

宝鸡西门子（中国）模块授权总代理商

产品名称	宝鸡西门子（中国）模块授权总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

宝鸡西门子（中国）模块授权总代理商

功能强大的处理器：CPU 处理每条二进制指令的时间小于 31.25 ns。

1 MB RAM（512 KB 用于程序，512 KB 用于数据）；装载存储器用于存储 S7-400H F/FH 自动化系统的用户程序和参数设置数据；高速 RAM 用于用户程序的顺控相关部分

存储卡：用于扩展内置装载存储器。除程序本身之外，装载存储器中所含的信息还包括 S7-400H F/FH 的组态数据，这就是要在存储器中占据双倍空间的原因。其结果是：

内置的装载存储器不能满足大程序量的要求，因此需要存储卡。提供有 RAM 和 FEPRAM 卡（FEPRAM 用于在断开电源时保存数据）。

灵活的扩展选件：多达 131,072 点数字量和 81,932 点模拟量输入/输出。

组合 MPI/PROFIBUS DP 接口：MPI 可用来建立一个 32 个节点的简单网络，数据传输速率 187.5 Kbit/s。CPU 可以与通信总线（C 总线）上的节点和 MPI 上的节点建立多 64 个连接。PROFIBUS-DP 主站接口能够被用来建立一个高速的分布式自动化系统，并且使得操作大大简化。对用户来说，分布式 I/O 作为集中式 I/O 来处理（相同的组态、编址和编程）。

PROFIBUS DP 接口：通过 PROFIBUS DP 接口，可以实现冗余、分布式自动化组态，从而提高了速度，便于使用。对用户来说，分布式 I/O 作为集中式 I/O 来处理（相同的组态、编址和编程）。

PROFINET 接口，带 2 个端（交换机）：支持系统冗余和 MRP（介质冗余协议）

模式选择开关：拨动开关设计。

诊断缓冲区：后的 120 个报警和中断事件保存在一个环形缓冲区中，用于进行诊断。

实时时钟：CPU 提供带日期和时间的诊断报告。

块保护：除使用钥匙锁定开关之外，还可通过密码来防止非法访问用户程序。

集成的 HMI 服务: 对于 HMI 设备，用户只需数据源和数据目标。数据将由程序自动循环传输。

集成的通讯功能：

PG/OP 通讯

扩展通讯（简单和容错）

可参数化的特性

通过 STEP 7 的工具“Hardware Configuration”以及安装的选件包 S7-400H，可对包括 CPU 在内的 S7-400H 的特性与行为进行参数化，例如：

多点接口 (MPI)：

定义节点地址。

启动/循环行为。

定义大循环时间和通讯负荷。

地址分配：I/O 模块的编址。

保持区域：定义保持性位存储器、计数器、定时器和时钟存储器。

保护级：定义程序和数据访问授权。

系统诊断：定义诊断报文的处理及范围。

监控器中断: 设定周期。

组态 H 站。

安全相关功能

通过 F 运行版授权，可对安全相关 F 用户程序进行编译，并在 CPU 上运行。每个 S7-400F/FH 系统需要 1 个授权。供货范围包括 2 个 2 TV（德国技术监督协议）标签。

显示功能与信息功能

状态和故障指示灯：LED 可指示出内部和外部故障和运行状态，如 RUN（运行）、STOP（停止）、调试、“主站”运行模式、冗余故障和测试功能等。

测试功能：可使用编程设备显示程序执行中的信号状态，不考虑用户程序而修改过程变量，输出堆栈存储器的内容，运行各个程序步骤，并禁用程序组件。

信息功能：用户可获取有关 CPU 的存储器容量和运行模式以及 RAM 和装载存储器的当前利用率方面的信息。

安装注意事项

- 1) 不要将交流电源线接到输入端子上，以免烧坏 PLC；
- 2) 接地端子应独立接地，不与其它设备接地端串联，接地线截面不小于 2mm²；
- 3) 辅助电源功率较小，只能带动小功率的设备（光电传感器等）；
- 4) 一般 PLC 均有一定数量的占有点数（即空地址接线端子），不要将线接上；
- 5) 输出有继电器型，晶体管型（高速输出时宜选用），输出可直接带轻负载（LED 指示灯等）；
- 6) PLC 输出电路中没有保护，因此应在外部电路中串联使用熔断器等保护装置，防止负载短路造成损坏 PLC；
- 7) 输入、输出信号线尽量分开走线，不要与动力线在同一管路内或捆扎在一起，以免出现干扰信号，产生误动作；信号传输线采用屏蔽线，并且将屏蔽线接地；为保证信号可靠，输入、输出线一般控制在 20 米以内；扩展电缆易受噪声电干扰，应远离动力线、高压设备等。
- 8) 输入/断开的时间要大于 PLC 扫描时间；

备件 SIMATIC S7-300，CPU 312C 带 MPI 的紧凑型 CPU，10 DE/6 DA，2 个快速计数器(10 kHz)
集成电源 24V DC，内存 32 KByte，前连接器（1x 40 极）和需要微型存储卡 一般信息硬件功能状态 01
固件版本 V2.6 附带程序包的 工程系统 STEP 7 从 5.3 起 + SP2+ 硬件更新 电源电压额定值 (DC) DC 24 V 是允许范围，下限 (DC) 20.4 V 允许范围，上限 (DC) 28.8 V 电源导线的外部保险装置（推荐）LS 开关，类型 C，*小值 2 A；LS 开关，类型 B，*小值 4 A 负载电压 L+ 额定值 (DC) 24 V 允许范围，下限 (DC) 20.4 V 允许范围，上限 (DC) 28.8 V 数字输入端— 额定值 (DC) 24 V — 反极性保护 是 数字输出端— 额定值 (DC) 24 V — 反极性保护 否

成立于2018年3月，注册资金500万，是一家从事技术设备销售的公司。主要从事工业自动化产品销售和系统集成的技术企业长期与德国SIMATIC（西门子）、瑞士ABB、美国罗克韦尔（AB）、法国施耐德、美国霍尼韦尔、美国艾默生合作。公司有技术团队，销售团队，公司成员150于人。为客户提供技术支持，产品资料，售后服务。在工控领域，公司以精益求精的经营理念，从产品、方案到服务，致力于塑造一个“ ”品牌，以实现可持续发展。

宝鸡西门子（中国）模块授权总代理商

（1）通信中断在自由口通信模式下，用户可通过编程来设置波特率、奇偶校验和通信协议等参数。用户通过编程控制通讯端口的事件为通信中断。（2）I/O中断I/O中断包括外部输入上升/下降沿中断、高速计数器中断和高速脉冲输出中断。S7-200用输入（I0.I0.1或I0.2或I0.3）上升/下降沿产生中断。这些输入点用于捕获在发生时必须立即处理的事件。高速计数器中断指对高速计数器运行时产生的事件实时响应。包括当前值等于预设值时产生的

可靠性高，抗腾桦能力强现在西门子在市场上的主要机型就是MM，MMSE系列。冰淇淋的生产工艺主要分为混料及包装两大部分混料可按次序分为原料预混巴氏杀菌均质老化等；包装也可细分为灌装成型冷冻装箱检测等。再老的版本，如V，除了用于转化老项目文件，已经没有继续应用的价值。换一个相应的整流二极管问题就解决了。数字信息量预计将每五年倍。如果使用PG/PC的串口编程，则需要使用P C/PPI电缆。创新的BiCo内部功能互联功能有*的灵活性。

CPU上的开关必须拨在RUN状态，否则PLC中的modbus通讯程序没有处于运行状态，组态王和设备通过自由口协议肯定通讯失败。(七)S7300MPI电缆方式是否支持通过GPRS和组态王通讯?不支持。组态王的GPRS通讯方式要求必须创建虚拟串口并通过此串口进行数据通讯。而对于MPI协议，我们的MPI驱动是通过调用西门子PLC的动态连接库(s7onlinx.dll等)实现和PLC进行通讯的,并不是直接通过串口实现数据通讯。其他类似调用方法的驱动，同样也不支持GPRS连接。(八)组态王和多台西门子S7-400PLC通过DP协议通讯时，设备地址应如何定义?1)硬件连接计算机中一块CP5611(或CP5613)可实现将多个S7-300/400PLC连接在一条DP总线。

使用模式选择器的步骤

说明

存储器复位 复位为出厂设置

下面所述的步骤也相当于复位到出厂设置的步骤：

选择开关中插入了SIMATIC 存储卡：CPU 执行存储器复位

选择开关中未插入SIMATIC 存储卡：CPU 复位为出厂设置

要使用模式选择器执行CPU 存储器复位，请按以下步骤操作：

1. 将模式选择器设置到 STOP 位置。

结果：RUN/STOP LED 指示灯点亮为黄色。

2. 将模式选择器设置到 MRES 位置。将开关保持在此位置，直至 RUN/STOP LED 指示灯第二次点亮并保持约三秒时间。然后，松开选择开关。

3. 在接下来 3 秒内，将模式选择器切换回 MRES 位置，然后重新返回到 STOP 模式。

结果：CPU 执行存储器复位。

有关将 CPU 复位到出厂设置的信息，请参见“将 CPU 复位为出厂设置(页 325)”部分。