

营口西门子代理商

产品名称	营口西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

营口西门子代理商

MM420/430/440变频器都具有简化的抱闸控制功能，通过参数激活抱闸控制功能，并将变频器的继电器输出功能定义为52.12（例如P731=52.12）即可通过变频器的继电器输出控制电机抱闸。抱闸控制的参数和时序图参考下图：抱闸控制功能相关参数：

注意：P1216、P1217参数分别为抱闸的机械动作时间，因为抱闸属于机械结构，从给抱闸继电器闭合到抱闸完全打开，以及从抱闸继电器断开到抱闸完全闭合都有一定的延时时间，P1216、P1217就是用来配合这个延时时间，以防止抱闸打开过程中导致的堵转和抱闸闭合过程中的力矩保持。

抱闸控制时序：

启动过程

发出启动指令（ON命令）后，变频器开始对电机进行励磁，励磁时间（P0346）结束后，变频器开始增加输出频率；

当输出频率达到P1080设置的小频率时，变频器发出打开抱闸的指令r52.12=1，变频器继电器输出得电；

此时输出频率保持为小频率，直到延迟P1216时间到后，开始增加输出频率到频率设定值；

停止过程

发出停止指令（OFF1或OFF3命令）后，电机减速（如果发出OFF2指令抱闸立刻闭合）；

当速度下降至小频率时，变频器发出关闭抱闸指令r52.12=0，变频器继电器输出失电；

此时输出频率保持为小频率，直到延迟P1217时间到后，变频器停止输出；

示例：MM440使用继电器输出2控制电机抱闸

接线示意图如下：

注意：请根据电机抱闸工作电压选择合适的电机抱闸电源以及外部继电器（或接触器），通常不回使用变频器的输出继电器直接控制电机抱闸。

参数设置如下：

营口西门子代理商

西门子数控系统电源的故障与维修1、功能及工作原理 伺服电源模块主要功能是产生直流母线电压，供给主轴模块和进给伺服模块，同时产生供系统和各个模块内部使用的+24v和+5v电压。根据直流电压控制方式，它又分为开环控制的UE模块和闭环控制的I/R模块，UE模块没有电源的回馈系统，其直流电压正常时为570V左右，而当制动能量大时，电压可高达640多伏。I/R模块的电压则一直维持在600V左右。当交流380V送入电源模块后，首先内部逻辑电源电路开始工作，产生+24V和+5V电压，当内部电源正常后，端子9出现24V电压。此时模块内部主接触器还没有吸合，通过其常闭辅助触点，端子111上出现24V电压，当模块内部完成预充电过程后，113端上出现24V，通过外电路连接到端子63，允许ER模块的整流电路工作，产生600V直流电压。

检查这些元件比较简单，根据元件说明将工件放在工位上，或是移动执行机构检查传感器是否有信号即可。当然，不同的设备检测的方式可能不同，这要看具体情况而定了。检查输出点：在基本了解设备工作流程的前提下，检查输出信号时要格外注意安全。如果是电驱动产品，要在保证设备不会发生撞击的前提下，让执行机构的驱动器得电，检查执行机构是否能够运动。如果是液压或气动执行机构，同样在安全前提下手动使换向阀得电，从而控制执行机构动作。在检查输出信号时，不论执行机构的驱动方式是什么，一定要查看元件说明书，要知道并不是所有设备的执行机构都可以通电测试，有时个别的输出信号可能无法手动测试，在操作之前一定要慎重。电源在连续工作、散热中，电压和电流的波动冲击是不可避免的。B、通讯网络系统故障。通讯及网络受外部干扰的可能性大，外部环境是造成通讯外部设备故障的大因素之一。PLC的I/O端口故障I/O模块的故障主要是外部各种干扰的影响，首先要按照其使用的要求进行使用，不可随意减少其外部保护设备，其次分析主要的干扰因素，对主要干扰源要进行隔离或处理。

西门子变频器操作说明一．变频器启动电机操作1．确定电机处于可运行状态2．合上变频器控制电源开关CDS1，按下UPS电源键，此时键盘上左边的power on灯亮，表示380V控制电源已经上电，变频器电源正常，确认风机转动正常（通常用一张A4的纸，放在滤网上，看能否吸住），系统初始化(约1分钟)，观看键盘显示。

而采用变频调速后，由于能在零频零压时逐步启动，则能大程度上电压下降。四、可调的运行速度运用变频调速能优化工艺过程，并能根据工艺过程迅速改变，还能通过远控PLC或其他控制器来实现速度变化。五、可控的加速功能西门子变频调速能在零速启动并按照用户的需要进行均匀地加速，而且其加速曲线也可以选择(直线加速、S形加速或者自动加速)。而通过工频启动时对电机或相连的机械部分轴或齿轮都会产生剧烈的振动。这种振动将进一步加剧机械磨损和损耗，降低机械部件和电机的寿命。另外，变频启动还能应用在类似灌装线上，以防止瓶子倒翻或损坏。如何在西门子的变频器上面查变频器的报警历史记录。保证掉电时不会丢失信息。为了防止干扰对RAM中程序的破坏，当用户程序经过运行正常，不需要改变，可将其固化在只读存储器EPROM中。现在有许多PLC直接采用EEPROM作为用户存储器

。工作数据是PLC运行过程中经常变化、经常存取的一些数据。存放在RAM中，以适应随机存取的要求。在PLC的工作数据存储区中，设有存放输入输出继电器、辅助继电器、定时器、计数器等逻辑器件的存储区，这些器件的状态都是由用户程序的初始设置和运行情况而确定的。根据需要，部分数据在掉电时用后备电池维持其现有的状态，这部分在掉电时可保存数据的存储区域称为保持数据区。

我们需要弄清这些日期格式(1)日期

DATE数据类型将日期作为无符号整数保存。表示法中包括年、月和日。数据类型 DATE 的操作数为十六进制形式，对应于自 01-01-1990 以来的日期值 (16#0000)。变量内容用距离1990年1月1日的天数以整数格式进行表示。常数格式为日期前加D#，例如D#2168 - 12-31表示的日期为2168年12月31日，相应变量的内容为W#16#FF62。下表列出了Date数据类型的属性。

(2)日时间 (Time_Of_Day)TOD (TIME_OF_DAY) 数据类型占用一个双字，存储从当天 0:00 h 开始的毫秒数，为无符号整数，常数表示格式为时间前加TOD#。

(3)长日时间 LTOD (LTime_Of_Day)长日时间LTOD(LTime_Of_Day)数据类型占用2个双字，存储从当天0 : 00开始的纳秒数，为无符号整数。纳秒级的数据，只有S1500系列才拥有。

(4)日期时间 DT(Date_And_Time)日期时间DT(Date_And_Time)数据类型存储日期和时间信息，格式为BCD。

(5)日期长时间 LDT (Date_And_LTime)日期长时间LDT(Date_And_LTime)数据类型可存储自1970年1月1日0 : 00以来的日期和时间信息（单位为纳秒）。

(6)长日期时间 DTL长日期时间(DTL)数据类型的操作数长度为12 个字节，以预定义结构存储日期和时间信息。DTL数据类型的结构由几个部分组成，每一部分都包含不同的数据类型和取值范围。值的数据类型必须与相应元素的数据类型相匹配。表5-18给出了DTL数据类型的结构组成。