

西门子工业产品代理商

产品名称	西门子工业产品代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十，质保一年
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

产品详情

S7-300 PLC的选型原则是据生产工艺所需的功能和容量进行选型，并考虑维护的方便性、备件의通用性，以及是否易于扩展和有无功能等要求。选型时具体注意以下几方面：

(1)有关参数确定。一是输入/输出点数(I/O点数)确定。这是确定PLC规模的一个重要依据，一定要根据实际情况留出适当余量和扩展余地。二是PLC存储容量确定。注意当系统有模拟量信号存在或要进行大量数据处理时，其存储容量应选大一些。

(2)系统软硬件选择。一是扩展方式选择，S7-300 PLC有多种扩展方式，实际选用时，可通过控制系统接口模块扩展机架、Profibus-DP现场总线、通信模块、远程I/O及PLC子站等多种方式来扩展PLC或预留扩展口；二是PLC的联网，包括PLC与计算机联网和PLC之间相互联网两种方式。因S7-300 PLC的工业通信网络淡化了PLC与DCS的界限，联网的解决方案很多，用户可根据企业的要求选用；三是CPU的选择，CPU的选型是合理配置系统资源的关键，选择时必须根据控制系统对CPU的要求(包括系统集成功能、程序块数量限制、各种位资源、MPI接口能力、是否有

PROFIBUS-DP主从接口、RAM容量、温度范围等)，并好在西门子公司的技术支持下进行，以获得合理的选型；四是编程软件的选择，这主要考虑对CPU的支持状况，我们的体会是：STEP7 V4.0对有些型号的CPU不支持，硬件组态时会发生故障出错，而STEP7V5.0则不存在这种问题。

浔之漫智控技术（上海）有限公司是西门子中国的合作伙伴，授权代理商。

公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。公司坐落于中国一线城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列 PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200、S7-200SMART等

- 2、逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL 等
- 3、SITOP 直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A 可并联.
- 4、HMI 触摸屏 TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,
- 5、西门子软件、交换机、电缆等。

SIEMENS 低压

- 1、5SY、5SL、5SN系列小型断路器
- 2、3VA、3VM、3VT8系列塑壳断路器
- 3、3WL、3WT系列框架断路器
- 4、西门子软启动、接触器、继电器等。

SIEMENS 交、直流传动装置

- 1、交流变频器 MICROMASTER 系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.
- 2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70 系列

SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、802S、802D、802D
SL、810D、840D、611U、S120系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，电缆，伺服驱动等备件销售。

西门子ET200SP和S7-1200以太网连接的具体方法及步骤进行了详细说明，供调试设置时参考。
ET200SP和S7-1200进行以太网连接，前提是S7-1200CPU版本要在V4.0以上才能实现。
ET200SP和S7-1200以太网连接的步骤 1、先插一个新设备，CPU1214C，版本V4.1
添加正确的地址，包括IP地址，IP地址是自动分配的，可以自行修改，
2、在网络视图中再添加分布式IO，随便选一个，笔者选个PN口的，
3、进入设备视图，给这个接口模块后边随便加两个信号模板，注意没分配地址 4、在网络视图中用鼠标把网口连起来，自动给这个接口模块分配了同网段IP地址，可以改成别的，但要保证和那个CPU1214C控制器在同一网段就可以
5、到设备视图中看一下，自动分配了地址，就可以用了，用这个地址编程序去吧
注意：那俩网口有路由器的功能，牛逼。
有的时候，没分配地址，那是你操作的问题，鼠标右键，未分配，
7、选分配给新IO控制器，就把这个分布式IO许配给CPU1214C了，就有地址了，就可以干活了，再点“确定”保存，干活吧，西门子ET200SP总线适配器SIMATIC ET 200SP的接口模块具有一个用于总线适配器的通用 PROFINET 接口。
使用适宜的总线适配器，可根据特定应用的要求来调整连接类型：对于具有中等机械负荷和 EMC 负荷的标准应用，可使用 BA 2xRJ45 总线适配器。该适配器具有用于标准 RJ45 插头的两个插座。BusAdapter BA 2xRJ45 BusAdapter BA 2xFC SIMATIC ET 200SP 的接口模块具有一个用于总线适配器的通用 PROFINET 接口。使用适宜的总线适配器，可根据特定应用的要求来调整连接类型：
对于具有中等机械负荷和 EMC 负荷的标准应用，可使用 BA 2xRJ45 总线适配器。该适配器具有用于标准 RJ45 插头的两个插座。对于各个部件要承受较高机械和/或 EMC 负荷的机器与系统，建议使用 BA 2xFC 总线适配器。在此情况下，将通过 FastConnect 端子来直接连接总线电缆（与 PROFIBUS

连接器类似)，这已在无数应用中得到。采用这种技术时，组装极为迅速，与 RJ45 插入式连接器相比，抗振性和抗电磁干扰性均提高 4 倍。

带有光纤电缆连接用总线适配器可用于覆盖两个站和/或较高 EMC 负载之间的较高电位差。该总线适配器的另一个优点是：其目的是：修理出现问题的 RJ45 插座、后期转用可靠的 FastConnect 技术或者光纤连接技术时，仅仅只需更换该适配器。以下接口模块通过总线适配器来提供 PROFINET 连接：IM 155-6PN 标准型 IM 155-6PN 高性能型 设计

可方便地将此总线适配器插到接口模块中，然后用螺丝进行固定。该总线适配器可配有参考标识牌。凡在公司采购西门子产品，均可质保一年，假一罚十 花30秒询价，你会知道什么叫优势；花60秒咨询，你会知道什么叫服务；合作一次，你会知道什么叫质量!以质量求生存，以信誉求发展。

，服务作为自己重要的责任。

调试要点及注意事项

(1)常规检查。在通电之前要耐心细致地作一系列的常规检查(包括接线检查、绝缘检查、接地电阻检查、保险检查等)，避免损坏PLC模块(用STEP7的诊断程序对所有模块进行检查)。

(2)系统调试。系统调试可按离线调试与在线调试两阶段进行。其中离线调试主要是对程序的编制工作进行检查和调试，采用STEP7能对用户编制程序进行自动诊断处理，用户也可通过各种逻辑关系判断编制程序的正误。而在线调试是一个综合调试过程，包括程序本身、线路、设备以及所控设备等的调试。在线调试过程中，系统在状态下运行，可随时发现问题、随时解决问题，从而使系统逐步完善。因此，一般系统所存在的问题基本上可在此过程中得到解决。

在线调试设备开停时，必须先调试空开关的运行情况；如果设备设有运行监视开关，则可把监视开关强制为"1"(正式运行时，撤销强制)。调试单台设备时可针对性地建立该设备的变量表，对该设备及其与该设备相关的变量进行实时监视。这样既可判断逻辑操作是否正确，对模拟量的变化也可一目了然。比如调试电动执行器时，可建立一变量表，对执行器的位置信号、限位信号、过力矩信号及输出命令信号等进行实时监视，便可非常直观地观测执行器的动作情况。

(3)S7-300 PLC模拟量模块可通过变换信号类型卡支持各种类型信号。当改造老生产工艺线时，不可避免地会遇到多类信号。因此，设计时好不把几种信号接到同一模块；同时必须先组态好模块，再接信号线，检查无误后送电。此外，应避免两线制与四线制信号、电流与电压信号的混接，以免烧坏模块。

(4)一般变送器的负载能力为600 Ω ，而模拟量输入模块的抗阻各不相同(一般在250 Ω 以下)。如果回路内设安全栏，必须注意抗阻的匹配；模拟量输出模块的负载能力为600 Ω ，一般

执行器的负载能力为250 Ω ；如线路较长，也存在抗阻匹配问题。此外，要加强信号的隔离，特别是要加强与支流调速装置、变频调速装置及设备配套的小型PLC之间的信号隔离，防止相互干扰。

SIMATIC S7-300 系列PS307 电源 模块

6ES7307-1BA00-0AA0?120/230VAC输入，24VDC输出，2A

6ES7307-1EA00-0AA0?120/230VAC输入，24VDC输出，

6ES7307-1KA01-0AA0?120/230VAC输入，24VDC输出，10A

中央处理单元 CPU

6ES7312-1AE13-0AB0?CPU312, 32K工作内存, 位操作时间0.2 μ s, DI/DOzui大256点, AI/AOzui大64点

6ES7312-5BE03-0AB0?CPU312C, 32K工作内存, 位操作时间0.2 μ s, 集成10DI/6DO,2通道高速计数, 2通道PWM输出, 2通道频率测量, PID调节; DI/DOzui大256点, AI/AOzui大64点, 1个40针前连接器(另购)

6ES7313-5BF03-0AB0?CPU313C, 64K工作内存, 位操作时间0.1 μ s, 集成24DI/16DO, 4AI/2AO,3通道高速计数, 2通道PWM输出, 2通道频率测量, PID调节; DI/DOzui大1016/1008点, AI/AOzui大253/250点, 2个40针前连接器(另购)

6ES7313-6BF03-0AB0?CPU313C-2PtP, 64K工作内存, 位操作时间0.1 μ s, RS485点对点接口, 集成16DI/16DO, 3通道高速计数, 2通道PWM输出, 2通道频率测量, PID调节; DI/DOzui大1008点, AI/AOzui大248点, 1个40针前连接器(另购)

6ES7313-6CF03-0AB0?CPU313C-2DP, 64K工作内存, 位操作时间0.1 μ s, PROFIBUS-DP主/从接口, 集成16DI/16DO, 3通道高速计数, 2通道PWM输出, 2通道频率测量, PID调节; DI/DOzui大1008点, AI/AOzui大248点, 1个40针前连接器(另购)

6ES7314-1AG13-0AB0?CPU314, 96K工作内存, 位操作时间0.1 μ s, DI/DOzui大1024点, AI/AOzui大256点

6ES7314-6BG03-0AB0?CPU314C-2PtP, 96K工作内存, 位操作时间0.1 μ s, RS485点对点接口, 集成24DI/16DO, 4AI/2AO, 4通道高速计数, 4通道PWM输出, 4通道频率测量, PID调节, 一轴定位功能; DI/DOzui大1016/1008点, AI/AOzui大253/250点, 2个40针前连接器(另购)

6ES7314-6CG03-0AB0?CPU314C-2DP, 96K工作内存, 位操作时间0.1 μ s, PROFIBUS-DP主/从接口, 集成24DI/16DO, 4AI/2AO,4通道高速计数, 4通道PWM输出, 4通道频率测量, PID调节, 一轴定位功能; DI/DOzui大1016/1008点, AI/AOzui大253/250点, 2个40针前连接器(另购)

6ES7315-2AG10-0AB0?CPU315-2DP, 128K工作内存, 位操作时间0.1 μ s, PROFIBUS-DP主/从接口,DI/DOzui大16384点(集中式1024点), AI/AOzui大1024点(集中式256点)

6ES7315-2EH13-0AB0?CPU315-2PN/DP, 256K工作内存, 位操作时间0.1 μ s, PROFIBUS-DP主/从接口,PROFINET接口 DI/DOzui大16384点(集中式1024点), AI/AOzui大1024点(集中式256点)

6ES7317-2AJ10-0AB0?CPU317-2DP, 512K工作内存, 位操作时间0.05 μ s, PROFIBUS-DP主/从接口,DI/DOzui大65536点(集中式1024点), AI/AOzui大4096点(集中式256点)

6ES7317-2EK13-0AB0?CPU317-2PN/DP, 512K工作内存, 位操作时间0.05 μ s, PROFIBUS-DP主/从接口,PROFINET接口DI/DOzui大65536点(集中式1024点), AI/AOzui大4096点(集中式256点)

数字输入/输出模块SM

6ES7133-1BL01-0XB0西门子触摸屏, ET200, CPU模块

6ES7321-1BH02-0AA0?DI/16 24VDC, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7321-1BH50-0AA0?DI/16 24VDC, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7321-1BH10-0AA0?DI/16 24VDC, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7321-7BH01-0AB0?DI/16 24VDC, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7321-1BL00-0AA0?DI/32 24VDC, 光电隔离, 40pin前连接器

6ES7321-1FH00-0AA0?DI/16 110/230VAC, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7321-1FF01-0AA0?DI/8 110/230VAC, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7322-1BH01-0AA0?DO/16 24VDC, 0, 可控硅输出, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7322-1BF01-0AA0?DO/8 24VDC, 2A, 晶体管输出, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7322-1BL00-0AA0?DO/32 24VDC, 0, 晶体管输出, 光电隔离, 40pin前连接器

6ES7322-1FF01-0AA0?DO/8 110/230V, 1A, 可控硅输出, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7322-1FH00-0AA0?DO/16 120/230V, 1A, 可控硅输出, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7322-1HF01-0AA0?DO/8 继电器, 24VDC/230VAC,3A, 继电器输出, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7322-1HF10-0AA0?DO/8 继电器, 24VDC/230VAC,, 继电器输出, 光电隔离, 40pin前连接器

6ES7322-1HH01-0AA0?DO/16 24-120VDC/24-230VAC,2A, 继电器输出, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7323-1BH01-0AA0?DO/8, DI/8, 光电隔离, 20pin前连接器

6ES7323-1BL00-0AA0?DO/16, DI/16, 光电隔离, 40pin前连接器

模拟量输入/输出模块SM

6ES7331-1KF01-0AB0?AI/8 , 电压、电流、电阻、PT100 , 光电隔离 , 40pin前连接器

6ES7331-7KB02-0AB0?AI/2 , 电压、电流、电阻、PT100 , 光电隔离 , 20pin前连接器

6ES7331-7KF02-0AB0?AI/8 , 电压、电流、电阻、热电阻、热电偶 , 光电隔离 , 20pin前连接器

6ES7331-7PF01-0AB0?AI/8 电阻 , 热电阻 , 光电隔离 , 40pin前连接器

6ES7331-7PF11-0AB0?AI/8 热电偶 , 光电隔离 , 40pin前连接器

6ES7331-7NF00-0AB0?AI/8 电压、电流 , 光电隔离 , 40pin前连接器

6ES7331-7NF10-0AB0?AI/8 电压、电流 , 光电隔离 , 40pin前连接器

6ES7332-5HB01-0AB0?AO/2通道 , 电压、电流 , 光电隔离 , 20pin前连接器

6ES7332-5HD01-0AB0?AO/4通道 , 电压、电流 , 光电隔离 , 20pin前连接器

6ES7332-5HF00-0AB0?AO/8通道 , 电压、电流 , 光电隔离 , 40pin前连接器

通讯处理器CP

6ES7340-1AH02-0AE0?CP340 , 标准串行通讯模块 , RS232C接口 , zui高19.2kbit/s,9针Sub-D接口

6ES7340-1BH02-0AE0?CP340 , 标准串行通讯模块 , RS422/485接口 , zui高19.2kbit/s,9针Sub-D型接口

6ES7340-1CH02-0AE0?CP340 , 标准串行通讯模块 , 20mA /TTY接口 , zui高19.2kbit/s,15针 D型接口

6ES7341-1AH01-0AE0?CP341 , 标准串行通讯模块 , RS232C接口 , zui高76.8kbit/s,9针Sub-D型接口,可加载

ModbusRTU及DataHighway驱动

6ES7341-1CH01-0AE0?CP341 , 标准串行通讯模块 , RS422/485接口 , zui高76.8kbit/s,15针D型接口,可

ModbusRTU及DataHighway驱动

6ES7870-1AA01-0YA0?:ModbusRTU主站 , 包含软件和单*

6ES7870-1AA01-0YA1?:ModbusRTU主站 , 单* , 不包含软件

6ES7870-1AB01-0YA0?:ModbusRTU从站 , 包含软件和单*

6ES7870-1AB01-0YA1?:ModbusRTU从站 , 单* , 不包含软件

6GK7342-5DA02-0XE0?:CP342-5 PROFIBUS-DP主站/从站通讯处理器

6GK7342-5DF00-0XE0?:CP342-5 FO PROFIBUS-DP主站/从站通讯处理器 , 光纤接口

6GK7343-1EX30-0XE0?:CP343-1 工业以太网通讯处理器10/100Mbit/s, 支持PROFINET , 2个RJ45接口功 能 模 块FM

6ES7338-4BC01-0AB0?SM 338 编码器位置输入模块，3个SSI，支持等时模式，20pin前连接器

6ES7350-1AH03-0AE0?FM350-1单通道高速计数模块，zui高500KHz，2DO，20pin前连接器

6ES7350-2AH00-0AE0?FM350-2，8通道高速计数模块，zui高20KHz，8DO，40pin前连接器

6ES7351-1AH01-0AE0?FM351，进给/爬行定位模块，以双速电机实现闭环定位，8DI/8DO，15针D型编码器接口，20pin前连接器

6ES7355-0VH10-0AE0?FM355C，4回路闭环控制模块，8DI/DO，4AI，2个20pin前连接器

6ES7355-1VH10-0AE0?FM355S，4回路闭环控制模块，8DI/8DO，4AI，2个20pin前连接器

安装导轨

6ES7390-1AB60-0AA0?安装导轨，160 mm

6ES7390-1AE80-0AA0?安装导轨，480 mm

6ES7390-1AF30-0AA0?安装导轨，530 mm

6ES7390-1AJ30-0AA0?安装导轨，830 mm前连接器

6ES7392-1AJ00-0AA0?20针前连接器，螺钉型

6ES7392-1AM00-0AA0?40针前连接器，螺钉型

存储卡及后备电池

6ES7953-8LF20-0AA0?MMC微存储卡64K用于S7-300/C7/ET200S IM151 CPU,3.3V NFLASH

6ES7953-8LG11-0AA0?MMC微存储卡128K用于S7-300/C7/ET200S IM151 CPU,3.3V NFLASH

6ES7953-8LJ20-0AA0?MMC微存储卡512K用于S7-300/C7/ET200S IM151 CPU,3.3V NFLASH

6ES7953-8LL20-0AA0?MMC微存储卡2M用于S7-300/C7/ET200S IM151 CPU,3.3V NFLASH

6ES7953-8LM20-0AA0?MMC微存储卡4M用于S7-300/C7/ET200S IM151 CPU,3.3V NFLASH

6ES7953-8LP20-0AA0?MMC微存储卡8M用于S7-300/C7/ET200S IM151 CPU,3.3V NFLASH