

# 徐州西门子PLC代理商

产品名称	徐州西门子PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15221406036

## 产品详情

徐州西门子PLC代理商

公

司有

一个时间

同步服务器，MES

系统想让设备的时间保持一致，这样

他们的报表会比较准确。因为plc

同MES系统是通过CP343-1来做数据交互的，所以我想利用这个通信模块来实现时间同步。1.

双击硬件组态中的CP343-1，打开时间、日期同步对话框。勾选“Forward time of day to station”。

再输入时间同步服务器IP地址和同步频率。

2. 双击CPU，选择“Diagnostics/Clock”，这里要把PLC选成从站。这样才能利用CP343-1把同步的时间传给CPU。

这样便可以实现整个车间的时间同步了

公司现场的操作室内有两台wincc冗余服务器，O

S1,OS2,电气室有一台客户端监控电脑

。领导还想再装一台监控电脑以OS1作为备用。搞这么复杂的系统我们不太会搞，就请上海的专家来搞。他弄这个也是一波三折。公司内新的电脑没有，就使用用了几年的老电脑搞，老电脑拷贝东西特别的慢，复制工程师站上的共享wincc文件夹20个G吧，搞了一段时间，应该有半小时，工程师电脑也有六年了，再复制到老电脑上居然要两个多小时，好不容易考完了，好像系统不好用，又要重新装英文系统，再从他的电脑拷贝电脑安装的系统文件，然后再拷贝到电脑中去，又几个小时过去了，再装系统，装完了他说要回去了，其他的远程或者指导来做，他来还有其他的工作要做，主要的已经做完了。次就这样走了

。工作空余间隙他的远程指导没有用，wincc始终上不了线。第二次他来了，从早上上班开始搞，中间不断的电话跟他同事沟通和上网查资料搞了没有结果。又回去了。第三次趁检修有空，他又来了，又是不断的拷贝文件，好不容易拷贝完，从早上又搞了下午一点多了，还是不行。眼看要生产了，中间又把OS2搞熄火了。操作都着急了，不断的催促，好不容易把OS2复原，操作可以用电脑了，我们才安心，继续搞OS1.PC Station 组态好像一直过不去。后来好像他单独把文件夹内的组态文件拷出来，然后再拷贝到另一个文件夹中然后再导入回来。组态终于通过了，久违的画面也终于出现了。但是现在一启动就报警，授权也一直报警。操作都烦死了。这是切换到老电脑启动完毕时报警，

可以复位掉.这是新安装的电脑刚启动完毕时的报警，也可以复位掉.

这几个报警也不知道什么意思？

还有一个问题就是只要是OS1作为server，工程师站上的画面就不能切换，像死机一样。

变频器的特点是设备性能面向客户的需求，而且使用简便。与MICROMASTER 420 变频器相比，这种变频器具有更多的输入和输出端，还具有经过优化的后手动/自动切换功能的操作面板，以及自适应功能的软件。

该系列变频采用模块化结构设计，操作面板和通讯模块是非常便于更换的。MICROMASTER 430 是用于控制三相交流电动机速度的变频器系列。本系列有多种型号，额定功率范围从7.5kW 到250kW，可供用户选用。在采用变频器的出厂设定功能和缺省设定值时，MICROMASTER 430 变频器特别适合用于水泵和风机的驱动。

一、对于440变频器的调试应首先确认变频器的一些初始状态，在确认好电动机与变频器的连接后，利用内控先用操作器来控制电动机转动，首先需要设置以下参数：P0003=3，P0700=1，P1070=1050。设置完成后，可以把操作权交给操作器来手动操作。

二、在步顺利完成，应首先对电动机做快速调试，只有在这种模式下才可输入电机参数，而做好快速调试有利于变频器对电机参数的计算与优化，但快速调试的前提是变频器的另一端是空电机，如联有机械部分有可能造成变频器对电机模型计算的不准确，快速调试步骤如下：

P0003=3 P0004=0 P0010=1(启用快速调试)

P0100=0 P0205=0 P0300=1

P0304=电动机额定电压 P0305=额定电流 P0307=额定功率

P0308=功率因数 P0310=额定频率 P0311=额定转速

P0335=0 P0640=过载倍数 P0700=2(选择命令源)

P1000=2 P1080=0 P1082=50

P1120=10 P1121=10 P1135=5

P1300=0线性V/F控制 P1500=0 P1910=1

P3900=1

三、快速调试过后根据电机有无编码器还有变频器所控制的电机的数量来选择对电机的控制方式(P1300)。再把P1070设置为755，也就是选择由模拟量输入1来控制电机的速度给定，根据操作台电位计的实际情况来选择端子上的ADC1与ADC2两个开关，0 - 10V打成OFF，0 - 20mA打成ON。如果选择第5口数字输入DIN1为给定允许的话，将P0701=1，选择有了速度给定后电机的运行方式为接通正转，这样就实现了变频器速度的远程控制。

四、对于点动的控制应首先根据设计中点动所对应的数字输入的端口，来选择P701 - P708之间所对应的数字输入的端口的参数，例如：端子的7和8口为正点与反点，应把P703=99（BICO参数化），P704=99(BICO参数化)，将P1055=722.2（正点动使能），P1056=722.3（反点动使能），这样就可以通过外控来控制点动了。通过改变P1058与P1059可改变点动的频率值，而改变P1060与P1061可改变点动的响应时间。

五、模拟量输出口（功能图8000）：输出类型为0 - 20mA。选择P0771(0)=27，（组

参数，将其修改为27) 则将模拟量输出1选择为电流表模式，通过改变P2002的数值来修正电流表。将P0771(1)=21，(第二组参数选择为21) 则将模拟量输出2定义为转速表，通过改变P2000来确定转速表的范围，默认为50Hz，而一般的变频器调速均为0 - 50Hz，所以采用默认值即可。

一、以实际电机电流值作为变频器选择的根据。在选择MM4变频器应充分考虑变频器的输出高次谐波比较高，高次谐波会使电动机的功率因数和效率变坏。所以在选择电动机和变频器时，应考虑到这种情况，适当留有余量，以防止温升过高，影响电动机的使用寿命。

二、根据负载特性选择变频器。如负载为恒转矩负载需选siemensMM4变频器，如果是负载为风机、泵类负载需选择MM430变频器。

三、需要长电缆变频器运行的，应采取措施抑制长电缆对地耦合电容的影响，避免变频器出力不够。

四、对于一些高环境温度、高开关频率(尤其是在楼宇自控等对噪音限制较高的应用场所使用时需注意)、高海拔高度等，此时会引起变频器的降容，变频器需放大一档选择。如果变频器的供电电源是自备电源，加上进线电抗器。

五、运用变频器驱动齿轮减速电动机时，运用范围遭到齿轮转变有些光滑方法的制约。光滑油光滑时，在低速范围内没有约束；在超越额外转速以上的高速范围内，有可能发生光滑油用光的风险。因而，不要超越转速容许值。

六、变频器驱动绕线转子异步电动机时，大多是使用已有的电动机。绕线电动机与通常的鼠笼电动机比较，绕线电动机绕组的阻抗小。因而，容易发生因为纹波电流而导致的过电流跳闸表象，所以应挑选比通常容量稍大的变频器。通常绕线电动机多用于飞轮力矩GD<sup>2</sup>较大的场合，在设定加减速时间时应多注重。

七、变频器驱动同步电动机时，与工频电源比较，会下降输出容量10%~20%，变

变频器的接连输出电流要大于同步电动机额外电流与同步牵入电流的标么值的乘积。

八、关于压缩机、振动机等转矩动摇大的负载和油压泵等有峰值负载状况下，若是依照电动机的额外电流或功率值挑选变频器的话，有可能发生因峰值电流使过电流维护举措表象。因而，应知道工频运转状况，挑选比其电流更大的额外输出电流的变频器

#### WinCC V7.4同时使用多个驱动通信

如果在一个WinCC项目中同时使用多种驱动进行通讯，因为通讯接口和参数不同，在“系统参数”中就不能将Logic device name（逻辑设备名称）都设置为S7ONLINE。简单的做法就是，可以将实际通讯板卡的名称直接设置为Logic device name（逻辑设备名称）。

#### 6.1 TCP/IP连接

图6-1为设置实际TCP/IP通讯网卡名称的两种常见格式。

一定不能选择.Auto.1的网卡。

图6-1

#### 6.2 Industrial Ethernet连接

图6-2为设置实际ISO通讯网卡名称的两种常见格式。

图6-2

#### 6.3 MPI连接

图6-3

#### 6.4 PROFIBUS连接

图6-4