

武汉西门子一级代理商

产品名称	武汉西门子一级代理商
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

武汉西门子一级代理商

无编码器矢量控制动态优化操作步骤当完成变频器的快速调试以后，进行如下设置：1、设置P1900=1，P1910=1，P1960=1；2、此时屏幕上出现报警代码A07991和A07980，提示静态识别和动态优化已经激活；3、启动变频器，静态识别开始，电机发出蜂鸣声；4、静态识别结束后，报警代码A07991消失，蜂鸣声消失，变频器自动停机；5、再一次启动变频器，动态优化开始，电机开始旋转；6、动态优化结束后，报警代码A07980消失，变频器自动停机；7、将P0971=1，执行Copy RAM to ROM.

带编码器矢量控制动态优化操作步骤

当完成变频器的快速调试以后，进行如下设置：

1、设置P1900=1，P1910=1，P1960=2；

2、此时屏幕上出现报警代码A07991和A07980，提示静态识别和动态优化已经激活；

3、启动变频器，静态识别开始，电机发出蜂鸣声；

4、静态识别结束后，报警代码A07991消失，蜂鸣声消失，变频器自动停机；

5、再一次启动变频器，动态优化开始，电机开始旋转；

6、动态优化结束后，报警代码A07980消失，变频器自动停机；

7、将P0971=1，执行Copy RAM to ROM.

许昌西门子代理商

四)、模拟量模块参数模拟量模块具有许多特性。可以通过参数赋值，来设定模块的特性。参数分为静态参数和动态参数两种。可以使用STEP7对模拟量模块进行静态与动态参数赋值，但此操作必须在CPU处于“STOP”模式下才能进行。当设定完所有的参数后，应将参数从编程器下载到CPU。当CPU从“STOP”模式到“RUN”模式时，CPU即可将参数传送到每个模拟量模块。如果没有用STEP7进行参数赋值，将使用默认设置。通过系统功能SFC55，可以修改当前用户程序中的动态参数。但是，请注意，在CPU进行RUN STOP、STOP RUN转换后，使用STEP7所设定的参数将再次恢复。模拟量模块的参数只有诊断功能属于静态参数，其余的都是动态参数。参数的具体情况请参见模块手册

在CPU的装载内存中可以装载所有块，并包括块参数接口所占用的地址空间，也可以归档数据块，比如，通过调用系统功能将数据块只存储于装载内存中。

在S7-400CPU中，可以插入的外部存储卡如FLASH闪存卡或RAM卡扩展CPU的装载内存。工作内存：

工作内存只存储与程序顺序调用相关的数据。存储器的一半用于存储程序，另一半存储数据(这是一个固定分配)。

在一个物理网段中，但是如果终端和总线电缆阻抗不匹配，则**通讯距离会减少一半。

因而，在一个物理网段中，应该保证在网络的两个终端各有一个终端电阻，不能增加也不能减少，否则我们的总线上的网线与终端电阻将会出现不匹配的问题。这就意味着，如果终端站点出现问题，则有可能会影响到整个网络的通讯质量，因而除了使用PROFIBUS connector上自带的终端电阻，西门子还提供了有源的终端电阻设备（图12）。

图12 有源终端电阻

有源终端电阻可以单独供电，安装在网段的两端，保证网段内任何一个设备出现问题，都不会影响网络的电阻匹配的问题。

按照RS485串口通讯的规范，当网络中的硬件设备超过32个，或者波特率对应的网络通讯距离已经超出规定范围时，就应该使用RS485中继器来拓展网络连接。

PROFIBUS通讯属于RS485通讯的一种，因而也遵循这样的原则，及如果网络中实际连接的硬件超过32个时，或者所对应的波特率超过一定的距离时（表3），则需要增加相应的RS485中继器来进行物理网段的扩展。

由于RS485中继器本身将造成数据的延时，因而一般情况下，网络中的中继设备都不能超过3个，但西门子的PROFIBUS RS485中继器采用了特殊的技术，因而可以将中继器的个数增加到9个，即在一条物理网线上，zui多可以串联9个西门子的RS485中继器（图10）。这样，网段的扩展距离将大大增加。

图13 RS485中继器

通过在程序中添加OB83可以防止冗余电源

配置情况下，电池故障导致CPU停机，而仅仅添加OB81则不够。通常我们很容易以为OB81就是处理所有电源故障，在冗余电源配置中，某个电源模块掉电故障，实际上CPU将该故障当作模块插拔故障来处理，因此需调用OB83。如插入OB83时电源模块掉电，CPU会停机。查看 Diagnostic Buffer 中显示的信息是模块插拔故障导致停机。

图1：冗余电源故障时的CPU诊断信息

当电源模块掉电后恢复，查看 Diagnostic Buffer 中显示的信息是模块插入恢复，如图2所示。

图2：冗余电源恢复后的CPU诊断信息

当程序中插入OB83时电源模块掉电，CPU不会停机，外部故障EXTF灯亮。查看 Diagnostic Buffer 中显示的信息是模块拔除故障调用OB83，如图3所示。

图3：加入OB83冗余电源故障后CPU的诊断信息

当程序中插入OB83时电源模块掉电后恢复，CPU不停机，且外部故障灯恢复。查看 Diagnostic Buffer 中显示的信息是模块插入故障恢复，如图4所示。

图4：插入OB83冗余电源故障恢复后的CPU诊断信息

注意：由上述内容，我们可以看出，冗余电源设计和非冗余电源设计两种情况下，系统所调用的OB块是不一样的过程中，根据具体情况插入相应的OB块。此外，如果程序中未插入OB81，电池故障时CPU也不会进入停机状