

甘南西门子PLC代理商

产品名称	甘南西门子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

甘南西门子PLC代理商

PLC的I/O接口所能接受的输入信号个数和输出信号个数称为PLC输入/输出（I/O）点数。I/O点数是选择PLC的重要依据之一。当系统的I/O点数不够时，可通过PLC的I/O扩展接口对系统进行扩展。

4. 通信接口

PLC配有各种通信接口，这些通信接口一般都带有通信处理器。PLC通过这些通信接口可与监视器、打印机、其它PLC、计算机等设备实现通信。PLC与打印机连接，可将过程信息、系统参数等输出打印；与监视器连接，可将控制过程图像显示出来；与其它PLC连接，可组成多机系统或连成网络，实现更大规模控制。与计算机连接，可组成多级分布式控制系统，实现控制与管理相结合。

远程I/O系统也必须配备相应的通信接口模块。

5. 智能接口模块

智能接口模块是一独立的计算机系统，它有自己的CPU、系统程序、存储器以及与PLC系统总线相连的接口。它作为PLC系统的一个模块，通过总线与PLC相连，进行数据交换，并在PLC的协调管理下独立地进行工作。

PLC的智能接口模块种类很多，如：高速计数模块、闭环控制模块、运动控制模块、中断控制模块等。

6. 编程装置

编程装置的作用是编辑、调试、输入用户程序，也可在线监控PLC内部状态和参数，与PLC进行人机对话。它是开发、应用、维护PLC*的工具。编程装置可以是编程器，也可以是配有编程软件包的通用计算机系统。编程器是由PLC厂家生产，该厂家生产的某些PLC产品使用，它主要由键盘、显示器和外存储器接插口等部件组成。编程器有简易编程器和智能编程器两类。

简易型编程器只能联机编程，而且不能直接输入和编辑梯形图程序，需将梯形图程序转化为指令表程序才能输入。简易编程器体积小、价格便宜，它可以直接插在PLC的编程插座上，或者用电缆与PLC相连，以方便编程和调试。有些简易编程器带有存储盒，可用来储存用户程序，如三菱的FX-20P-E简易编程器。

智能编程器又称图形编程器，本质上它是一台便携式计算机，如三菱的GP-80FX-E智能型编程器。它既可联机编程，又可脱机编程。可直接输入和编辑梯形图程序，使用更加直观、方便，但价格较高，操作也比较复杂。大多数智能编程器带有磁盘驱动器，提供录音机接口和打印机接口。

编程器只能对厂家的几种PLC进行编程，使用范围有限，价格较高。同时，由于PLC产品不断更新换代，所以编程器的生命周期也十分有限。因此，现在的趋势是使用以个人计算机为基础的编程装置，用户只要购买PLC厂家提供的编程软件和相应的硬件接口装置。这

样，用户只用较少的投资即可得到高性能的PLC程序开发系统。

基于个人计算机的程序开发系统功能强大。它既可以编制、修改PLC的梯形图程序，又可以监视系统运行、打印文件、系统仿真等。配上相应的软件还可实现数据采集和分析等多种功能。

7.电源

PLC配有开关电源，以供内部电路使用。与普通电源相比，PLC电源的稳定性好、抗干扰能力强。对电网提供的电源稳定度要求不高，一般允许电源电压在其额定值 $\pm 15\%$ 的范围内波动。许多PLC还向外提供直流24V稳压电源，用于对外部传感器供电。

8.其它外部设备

除了以上所述的部件和设备外，PLC还有许多外部设备，如EPROM写入器、外存储器、人/机接口装置等。

EPROM写入器是用来将用户程序固化到EPROM存储器中的一种PLC外部设备。为了使调试好用户程序不易丢失，经常用EPROM写入器将PLC内RAM保存到EPROM中。

PLC内部的半导体存储器称为内存储器。有时可用外部的磁带、磁盘和用半导体存储器制成的存储盒等来存储PLC的用户程序，这些存储器件称为外存储器。外存储器一般是通过编程器或其它智能模块提供的接口，实现与内存储器之间相互传送用户程序。

人/机接口装置是用来实现操作人员与PLC控制系统的对话。简单、普遍的人/机接口装置由安装在控制台上的按钮、转换开关、拨码开关、指示灯、LED显示器、声光报警器等器件构成。对于PLC系统，还可采用半智能型CRT人/机接口装置和智能型终端人/机接口装置。半智能型CRT人/机接口装置可安装在控制台上，通过通信接口接收来自PLC的信息并在CRT上显示出来；而智能型终端人/机接口装置有自己的微处理器和存储器，能够与操作人员快速交换信息，并通过通信接口与PLC相连，也可作为独立的节点接入PLC网络

1、控制单元：

CU320 (6SL3040-0MA00-0AA0 , 6SL3040-0MA00-0AA1) , CU320-2 DP (6SL3040-1MA00-0AA0) , 它是驱动系统的大脑 , 负责控制和协调整个驱动系统中的所有模块 , 完成各轴的电流环、速度环甚至位置环的控制 , 并且同一块CU320 控制的各轴之间能相互交换数据 , 即任意一根轴能够读取控制单元上其它轴的数据 , 这一特征广泛被用作多轴之间的简单的速度同步。

2、电源模块

电源模块就是我们常说的整流或整流/回馈单元 , 它是将三相交流电整流成直流电 , 供给各电机模块 (又常称逆变器) , 有回馈功能的模块还能够将直流电回馈给电网。根据是否有回馈功能及回馈的方式 , 将电源模块分成下列三种 :

基本型电源模块

基本型电源模块 (BLM: Basic Line Modules) : 整流单元 , 但无回馈功能。靠接制动单元和制动电阻才能实现快速制动。型号有 : 6SL3330-1TE34-2AA0 , 6SL3330-1TE35-3AA0 , 6SL3330-1TH33-0AA0 , 6SL3130-1TE22-0AA0 , 6SL3136-1TE22-0AA0 , 6SL3130-1TE24-0AA0 , 6SL3136-1TE24-0AA0 , 6SL3130-1TE31-0AA0 , 6SL3136-1TE31-0AA0。

智能型电源模块

智能型电源模块 (SLM: Smart Line Modules , 又称非调节型电源模块) : 整流/回馈单元 , 但直流母线电压不可调。SLM 的供电电压为380 - 480V , 功率范围为5-36Kw。在实际应用中 , 在电网和BLM之间必须安装与其功率相对应的电抗器。

型号有：6SL3130-6AE15-0AB0，6SL3131-6AE15-0AA0，6SL3130-6AE21-0AB0，6SL3131-6AE21-0AA0，6SL3130-6TE21-6AA3，6SL3130-6TE23-6AA3。

主动型电源模块

主动型电源模块（ALM: Active Line Modules，又称调节型电源模块）：整流/回馈单元，且直流母线电压可调。主动接口模块AIM（Active Interface Modules），AIM安装在电网和ALM之间，它集成了滤波器、预充电回路及电源电压监控电路。型号有：6SL3130-7TE21-6AA3，6SL3131-7TE21-6AA3，6SL3130-7TE23-6AA3，6SL3131-7TE23-6AA3，6SL3130-7TE25-5AA3，6SL3131-7TE25-5AA3，6SL3130-7TE28-0AA3，6SL3131-7TE28-0AA3，6SL3130-7TE31-2AA3，6SL3131-7TE31-2AA3，6SL3100-0BE25-5AB0，6SL3100-0BE28-0AB0，6SL3100-0BE31-2AB0，6SL3330-7TE32-1AA0，6SL3330-7TE32-6AA0，6SL3330-7TE33-8AA0，6SL3330-7TE35-0AA0，6SL3300-7TE32-6AA0，6SL3300-7TE33-8AA0，6SL3300-7TE35-0AA0

3、电机模块

电机模块就是我们常说的逆变单元，它是将540V或600V的直流电逆变成三相交流电。目前的电机模块有两种类型：书本型和装机装柜型。书本型又分为单轴电机模块和双轴电机模块，单轴为3-200A；双轴为3-18A。装机装柜型为210-1405A（380-480V电网）；85-1270A（500-690V电网）。电机模块和主控单元之间通过DRIVE-CLIQ接口，进行快速数据交换。

6SL3040-1MA01-0AA0对模块进行了精细的设计，因而能够快速和*地满足系统的要求：不需保留备件 没有不必要的和多余的通道
即使在应用对象的要求是形形色色的情况下，利用更换或组合各种各样 I/O 模块的方法，可明显缩短设备的调整时间。以 PROFIBUS DP 总线上高达 12 MB/s 的数据信号传输速率和极其强大的内部数据传送能力，ET 200S 分布式系统也非常适合应用于时间极其关键的场合。

6SL3040-1MA01-0AA0 通信 *控制器与故障安全 ET 200

模块之间的安全通信和标准通信是通过 PROFIBUS DP 和/或 PROFINET 完成的。

专门开发的 PROFIBUS 行规 PROFIsafe 支持在标准数据报文帧中传送安全功能的用户数据。无需其它硬件组件，例如特殊安全总线。所需的软件既可以作为一个操作系统的扩展功能集成在硬件组件中，也可以作为一个软件块装载到 CPU 中。操作模式 F-CPU 的安全功能包含在 CPU 的 F 程序中以及故障安全信号模块中。

信号模块采用差异分析方法和测试信号注入技术来监视输入和输出信号。CPU 通过周期性自检、命令测试以及基于逻辑和时间的程序执行检测，检查控制器运行的正确性。此外，通过“活跃标志 (sign-of-life)”请求，还可以对 I/O 进行检测。

当系统诊断出一个故障时，系统将进入安全状态。CPU 416F-2 和 CPU 416F-3 PN/DP 的运行无需使用一份 F 运行版*。

6ESL3040-1MA01-0AA0 LOGO! 模块化扩展模块 用于连接 LOGO! 的扩展模块模块化

带数字量输入和输出、模拟量输入或模拟量输出 注意：SIPLUS extreme

产品是基于西门子工业标准产品的。此处列出的内容来自相关的标准产品。添加了

SIPLUS extreme 设备信息。继电器输出，输出电流zui大为 5A。不同的模块：4

点数字量输入，4 点数字量输出；或 4 点数字量输入，4 点继电器输出；或 2

点模拟量输入；或 2 模拟量输出。用于连接到 LOGO! 模块化逻辑模块的接口。

关于兼容性的说明：LOGO! 的扩展模块8 只能在 LOGO! 上使用8 个基本设备! LOGO!

的扩展模块6 和 7 不能与 LOGO! 结合使用8 个基本设备。

西门子通讯卡一级代理商 西门子网卡中国总代理 西门子网卡维修 西门子通讯卡代理商

CP 5603 作为 PROFIBUS DP

主站运行，它将过程影象（输入数据、输出数据和诊断数据）存储在双端口 RAM 内（CP 的存储区）。CP 5603 的硬件独立执行与 PROFIBUS

从站的高性能数据交换。用户直接访问双端口 RAM。

从站的过程数据总是*性的，即用户从一个相同的循环周期中得到数据。该软件保证

SIMATIC S5/S7（SIMATIC S5-95U 除外）控制器通过与 STEP5/STEP7 连接的 PROFIBUS

编程。安装 CP 5603（DP-Base）后可以进行基于 CP 5603 的编程器/OP 通讯。

无需另外的软件包

SFC chart的控制命令包括手动命令、自动命令、外部命令、内部命令，如下图1所示；

图1 SFC chart的控制命令 · 手动命令：SFC chart调试窗口和SFC 面板上的控制按钮，共9个，仅在手动模式下有效。包括：Start、Error、Restart、Complete、Abort、Stop、Resume、Reset · 自动命令：通过SFC chart外部视图的IO互联控制SFC。包括：START、COMPLETE、HOLD、RESUME、ABORT、STOP、RESTART、RESET · 外部命令：包括：LOCKHOLD、LOCKABORT、LOCKSTOP、LOCKERROR，通过IO互联控制SFC · 内部命令：包括：INTSTART、INTHOLD、INTRESUME、INTERROR、INTABORT、INTSTOP、INTRESTART、INTRESET，是SFC的内部命令，用于触发SFC的状态转换。注意： · 手动模式下自动互联输入无效，自动模式下命令按钮不可用。但是内部命令和外部命令在手动和自动模式下都有效 · 外部命令的优先级为lockabort>lockstop>lockerror>complete,hold · 如果有几个命令（例如：外部命令和内部命令）同时排队等待时，SFC会显示互联错误LI_ERR=1，此时会执行命令的执行情况如下图2所示。

图2 LI_ERR下命令执行情况