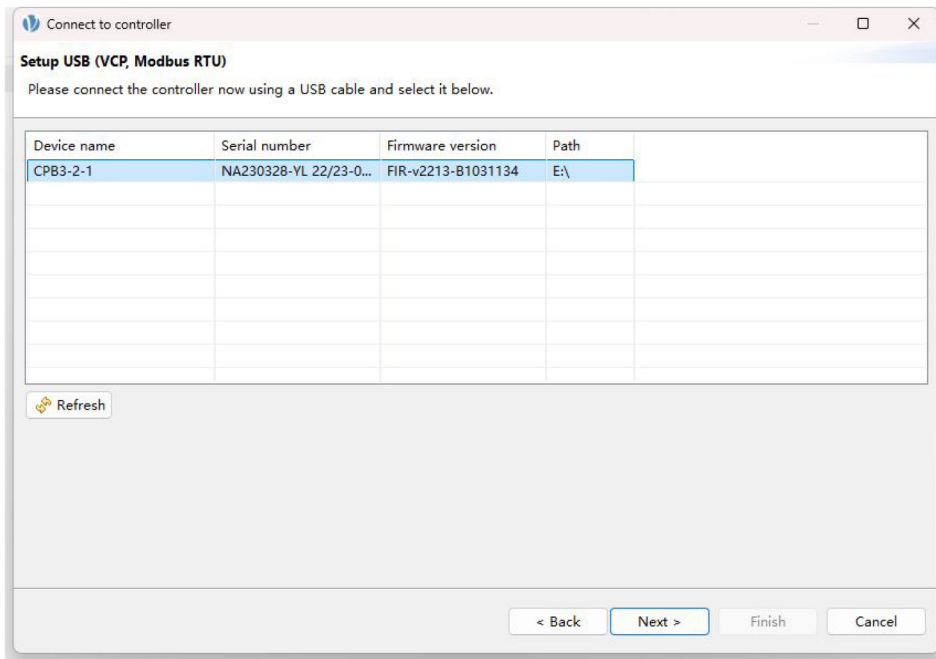
1. 使用数据线连接驱动器与电脑。
2. 驱动器上电后，我们的电脑一定会弹出一个 U 盘如下图，假如没有弹出 U 盘，请检查
 - (1) 电机是否上电 (2) USB 口是否插稳，USB 口是否稳定（考虑插拔或更换接口） (3) 数据线是否正常。



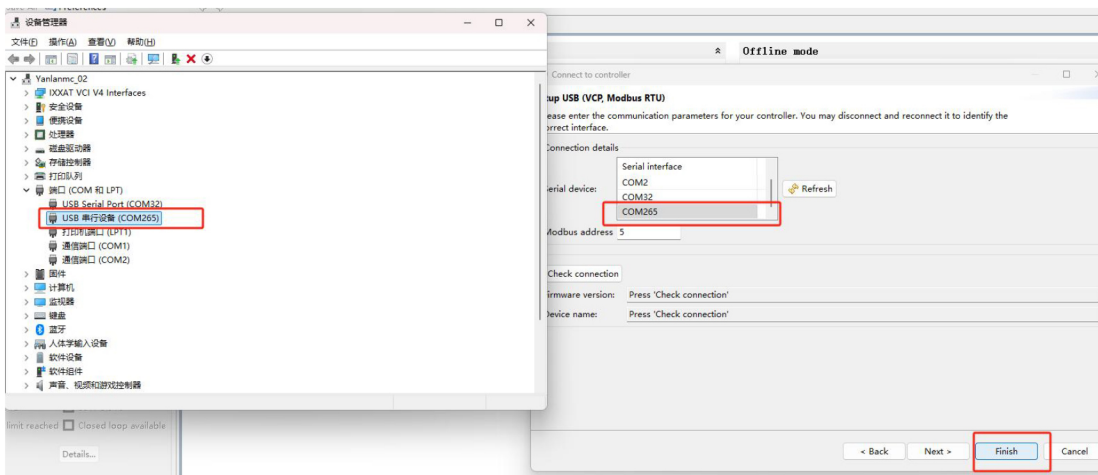
3. 打开软件后点击 Connect Contorller, 选择 USB, 再点击 Next.



4. 选择我们的驱动器，点击 Next



5. 选择驱动器 COM 口点击 Finish 连接，如果不知道是哪个口，可以查看设备管理器。



6. 连接成功后，软件右上角会显示你的驱动器型号和固件。



7. 下次连接会有连接记录，可以直接连接。

