

SIEMENS西门子鹤壁授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子鹤壁授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

SIEMENS西门子鹤壁授权代理商设计与操作

显示概览信息：例如，站名称、工厂名称、位置标识符、诊断信息、模块信息、显示设置。

显示器上可能的操作：设置 CPU 或所连接以太网通信处理器的地址、设置日期和时间、选择 CPU 的操作模式、复位 CPU 至默认设置、禁用/启用显示器、激活保护等级，确认消息，备份和恢复项目。

集成系统诊断

显示器上、TIA Portal 中、操作员面板上以及 Web 服务器上以纯文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行更新。

集成在 CPU 的固件中，无须进行专门组态

运行 CPU 所需的 SIMATIC 存储卡

用作插入式装载存储器，或用于更新固件。

还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）

通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取

数据记录（归档）和配方

配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据

通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与 PLC 之间的双向数据交换）

编程

使用 STEP 7 Professional V12 或更高版本进行编程

用于从 SIMATIC S7-300/S7-400 移植到 S7-1500 的移植工具；可基本上自动转换程序代码。记录不可转换的代码，并可以手动进行调整。

S7-1200 程序可通过复制/粘贴转移至 S7-1500

图3工艺对象驱动通信状态

图4工艺对象编码器通信状态

图5正确的“MC_Power”编程示例

注意:

PLC与驱动器之间通讯建立后，如果在正常运行过程中出现通讯中断的情况，通讯恢复后，在对MC Power进行使能时，Error管脚会出现16#8001错误，工艺对象会出现“与设备(驱动装置或编码器)通信故障”报警，由于工艺对象故障的存在，MC Power将无法对驱动器进行使能，只有确认故障后，驱动器才能重新使能。

DQ 16x24VDC/0.5 HF参数:

在STEP7中模块参数时，可使用不同的参数来设置模块属性。下表列出了可组态的参数。可组态参数的有效范围取决于组态的类型。可进行以下组

态:

使用S7-1500 CPU进行统一操作

在ET20OMP系统中PROFINET IO上进行分布式操作在ET20OMP系统中的PROFIBUS DP上进行分布式操作

在用户程序中进行参数分配时，可通过WRREC指令(RUN模式下的参数分配)和数据记录将这些参数传送到模块中;请参见章节参数分配和参数

米R寻娃板

Modbus RTU的保持寄存器总是以"字（双字节）"为单位，而一个实数需要4个字节（双字）表示。HMI软件在处理时可能会把保持寄存器的两个"字"互换位置，造成不能识别以西门子格式表示的实数。如果HMI软件一方无法处理这种实数，则可在S7-200 CPU中编程将存入数据缓冲区（保持寄存器区）的实数的高字和低字互换。

为何有的HMI软件用Modbus RTU可以读取作为从站的S7-200的内容，但不能写入？

可能此软件使用了Modbus功能15（写多个离散量）或类似功能（功能16）。S7-200从站协议遵守"以整字节地址边界（如Q0.0、Q2.0）开始、以8的整数倍为位个数"的规约。如果HMI软件未严格执行此规律就可能发生写入错误的情况。

S7-200是否支持 Modbus ASCII 模式？

S7-200可以支持上述模式，但是没有现成的指令库，需要用户自己编程。

项目编译后为何出现很多错误？

使用指令库时，若编译后出现很多错误，一般是因为未库指令数据存储区。请参考相关条目。

S7-200 CPU的Port1是否可以支持Modbus RTU协议？

可以。用户可以自己编程实现。

在S7-200的"Tips and Tricks"帮助文档中，Tip041是Modbus RTU从站程序，用户可以参考。

S7-200是否可以组成Modbus RTU通信网络？如何组网？

S7-200可以组成RS-485基础上的Modbus

RTU网络。如果通信对象是不同标准的通信口，可能还需要转换。参见：RS-485网络组成

3STEP 7-Micro/WIN 的标准指令库

STEP 7-Micro/WIN V4.0 以上版内部已经带有新的指令库，但在未安装西门子 Instruction Library 软件包的情况下，不能显示出来使用。

要使用西门子的标准指令库，必须先安装西门子的指令库软件包 Instruction Library。安装了 Instruction Library 之后，只要安装的 STEP 7-Micro/WIN 版本是的，就能获得相应版本的新指令库。安装 Micro/WIN 的升级包（Service Pack）也会更新指令库的版本。

用户可以直接从下面获得西门子 Instruction Library 软件安装包：

Instruction Library

的 STEP 7-Micro/WIN V4.0 SP5 版本支持以下几种西门子标准指令库：

USS通信协议库：可使CPU通信口 Port0 和 Port 1 支持与Micro-Master 3（MM3系列）和Micro-Master 4（MM4系列，如MM420、MM430、MM440等）、SINAMICS G110系列的USS通信控制，通过一些预先编好的子程序和中断程序，以方便地控制变频器的运行和读写其参数。Micro/WIN V4.0的USS指令库现在已经针对西门子的Master Drive做了优化。

Modbus RTU Slave（从站）通信协议库：可使CPU通信口 Port0 支持Modbus RTU从站通信功能。

SIEMENS西门子鹤壁授权代理商