

SIEMENS西门子网络电缆

产品名称	SIEMENS西门子网络电缆
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 售后:售后支持
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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

SIEMENS西门子网络电缆

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

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搬在10万次左右。所以在通断的也适合用晶体管的