

创明 RS-485 电机调试使用说明

材料:

485 电机（演示用的是众联 620 电机）

通信电缆

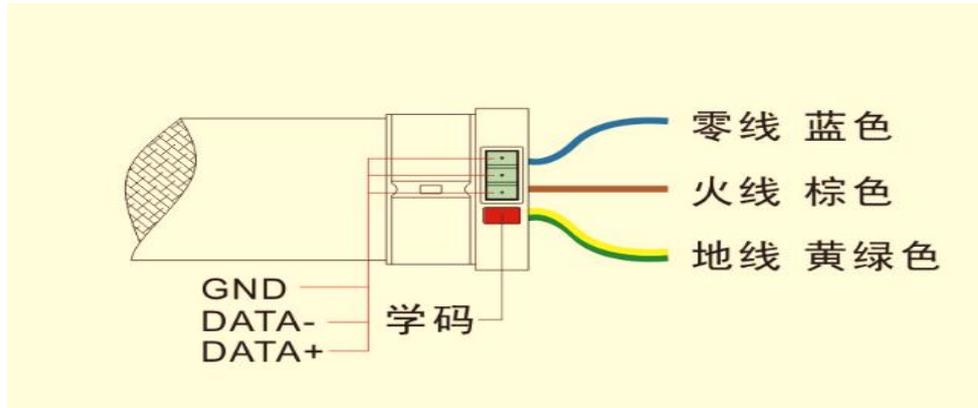
USB 转 485 串口线（牌子不限，根据个人使用）

小螺丝刀（用来按压学码键 3`5 秒，进入对码模式，可以细长物代替）

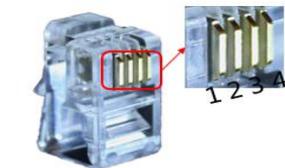
电脑（win7 以上的版本, 配备广东创明遮阳有限公司通用 RS-485 应用软件）



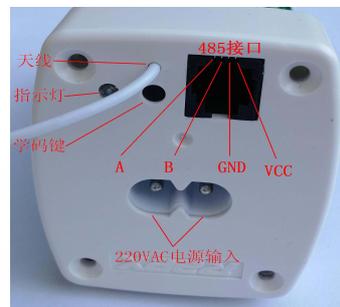
正确物理连线



众联管状电机

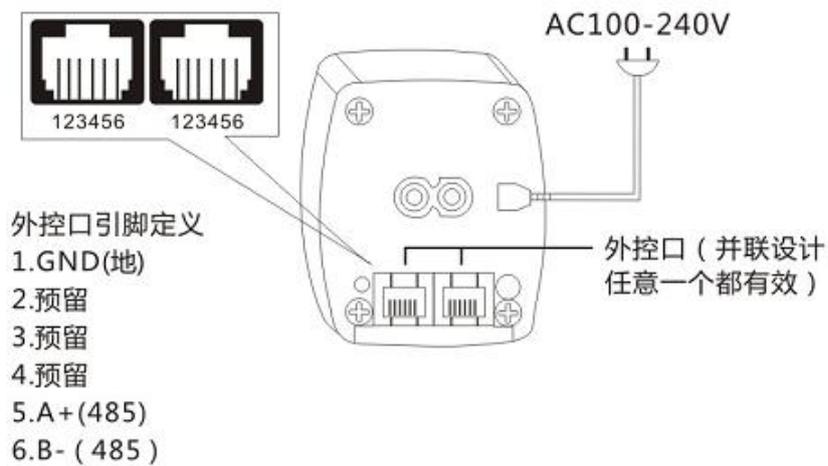


4芯水晶头485排线顺序		
1		+DATA
2		-DATA
3		(空)
4		(空)



众联 620 、 720 电机

电机接线方法

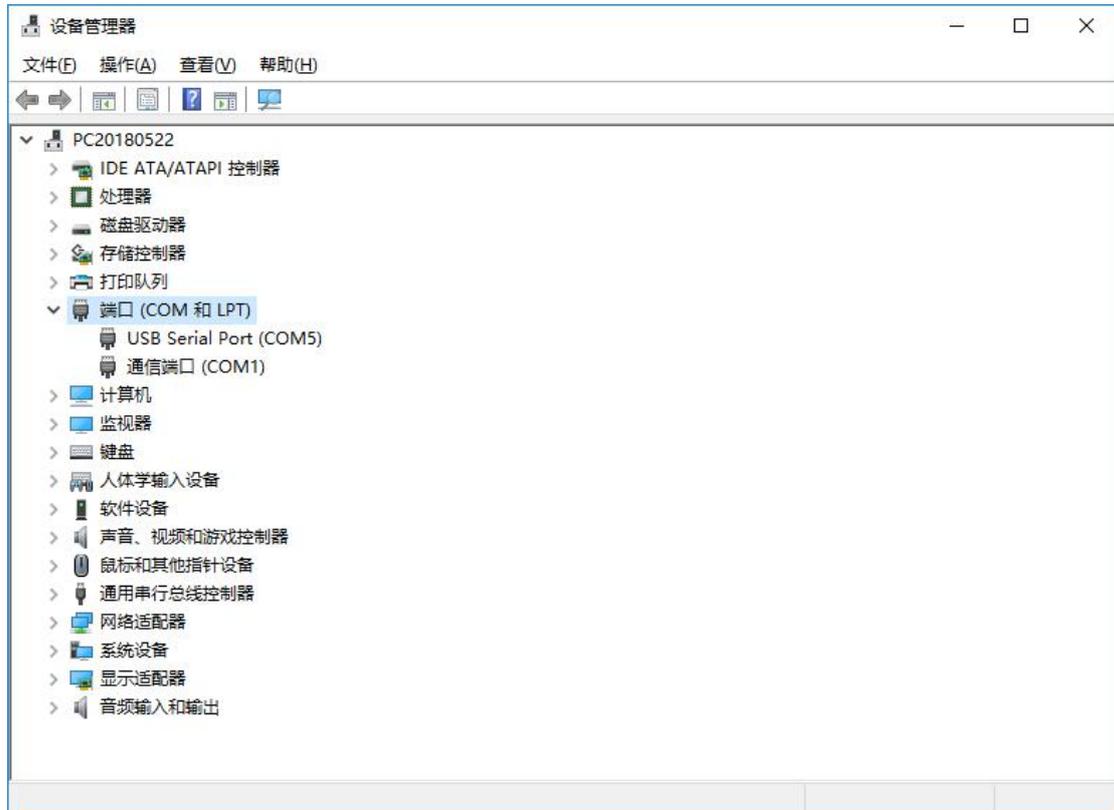


S410 电机

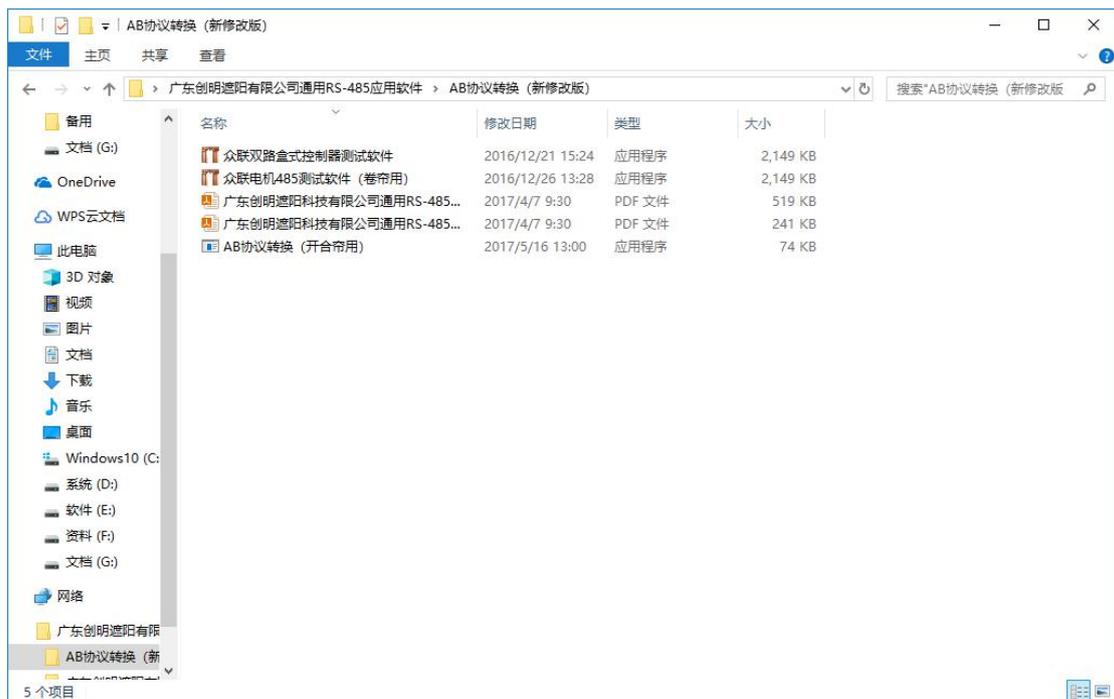
实例连线:



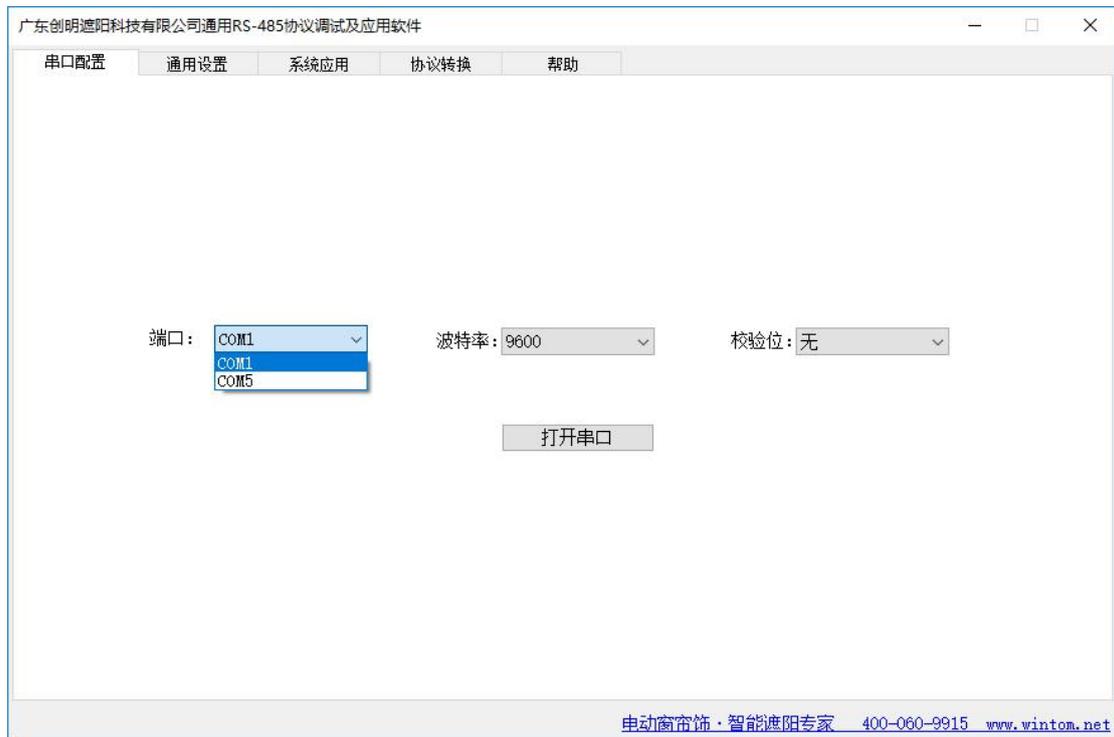
点击“端口”，查看设备驱动安装情况，看清串口号。



根据需求选择相应的调试软件，我这里演示用的是众联 620 电机，选择的是开合帘用的调试软件。



选择好串口号。



点击“打开串口”，其它配置使用默认即可。



点击“通用设置”，进入主调试页面



点击“操作指令”，出现下拉，集成了一些简单的通用测试指令。



若简单测试，电机执行动作，说明电机连接已正常，可以进行更一步调试。

读 ID 地址

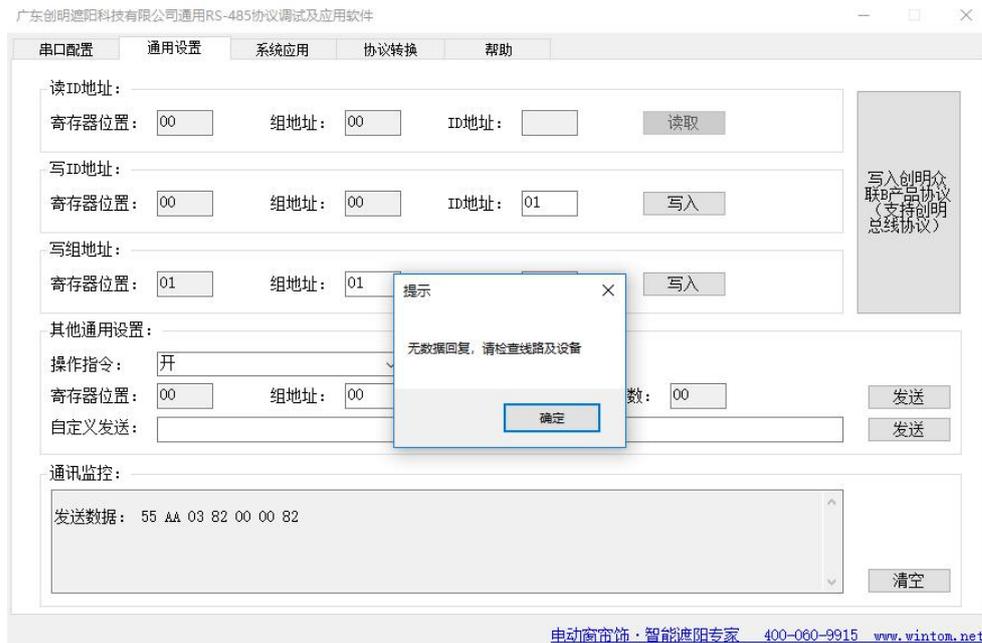
备注：首先按压学码键 3`5 秒，进入对码模式，状态灯变红，点击操作后电机状态灯由长亮变灭。



点击“读取”，电机状态灯由长亮变灭。



若电机没进入对码模式，会出现“提示”的。



写 ID 地址

备注：有关地址的操作都要电机进入对码模式。

写 ID 地址栏，ID 地址栏填入“02”，接着点击“写入”，电机状态灯由长亮变灭。



接着电机进入对码模式，读取 ID 地址。



可知地址已修改成功。

写组地址

备注：有关地址的操作都要电机进入对码模式。

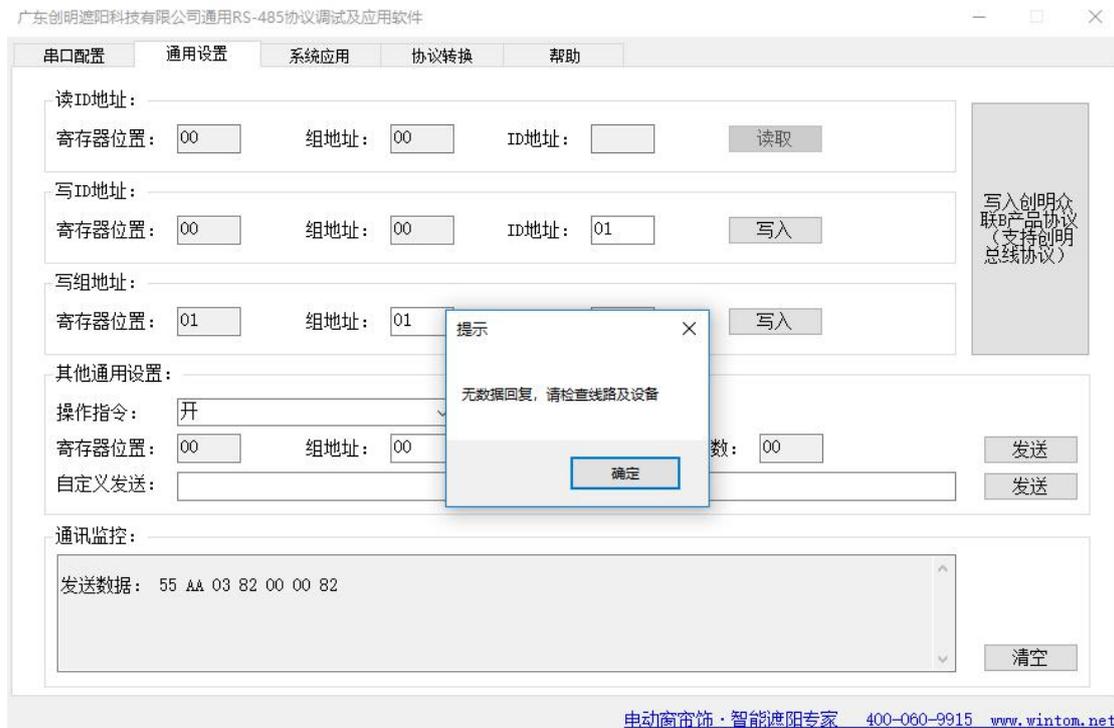
写组地址栏，点击“写入”，电机状态灯由长亮变灭。



其他通用设置栏，组地址填入“03”，接着点击“发送”，若有信息返回则说明，组地址设置成功，若无则设置失败了。



若电机没进入对码模式，会出现提示的。



写入创明众联 B 产品协议

请根据产品需求转换协议。

首先，使电机进入学码状态，接着点击“写入创明众联 B 产品协议（支持创明总线协议）”，若操作成功，电机返回数据，若无请检查其他问题（接线、串口线、供电等等）。

备注：首先按压学码键 3`5 秒，进入对码模式，状态灯变红，点击操作后电机状态灯由长亮变灭。



若电机本身就是创明众联 B 产品协议，此操作是无效的。

注意：

1. 若长时间不用调试，最好关闭软件。
2. 调试过程中若信号时有时无，请检查好串口线连线或串口线的情况。
3. 有关地址的操作务必电机进入“学码模式”即电机状态灯一直长亮。
4. 如是台式电脑，串口线最好接到后面板，供电稳定。
5. 若出现调试没反应的情况，请确认一下协议的类型并根据需求转换协议。