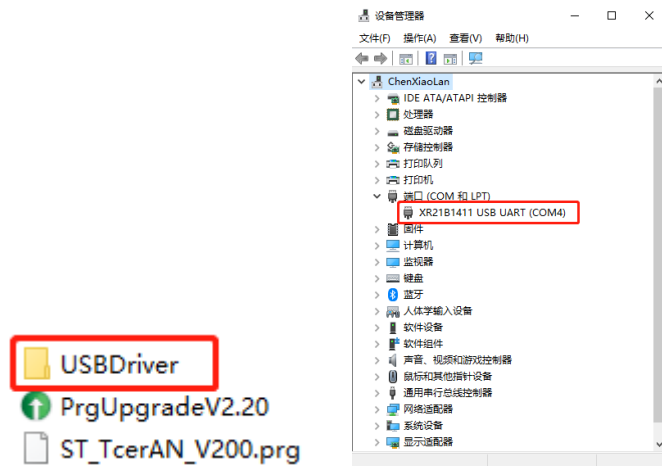
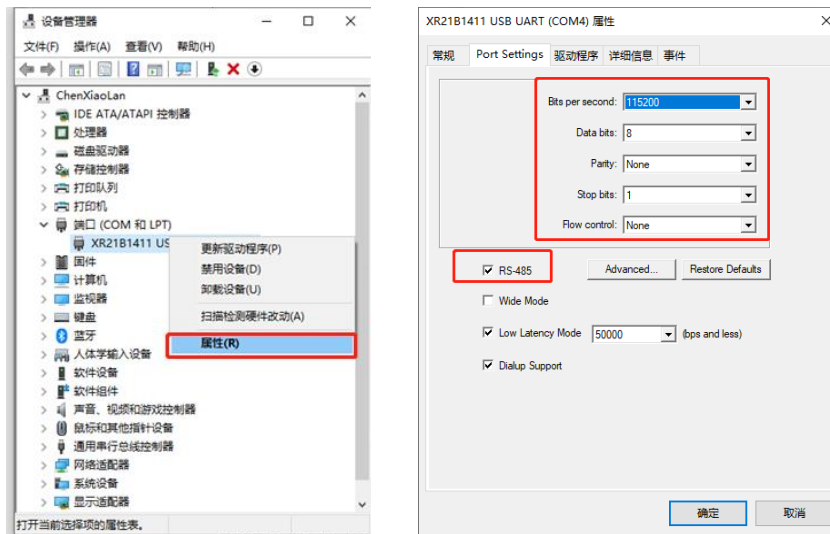


控制器软件升级步骤

步骤 1: 安装 USB 驱动（USB 转 RS485 通讯线型号：CC-USB-RS485-150U）。成功安装后，连接 USB 线到 PC 机后，“设备管理器-端口（COM 和 LPT）”会如下显示：



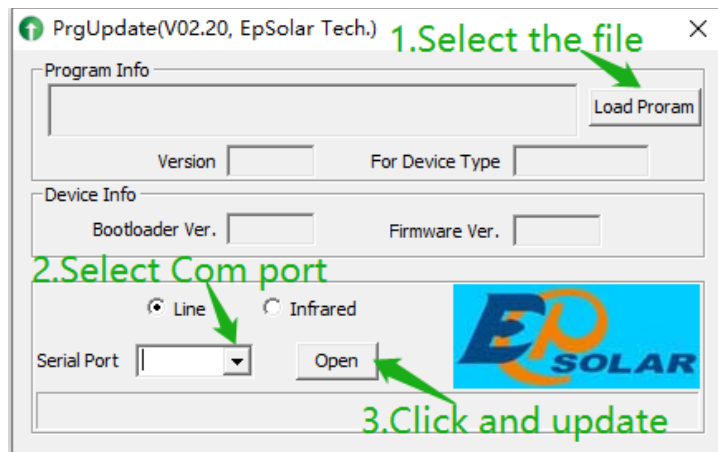
步骤 2: 参考下图设置 USB 通讯线的端口属性。



步骤 3: 通过 USB 转 RS485 通讯线将控制器和 PC 连接。并将控制器连接到电池端子上（注意：控制器和电池之间必须连接控制开关，如空开或保险等），但此时请不要给控制器上电。



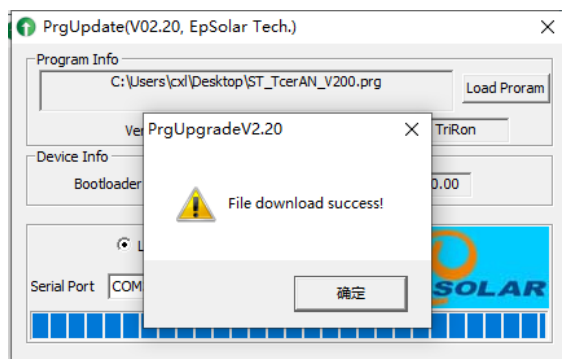
步骤 4: 双击  PrgUpgradeV2.20，打开升级工具，显示如下:



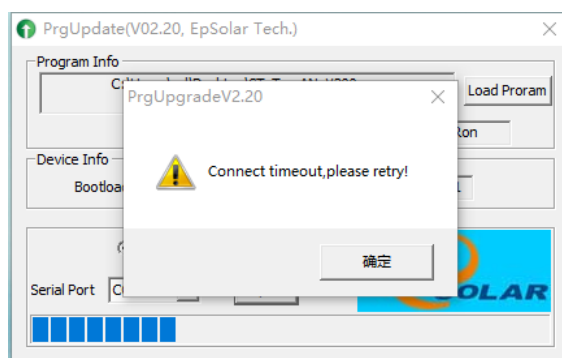
步骤 5: 单击“Load Program”，选择升级文件，如：ST_TcerAN_V200.prg。

步骤 6: 选择 COM 口（默认的 COM 口为 COM1），然后单击“Open”。

步骤 7: 打开控制器的电源开关。当进度条加载完成时，会显示“**File download success!**”，则表示更新成功，控制器 LCD 也会被点亮。



注意 1: 如果更新进度意外中断，则会显示“Connect timeout, please retry!”，则提示升级失败，需要断电重新进行升级！



注意 2: 如果使用不匹配的软件更新控制器（本操作手册中的图片仅供参考），控制器会被损坏。