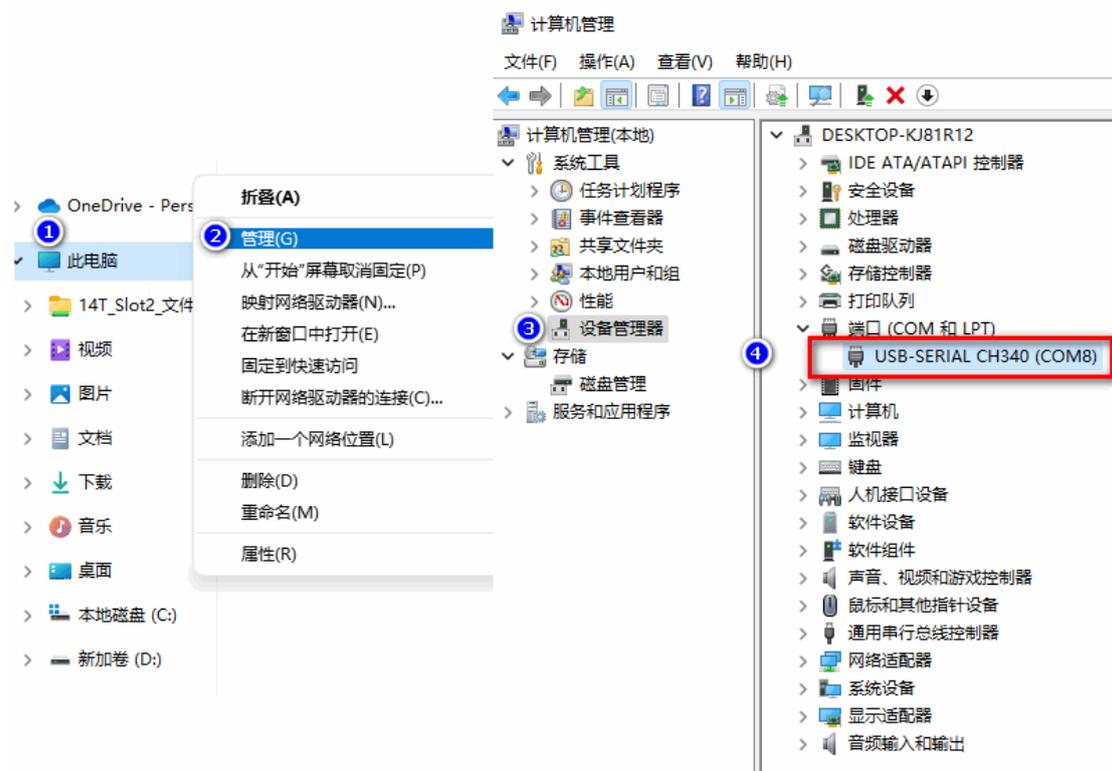


一、驱动安装

1、将 USB 转 RS485 插入到电脑的 USB 端口中，在桌面上右键此电脑-管理-打开设备管理器，选择端口 (COM 和 LPT) 检查是否有 USB-SERIAL CH340，如下图，如果没有显示下图的内容则需要安装驱动程序。



www.xxshell.com

2、USB 转 RS485 驱动程序下载链接：

<http://file.xxshell.com/%E6%93%8D%E4%BD%9C%E7%B3%BB%E7%BB%9F%E5%AE%89%E8%A3%85%E8%BD%AF%E4%BB%B6/%E9%A9%B1%E5%8A%A8%E7%A8%8B%E5%BA%8F/USB%E8%BD%ACconsole/%E6%9C%80%E6%96%B0%E4%BA%A7%E5%93%81340%20XP%20W7.rar>

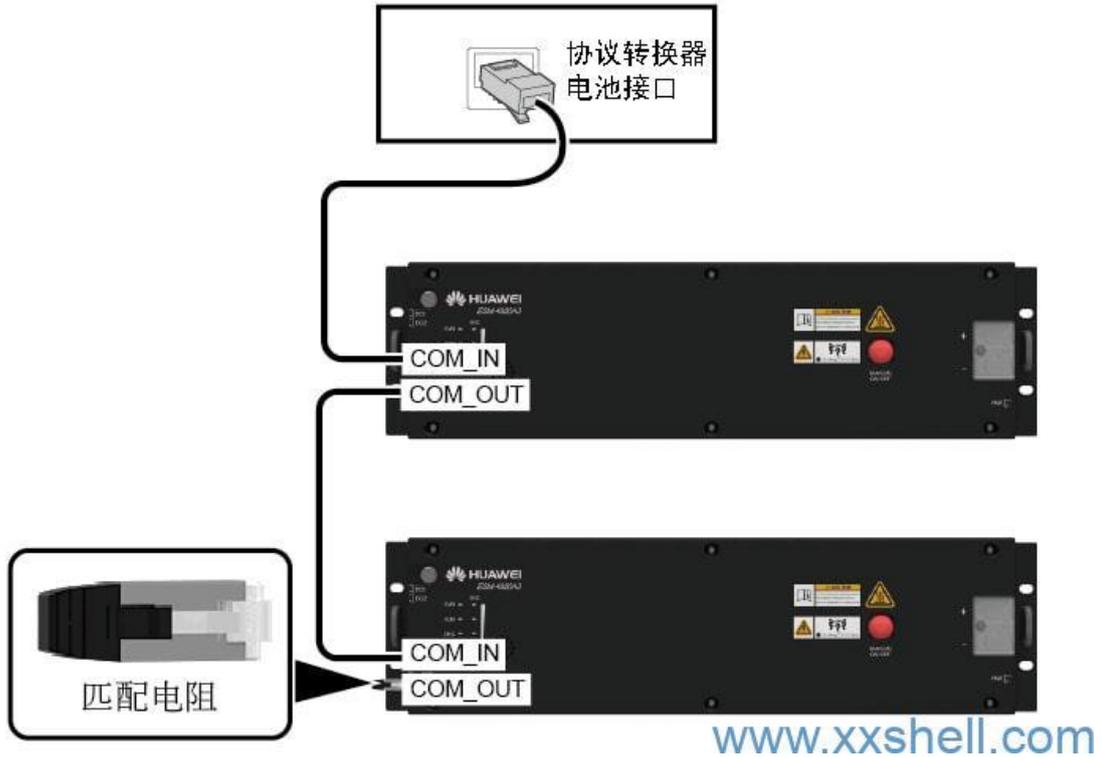
下面是安装教程，安装完成之后会再设备管理器中显示 COM 端口，即代表安装驱动成功。



二、使用网线连接电池

1、“USB 转 R485”连接“协议转换器”的 RS485 接口，“协议转换器”的电池接口连接锂电池的 COM_IN 接口。

2、如果您需要连接多块电池，则电池的 COM_OUT 连接下一块电池的 COM_IN 接口，依次连接，电池末端的 COM_OUT 接口连接“匹配电阻”。



三、获取软件开启密码

电池管理软件下载链接:

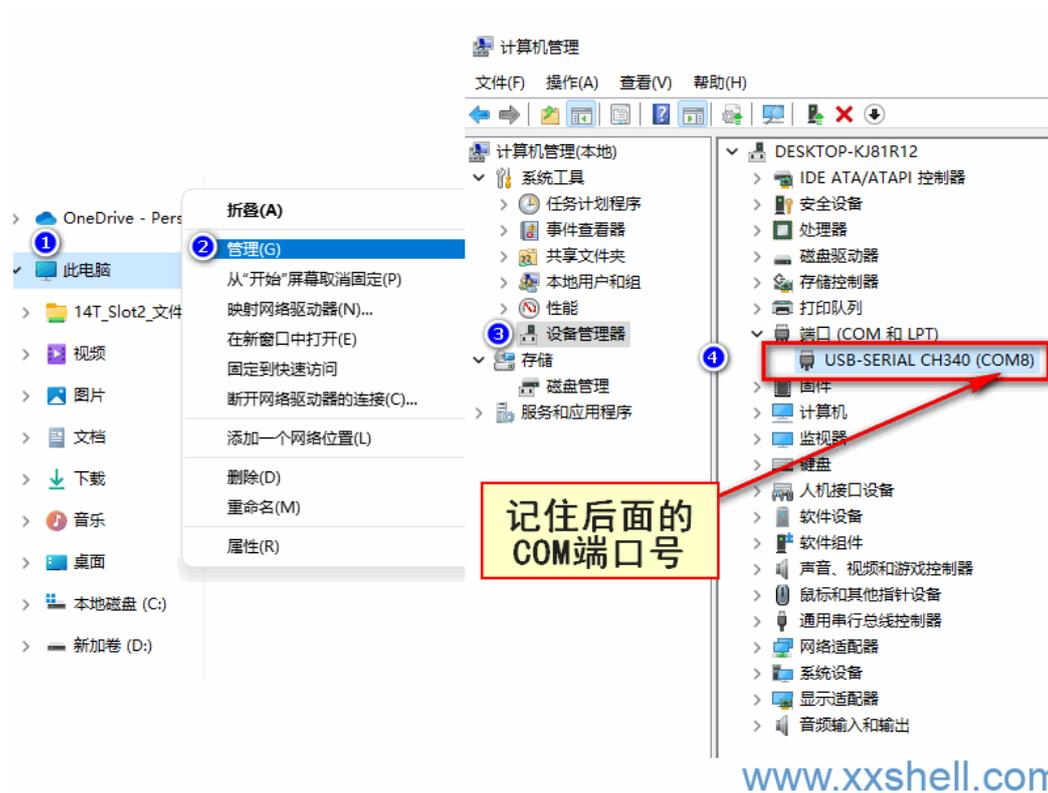
<http://file.xxshell.com/Download/%E5%8D%8E%E4%B8%BA%E9%94%82%E7%94%B5%E6%B1%A0%E7%AE%A1%E7%90%86%E5%B7%A5%E5%85%B7/%E5%8D%8E%E4%B8%BA%E9%94%82%E7%94%B5%E6%B1%A0%E7%BB%B4%E6%8A%A4%E5%B7%A5%E5%85%B7.exe>

将机器码发给购买处客服，后者发送邮件备注订单号，获取开启密码；

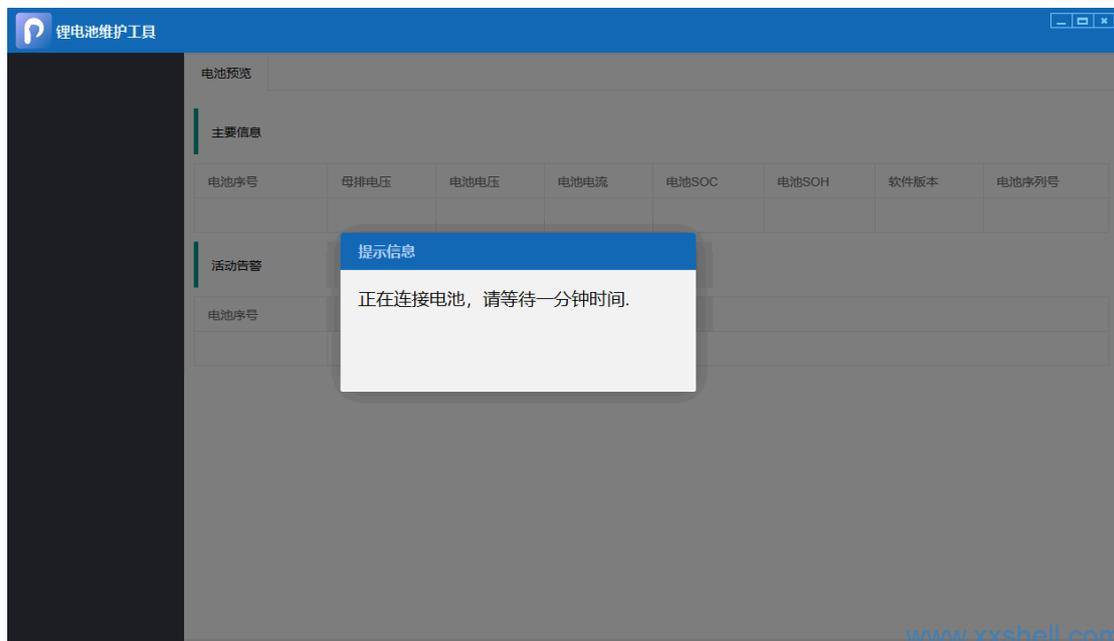


四、管理软件连接电池

1、在设备管理中获取 CH340 的端口号，这里显示的为 COM8，然后记住该端口。



2、运行管理软件，选择语言为中文、端口为上图设备管理器中的 COM 端口的实际端口，如这里为 COM8，其他保持默认，点击连接。



3、点击左侧的电池设备, 可以查看电池的详细信息, 可以查看相关电池告警与调整电池限流信息等等。

注意! 陀螺仪为防盗功能, 请不要开启该功能。

注意! 陀螺仪为防盗功能, 请不要开启该功能。

注意! 陀螺仪为防盗功能, 请不要开启该功能。

锂电池组

锂电池 1

电池详细信息

- 软件升级
- 参数设置
- 导出性能日志
- 导出电池日志
- 导入锂电证书
- 防盗参数设置
- 差异化文件下载
- 激活陀螺仪

母排电压	电池组电压	电池电流	电池SOC	电池SOH	软件版本
55.90 V	51.12 V	39.57 A	59 %	100 %	V111
电池序列号	电芯最高温度	电芯最低温度	模块模式	放电AH数	放电次数
UB2310058377	25 °C	24 °C	充电	99 AH	25 次
放电限流点	充电限流点	默认充电限流点	DO1告警动作	DO2告警动作	陀螺仪开关
1.020 C	1.020 C	1.020 C	开路	开路	功能关闭
环境温度	电池型号	累计循环次数			
不支持	ESM-48100B5	1			

电芯电压

第1节	第2节	第3节	第4节	第5节	第6节	第7节	第8节	第9节	第10节	第11节	第12节
3.407 V	3.407 V	3.409 V	3.408 V	3.410 V	3.408 V	3.408 V	3.411 V	3.409 V	3.411 V	3.409 V	3.410 V
第13节	第14节	第15节									
3.405 V	3.411 V	3.405 V									