上位机软件安装部分

将我公司提供的解压包解压到用户任意指定的目录下，可以在此目录下直接运行“上位机调试软件.exe”，或者生成快捷方式后，将快捷方式放到桌面上方便运行。

在运行软件时，如果提示某个控件没有注册，可以参照以下步骤进行注册：

例如提示 MSCOMCTL.OCX 控件没有注册

无论是 32 位还是 64 位系统，首先执行第一步：

将软件安装目录下的 MSCOMCTL.OCX 文件（图 1）拷贝到系统的“C:\Windows\system32”目录下（图 2）；

图 1

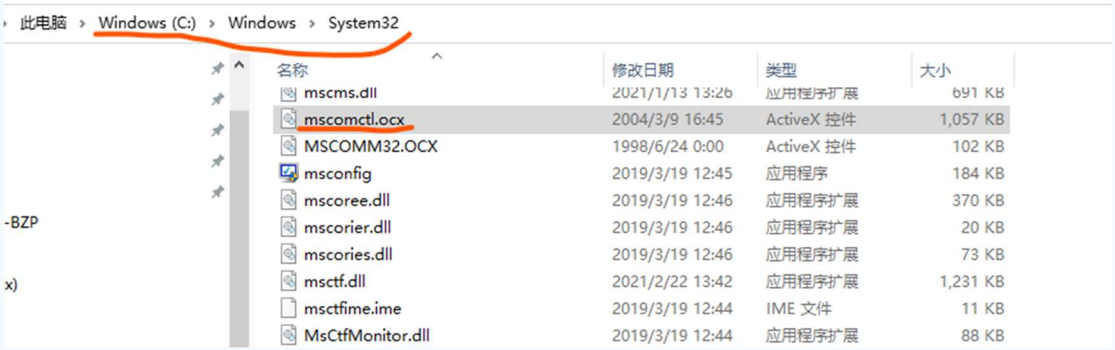

图 2

第二步：如果电脑是 32 位 Windows 操作系统，则跳过此步骤，直接进入第三步。如果您使用的是 64 位 Windows 操作系统，请将 MSCOMCTL.OCX 文件同时拷贝到 C:\Windows\SysWOW64 (图 3);

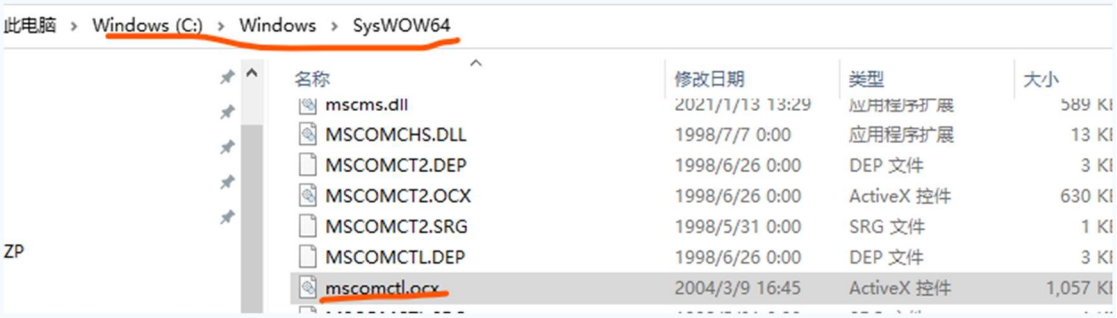

图 3

第三步：点击电脑左下角开始（图 4），找到 windows 系统的命令提示符，在”命令提示符“上点击鼠标右键，更多菜单中选择”以管理员身份运行（图 5），进入图 6 界面，输入“regsvr32 MSCOMCTL.OCX” (不含双引号) 回车即可，显示注册该控件成功

图 4

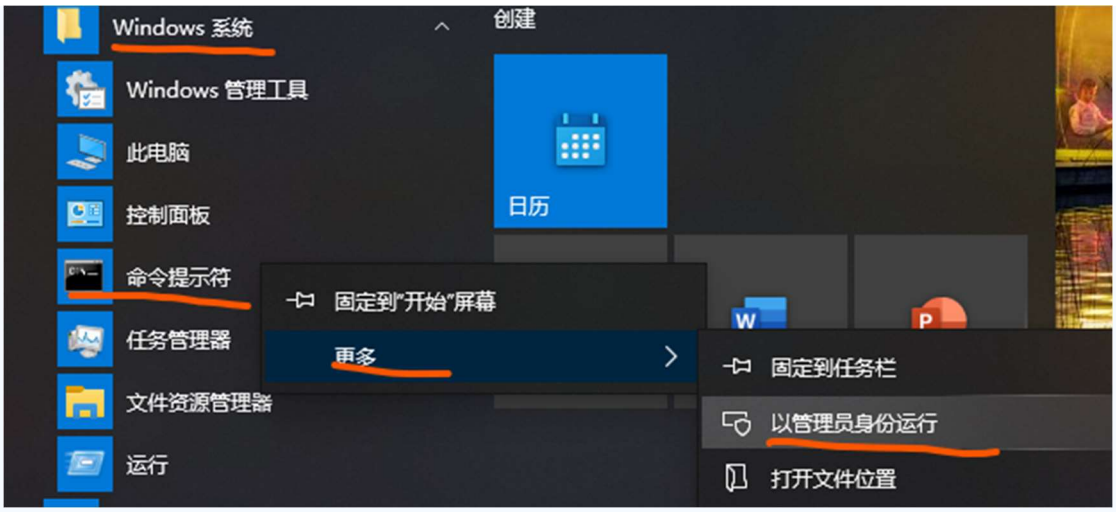

图 5

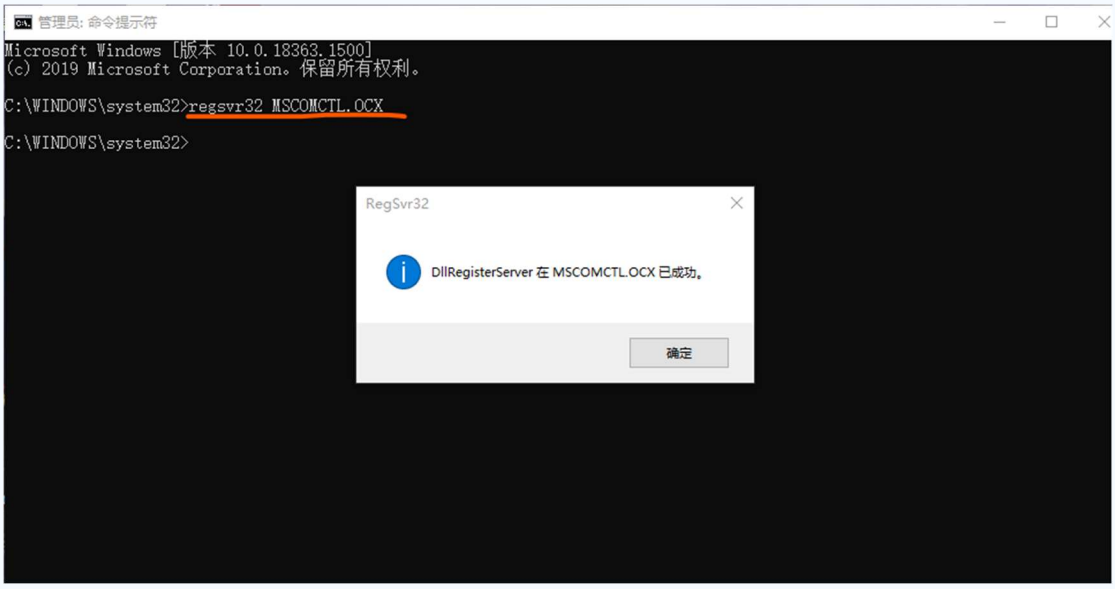

图 6

第四步：再次运行软件应该不会出现该控件需要注册的信息了，其他控件的注册按此方法执行。

第五步：安装 USB-485 模块驱动软件

推荐购买帝特（DTETH）公司生产的 USB-485 转换模块，安装厂家提供的驱动软件，根据自己电脑安装的 Windows 操作系统类型，及您买到的转换模块型号比如 DT-5019，按照提示一步步运行下来即可。

在系统的设备管理器里能看到这个模块的信息则说明驱动软件安装正确。

第六步：运行上位机调试软件

1、 点击菜单按钮“建立连接”如图 7，进入建立连接界面如图 8

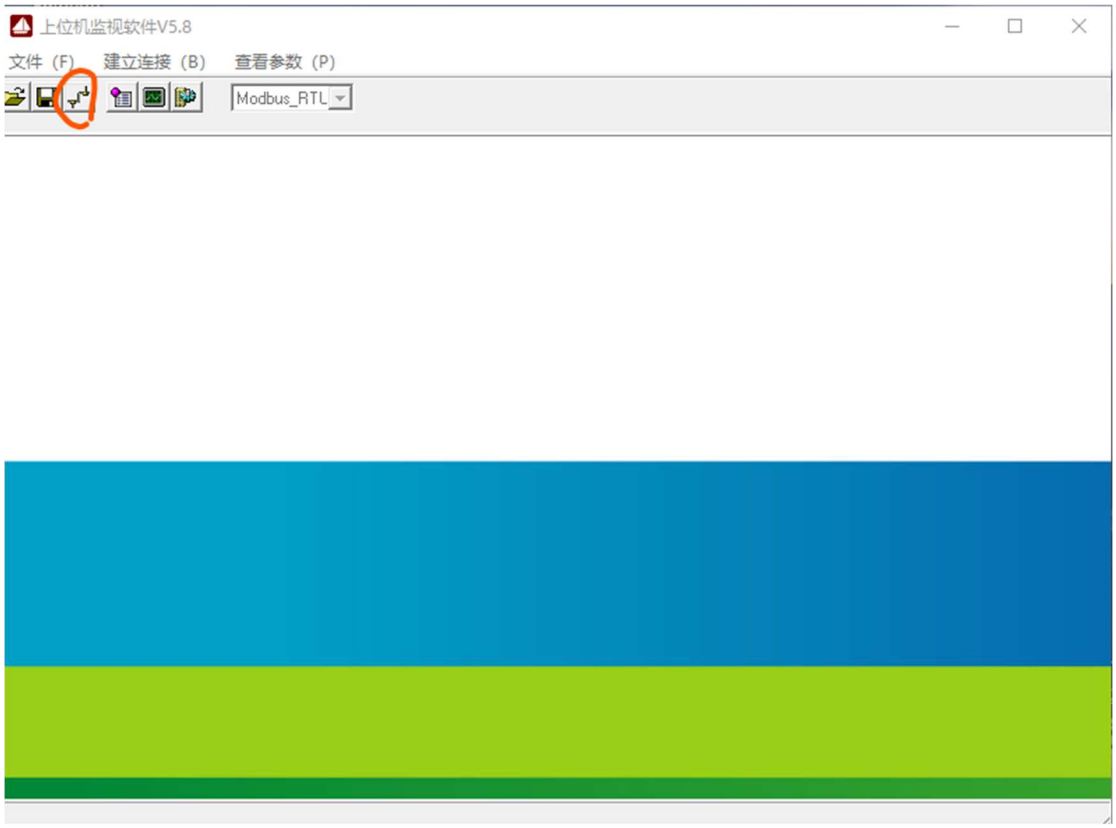

图 7

图 8

2、 产品型号一栏，如果是伺服一体机，请选择 ISM40CB005C；如果是步进一体机，请选择 IS42C

3、 点击“搜索”按钮，软件自动搜索电脑使用的串口号，驱动器站址以及波特率。如果搜索成功，会有弹窗提示驱动器设定的波特率和站址。如果提示无法搜索，则说明要么未正确安装 USB-485 模块，要么 485A/B 接线错误，要么驱动器有硬件故障。

4、 通讯端口选择上述搜索的串口号，通讯速率选择上述搜索的波特率，然后点击建立通讯按钮如图 9

图 9

5、 完成前面 4 步就可以访问参数，可以点击菜单栏的查看参数按钮如图 10，进入访问参数界面

图 10

6、 可以读所有的参数：选择全部，然后点击读参数按钮，如图 11

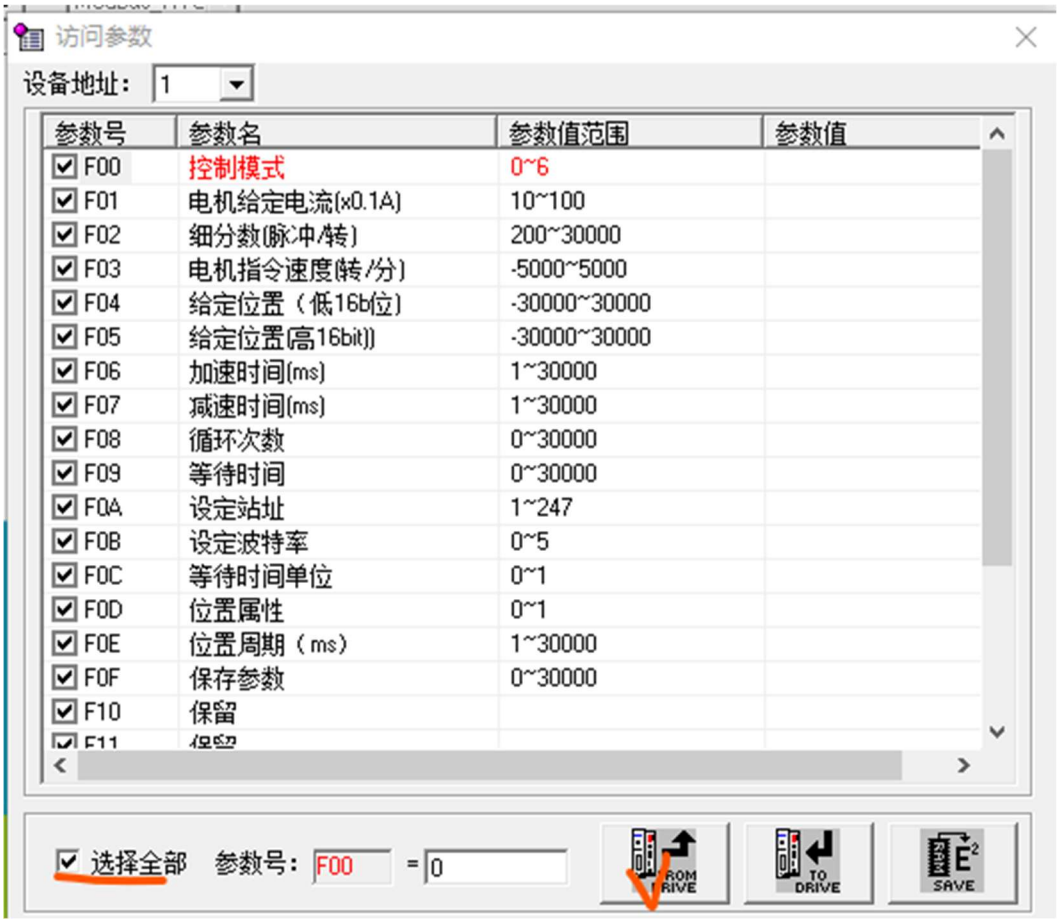

图 11

7、 读某个参数：选中某个参数，然后点击读参数按钮如图 12

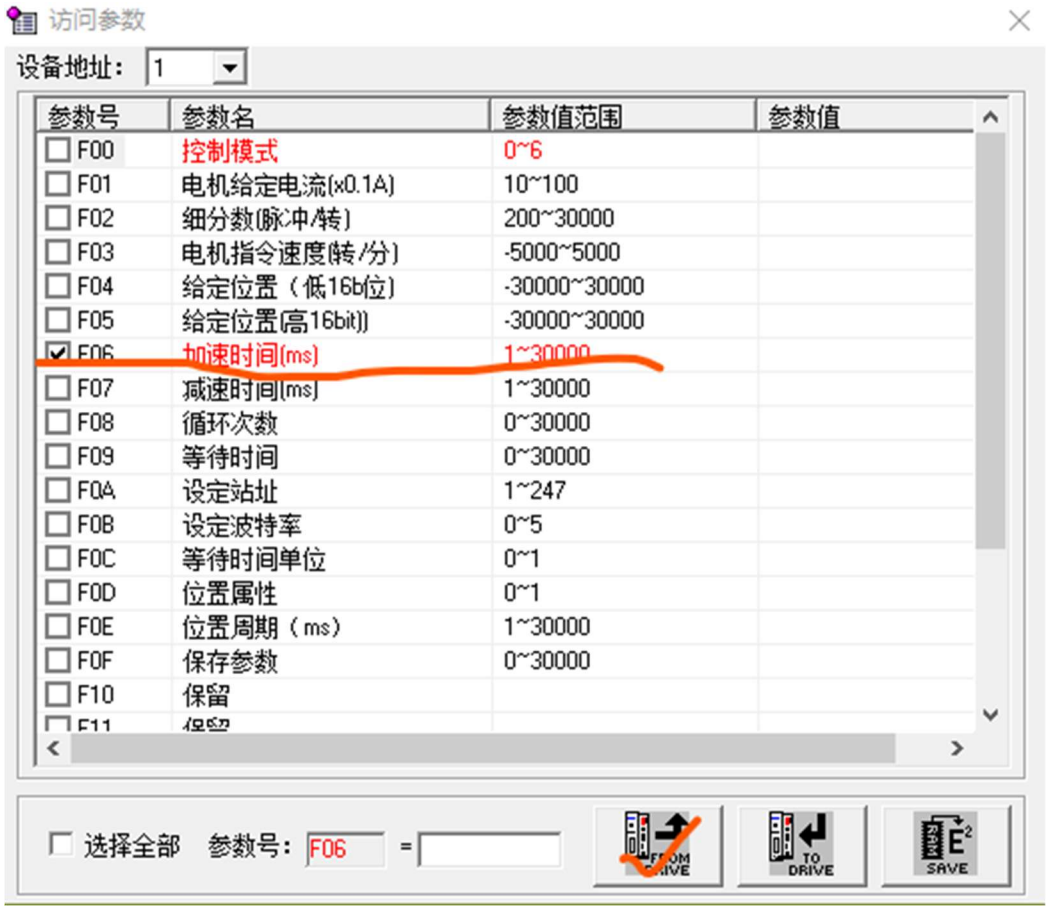

图 12

8、写某个参数：选中某个参数，写好参数值，然后点击写按钮，参数值就写入驱动器内部了，如图 13

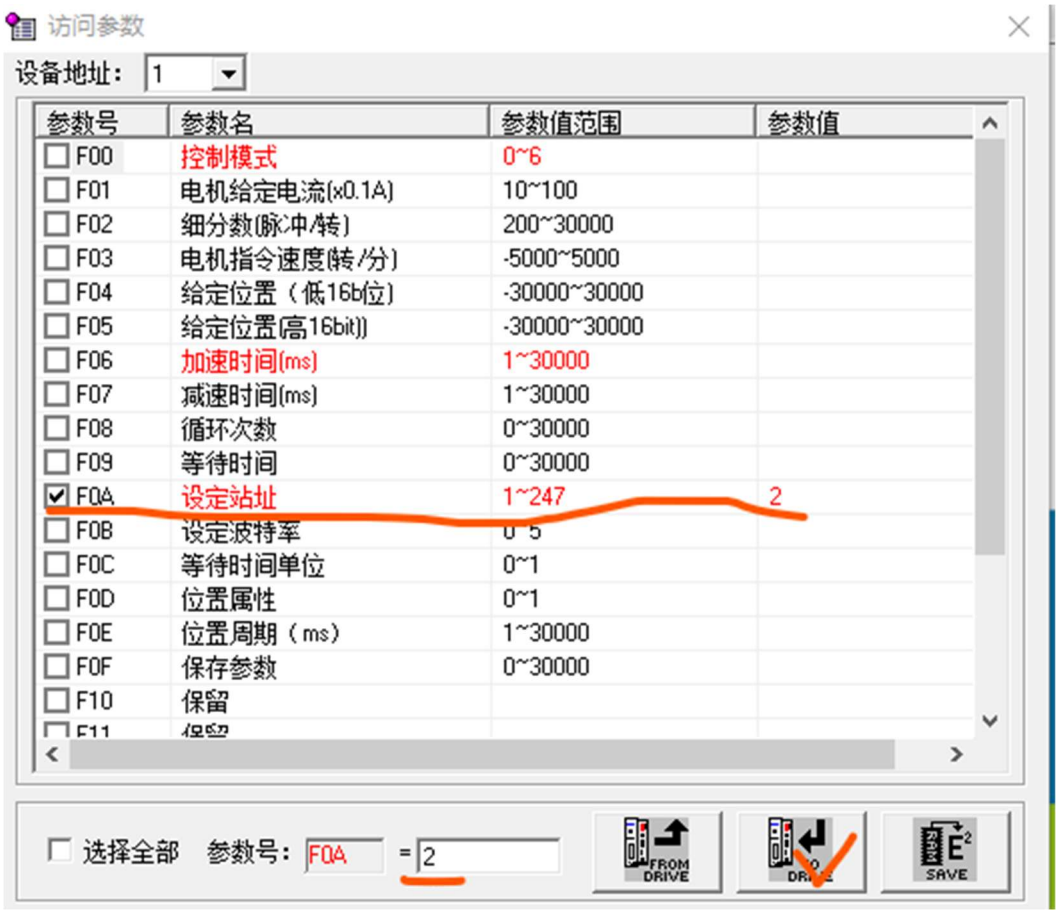

图 13

8、 保存参数：点击保存参数按钮，驱动器就将目前的参数值保存到 E2PROM 里如图 14

图 14

9、 运动控制功能：有速度模式、点到点位置模式、位置模式、回零点模式、脉冲模式。选择速度模式，修改给定速度，点击开始运动按钮，电机就按照指定速度运动如图 15。

图 15

选择点到点位置模式，修改给定速度和给定位置以及位置属性（绝对位置或者相对位置），点击开始运动按钮，电机就按照指定 T 型曲线行走指定距离，如图 16.

图 16

选择回零点模式，点击开始运动按钮，电机进行回零点运动。

选择脉冲模式，加入脉冲输入，电机开始运动。

10、 点击报警清除按钮可以对驱动器进行报警清除功能。

11、 点击位置清零按钮可以对驱动器的位置进行清零。

12、 点击停止运动按钮可以停止电机运动。