

烟台西门子PLC代理商

产品名称	烟台西门子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

烟台西门子PLC代理商

系统架构向FCS方向发展。单纯从技术而言，现阶段现场总线集成于DCS可以有三种方式：
1. 现场总线于DCS系统I/O总线上的集成：通过一个现场总线接口卡挂在DCS的I/O总线上，使得在DCS控制器所看到的现场总线来的信息就如同来自一个传统的DCS设备卡一样。例如Fisher-Rosemount公司推出的DeltaV系统采用的就是此种集成方案。
2. 现场总线于DCS系统网络层的集成：就是在DCS更高层网络上集成现场总线系统，这种集成方式不需要对DCS控制站进行改动，对原有系统影响较小。如Smar公司的302系列现场总线产品可以实现在DCS系统网络层集成其现场总线功能。
3. 现场总线通过网关与DCS系统并行集成：现场总线和DCS还可以通过网关桥接实现并行集成。如SUPCON的现场总线系统，利用HART协议网桥连接系统操作站和现场仪表，从而实现现场总线设备管理系统操作站与HART协议现场仪表之间的通信功能。

输入采样在输入采样阶段，PLC以扫描方式依次地读入所有输入状态和数据，并将它们存入I/O映象区中的相应单元内。输入采样结束后，转入用户程序执行和输出刷新阶段。在这两个阶段中，即使输入状态和数据发生变化，I/O映象区中的相应单元的状态和数据也不会改变。在扫描每一条梯形图时，又总是先扫描梯形图左边的由各触点构成的控制线路，并按先左后右、先上后下的顺序对由触点构成的控制线路进行逻辑运算，然后根据逻辑运算的结果，刷新该逻辑线圈在系统RAM存储区中对应位的状态；或者刷新该输出线圈在I/O映象区中对应位的状态；或者确定是否要执行该梯形图所规定的特殊功能指令。

组件视图 (HW-Config)用于硬件组态，例如自动化系统、总线组件或过程输入/输出

过程对象视图作为中央开发环境用于过程标签过程变量/对象的各个方面。

过程对象视图,通过提供过程标签过程变量的通用视图，对过程工程师执行的工作加以支持。它可以树型结构显示工厂的工艺层级结构，并以表格视图的形式显示过程变量/对象（一般数据、功能图、块、参数、信号、消息、图像对象、归档变量、层级文件夹、设备属性和全局声明）的各个方面。这可以帮助技术人员快速定位。

在标记的层级分支中，所有对象都显示在表格中，这样便于使用简单易用的编辑、过滤、替换、导入和导出功能进行直接处理。同时，还可以通过设备的一种特殊测试模式在线测试和启动过程变量和 CFC。

过程控制的 OS 区和图像层级结构，以及 SIMATIC PCS 7

资产管理，都可从工艺层级结构衍生出来。并为面向工厂的过程对象识别提供支持。

借助于图像层级结构，可以将公共显示定位在画面中，并将其自动链接到子图像中。组态工程师只需负责正确定位即可。可以修改显示域的定义和数量及其自定义报警。

I&C 和过程消息已在函数块中进行预组态，而操作员输入消息已在面板中进行预组态。它们是触发事件发生时自动生成的。必要时，可以对消息文本进行修改或定义消息的优先级。

使用过程对象视图，也可以组态“智能报警隐藏”功能。这里指的是，在特定工厂条件下，可以动态隐藏那些不会影响工厂安全或不会干扰工厂生产的报警。根据工厂单元的操作状态（启动、维修等），按照预先组态显示或隐藏该工厂单元内中分组中的工艺块消息。通过过程对象观的警报矩阵的选项箱的选择，多 32 个操作状态的每一个状态里，警报可独立显示或隐藏。尽管被隐藏的报警没有发出图像或声音信号，但依然会被记录并归档

4、采用西门子变频器运转时，电机的起动电流、起动转矩怎样？

采用西门子变频器运转，随着电机的加速相应提高频率和电压，起动电流被限制在150%额定电流以下(根据机种不同，为125%~200%)。用工频电源直接起动时，起动电流为6~7倍，因此，将产生机械电气上的冲击。采用西门子变频器传动可以平滑地起动(起动时间变长)。起动电流为额定电流的1.2~1.5倍，起动转矩为70%~120%额定转矩；对于带有转矩自动增强功能的西门子变频器，起动转矩为*以上，可以带全负载起动。

5、装设西门子变频器时安装方向是否有限制。

西门子变频器内部和背面的结构考虑了冷却效果的，上下的关系对通风也是重要的，因此，对于单元型在盘内、挂在墙上的都取纵向位，尽可能垂直安装。

6、不采用软起动，将电机直接投入到某固定频率的西门子变频器时是否可以？

在很低的频率下是可以的，但如果给定频率高则同工频电源直接起动的条件相近。将流过大的起动电流（6~7倍额定电流），由于西门子变频器切断过电流，电机不能起动。

7、西门子变频器可以传动齿轮电机吗？

根据减速机的结构和润滑方式不同，需要注意若干问题。在齿轮的结构上通常可考虑70~80Hz为zui大极限，采用油润滑时，在低速下连续运转关系到齿轮的损坏等。

8、西门子变频器能用来驱动单相电机吗？可以使用单相电源吗？

单相电机基本上不能用。对于调速器开关起动式的单相电机，在工作点以下的调速范围时将烧毁辅助绕组；对于电容起动或电容运转方式的，将诱发电容器爆炸。西门子变频器的电源通常为3相，但对于小容量的，也有用单相电源运转的机种。

9、西门子变频器本身消耗的功率有多少？

它与西门子变频器的机种、运行状态、使用频率等有关，但要回答很困难。不过在60Hz以下的西门子变频器效率大约为94%~96%，据此可推算损耗，但内藏再生制动式（FR-K）西门子变频器，如果把制动时的损耗也考虑进去，功率消耗将变大，对于操作盘设计等必须注意。

10、为什么不能在6~60Hz全区域连续运转使用？

一般电机利用装在轴上的外扇或转子端环上的叶片进行冷却，若速度降低则冷却效果下降，因而不能承受与高速运转相同的发热，必须降低在低速下的负载转矩，或采用容量大的西门子变频器与电机组合，或采用电机。

11、西门子变频器的寿命有多久？

西门子变频器虽为静止装置，但也有像滤波电容器、冷却风扇那样的消耗器件，如果对它们进行定期的维护，可望有10年以上的寿命。

12、西门子变频器内藏有冷却风扇，风的方向如何？风扇若是坏了会怎样？

对于小容量也有无冷却风扇的机种。有风扇的机种，风的方向是从下向上，所以装设西门子变频器的地方，上、下部不要放置妨碍吸、排气的机械器材。还有，西门子变频器上方不要放置怕热的零件等。风扇发生故障时，由电扇停止检测或冷却风扇上的过热检测进行保护

13、关于散热的问题

如果要正确的使用西门子变频器，必须认真地考虑散热的问题。西门子变频器的故障率随温度升高而成指数的上升。使用寿命随温度升高而成指数的下降。环境温度升高10度，西门子变频器使用寿命减半。在西门子变频器工作时，流过西门子变频器的电流是很大的，西门子变频器产生的热量也是非常大的，不能忽视其发热所产生的影响。

如果在复位端R的信号状态为“1”，同时在置位端S的信号状态为“0”，则RS（复位—置位）触发器将被复位。相反如果在R输入端的信号状态为“0”，在S输入端的信号状态为“1”，则RS触发器将被置位。如果R和S两个输入端的RLO均是“1”，则先后的次序是重要的。对RS触发器而言，对其指定的<地址>首先执行复位指令，然后执行置位指令，结果对于随后的程序扫描而言，RS触发器的<地址>为置位状态。

S（置位）和R（复位）指令只有在RLO=“1”时才会被执行。在RLO=“0”时，对这些指令是没有影响的，即由指令指定的<地址>状态不会改变。

与MCR指令（主控继电器指令）一起使用的相关功能说明：

如果RS触发器放置在有效的MCR区域时，其功能将会受MCR的影响。在一个有效的MCR区域内，如果主控继电器MCR处于“接通”状态，RS的<地址>位是被复位为“0”还是被置位成“1”，是按上面RS指令功能说明中的描述执行的。如果主控继电器MCR处于“断开”状态，则由RS触发器指定的<地址>的当前状态不会改变，与此时的触发器的输入端状态无关。

表为复位、置位触发器指令对状态位的影响。

表 复位-置位触发器指令对状态位的影响

	BR	CC1	CC0	OV	OS	OR	STA	RLO	/FC
写状态位	-	-	-	x	1				

如果在输入端I0.0的信号状态为“1”，而输入端I0.1的信号状态为“0”，则存储器位M0.0被复位以及输出Q4.0=“0”。反之如果输入I0.0的信号状态为“0”，而I0.1的信号状态为“1”，则存储器位M0.0被置位以及输出Q4.0=“1”。

图 复位-置位触发器指令应用举例

如果输入的两个信号状态均为“0”，则触发器的<地址>和输出没有变化。如果输入的两个信号状态均为“1”，则由于输入端的先后次序关系，置位指令占优势，结果触发器的<地址>M0.0置位和输出Q4.0=“1”。

如果图4-11中的程序段放在有效的MCR区域内：

- 1)在MCR“接通”时，Q4.0是复位还是置位，情况将与对图的说明一样；
- 2)如果MCR“断开”，则M0.0和Q4.0保持原来的状态不变，与当时的输入端状态无关