

SIEMENS吕梁西门子一级总代理

产品名称	SIEMENS吕梁西门子一级总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 性质:授权代理商
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	18717946324 18717946324

产品详情

SIEMENS吕梁西门子一级总代理

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、

西门子PLC S7-1500系列软件特点

西门子PLC S7-1500系列的博图编程软件，有以下几方面特点：

1. 创新的STEP 7编程语言

博图软件的编程语言采用全符号编程，提高了程序的可读性，包含下列优点：

（1）提高了编译器性能，缩短了程序循环时间

(2) 在所有 IEC 语言中支持64 位数据类型，编程工艺更为

(3) 统一下载所有程序变更

(4) LD 和功能设备中集成计算功能块，简化了复杂的数学运算过程；

2. 信息安全集成

博图软件通过控制器安全级别的保护机制，提高了系统安全，防止通过西门子HMI进行未经授权的访问，同时还具有这些优点：

(1) 通过对组件和程序进行信息安全保护，增强投资保护力度

(2) 对项目规划数据、固件文件以及安全通信进行完整性和机密性保护，提高了设备的可用性；

3. 兼容性好

博图软件对现有S7项目中，通过重复使用所有S7-1500 CPU上的程序以及集成的移植工具，实现对现有专有知识的投资保护；同时还具有下述优点：

(1) 通过将硬件数据上传到工程组态，实现各种硬件的快速准确识别

(2) 使用符号上传整个项目，进行维修操作时无需打开当前项目；

4. 技术集成

博图软件集成标准运动控制功能，灵活连接支持PROFIdrive的所有驱动装置，还具有：

(1) 集成标准 PLC open 组件，实现项目快速实施；

(2) TRACE 功能：可循环记录多达 16 个变量，实现控制程序和驱动装置的优化；

(3) 记录 CPU 不同存储区的数据，便于查找偶发错误；

(4) 集成的 PID 控制器，可简化闭环控制任务：控制参数的优化实现了控制质量（PID 控制器），从而节省了操作时间；

(5) PID Compact/PID 3-Step：带有模拟量或脉冲宽度调制输出的连续控制器，以及适用于带有自整定功能的外部执行器的特殊步进控制器；

5. 归档和配方

在博图软件中，用户可以通过 Office 工具和 Web server，快速访问所有机器相关的操作数据，还可以进行下列操作：

(1) 可通过 Web 浏览器或 SD 卡读卡器，快速访问设备组态数据。

西门子 PLC

S7-1500 系列的工艺模块，分为计数工艺模块和位置工艺模块两种，下面来分别进行说明：

1. 计数工艺模块

西门子 PLC S7-1500 系列的计数工艺模块数据：

供电电压 24VDC，可连接编码器的数量为 2，可连接编码器的种类是：带和不带信号 N 的

24 V 增量编码器，具有方向信号的 24 V 脉冲编码器，不具有方向信号的 24 V 脉冲编码器，用于向上和向下计数脉冲的 24 V 脉冲编码器。大计数频率200KHz，功能有：2 个计数器；大计数频率 800 KHz（4 倍脉冲评估），比较器，频率，周期，速度测量功能，位置和相对位置检测功能。6个数字量输入，每个计数通道3个，具有门控制，同步，捕捉，自由设定功能；数字量输出4个，每个计数通道2个，比较值转换和自由设定功能。具有等时模式，具有硬件中断，诊断中断，诊断功能等。

2. 位置工艺模块

西门子PLC S7-1500系列的位置工艺模块：

供电电压24VDC，可连接编码器的种类是：带和不带信号 N 的 RS422/TTL 增量编码器，具有方向信号的 RS422/TTL 脉冲编码器，不具有方向信号的 RS422/TTL 脉冲编码器，用于向上和向下计数脉冲的 RS422/TTL 脉冲编码器。大计数频率1MHz，功能有：2 个计数器；大计数频率4MHz（4 倍脉冲评估），比较器，频率，周期，速度测量功能，位置和相对位置检测功能。4个数字量输入，每个计数通道2个，具有门控制，同步，捕捉，自由设定功能；数字量输出4个，每个通道2个，比较值转换和自由设定功能。具有等时模式，具有硬件中断，诊断中断，诊断功能等。

指令处理速度更快, 取决于 CPU 型号、语言扩展和新的数据类型

由于背板总线速度显著提高，CPU 的响应时间缩短

功能强大的网络连接：每个 CPU 均标配PROFINET IO IRT（2 端交换机）标准接口。

集成技术

通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器

支持速度控制轴和定位轴以及外部编码器，各轴之间可实现位置精确的传动，凸轮/凸轮轨道和探头

追踪功能适用于所有 CPU 标签，既适用于实时诊断，也适用于偶发错误检测；还可通过 CPU 的网页服务器来调用

全面的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现*优控制质量

因S7200CPU使用的是RS485，而PC机的COM口采用的是RS232，两者的电气规范并不相容，需要用中间电路进行匹配。PC/PPI其实就是一根RS485/RS232的匹配电缆。

2、晶体管输出与继电器输出各自的优点如何?晶体管不能带AC220V的交流负载，只能带低压的直流。对抗过载和过压的能力差。但可以高频输出，适合高输出的，例如脉冲控制。继电器可以带AC220V和直流的负载。但由于继电器本身的特性决定了它不能高频输出。同时继电器通断的寿命一般在10万次左右。所以在通断的也适合用晶体管的3、S7-200 CPU上的通讯口，通讯距离究竟有多远?《S7-200手册》上给出的数据是一个网段50m，这是在符合规范的网络条件下，能够保证的通讯距离。凡超出50m的距离，应当加中继器。

加一个中继器可以通讯网络50米。如果加一对中继器，并且它们之间没有S7-200 CPU站存在（可以有EM277），则中继器之间的距离可以达到1000米。符合上述要求就可以做到非常可靠的通讯。实际上，有用户做到了超过50m距离而不加中继器的通讯。西门子不能保证这样的通讯一定成功。4、通讯口参数如何设置? 缺省情况下，S7-200 CPU

的通讯口处于PPI从站，地址为2，通讯速率为9.6K，要更改通讯口的地址或通讯速率，必须在块中的通讯端口选项卡中设置，然后将块下载到CPU中，新的设置才能起作用。5、

M区域地址不够用怎么办? 有些用户习惯使用M区作为中间地址，但S7-200CPU中M区地址空间很小，只有32个字节，往往不够用。而S7-200CPU中提供了大量的V

区存储空间，即用户数据空间。V存储区相对很大，其用法与M

区相似，可以按位、字节、字或双字来存取V区数据。例：V10.1，VB20，VW100，VD200等等。

6、S7-200的远距离通讯有哪些? 1) RS-485网络通讯：PPI、MPI、PROFIBUS-DP协

议都可以在RS-485网络上通讯，通过加中继，远可以达到9600米2) 光纤通讯：光纤通讯

除了抗、速率高之外，通讯距离远也是一大优点。S7-200产品不直接支持光纤通讯，需要附加光纤转换模块才可以。3) 电话网：S7-200通过EM241音频调制解调器模块支持

电话网通讯。EM241要求通讯的末端为的音频电话线，而不论局间的通信。通过EM241可以进行通讯。4) 无线通讯：S7-200通过无线电台的通讯距离取决于电台的、功率、

天线等因素；S7-200通过GSM网络的通讯距离取决于网络服务的范围；S7-200通过红外设备的通讯也取决于它们的规格7、S7-200支持的通讯协议哪些是公开的，哪些是开的？