

SIEMENS河源西门子PLC模块总代理

产品名称	SIEMENS河源西门子PLC模块总代理
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 用途:工业 产地:德国
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河源西门子PLC模块总代理

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！————致我亲爱的客户！

价格波动，请来电咨询

西门子PLC系列S7-200 smart系列USS通信

西门子PLC S7-200 smart CPU本体集成的RS485通信口可以实现USS通讯。它的功能特点如下：

1. USS (Universal Serial Interface, 即通用串行通信接口) 是西门子专为驱动装置开发的通信协议，多年来也经历了一个不断发展、完善的过程。初 USS 用于对驱动装置进行参数化操作，即更多地面向参数设置。在驱动装置和操作面板、调试软件的连接中得

到广泛的应用。近来 USS 因其协议简单、硬件要求较低，也越来越多地用于和控制器的通信，实现一般水平的通信控制。

2. 需要用户注意的是，USS 提供了一种低成本的，比较简易的通信控制途径，由于其本身的设计，USS 不能用在通信速率和数据传输量有较高要求的场合。在这些对通信要求高的场合，应当选择实时性更好的通信方式，如 PROFIBUS-DP 等。在进行系统设计时，必须考虑到 USS 的这一局限性。

3. 举例说明，如果在一些速度同步要求比较高的应用场合，对十几甚至数十台变频器采用 USS 通信控制，其效果可能会不太理想。

4. USS 协议的基本特点如下：

(1) 支持多点通信（因而可以应用在 RS 485 等网络上）

(2) 采用单主站的“主 - 从”访问机制

(3) 一个网络上多可以有 32 个节点（多 31 个从站）

(4) 简单可靠的报文格式，使数据传输灵活高效

(5) 容易实现，成本较低

5. USS 的工作机制是，通信总是由主站发起，USS 主站不断循环轮询各个从站，从站根据收到的指令，决定是否、以及如何响应。从站永远不会主动发送数据。从站在以下条件满足时应答：接收到的主站报文没有错误，并且本从站在接收到主站报文中被寻址上述条件不满足，或者主站发出的是广播报文，从站不会做任何响应。对于主站来说，从站必须在接收到主站报文之后的一定时间内发回响应。否则主站将视为出错

西门子 CPU315-2PN/DP 具有中等规模程序量。除了分布式 I/O 结构，它还可用于分布式自动化结构。可在 SIMATIC S7-300 中用作 PROFINET IO 控制器以及标准 PROFIBUS DP 主站。CPU315-2PN/DP 还可用作分布式智能从站（DP 从站）。

CPU315-2PN/DP 为采用软件来实现一些简单的工艺任务提供了一个理想的平台，例如：

Easy Motion Control 运动控制

使用 STEP 7 块或运行软件“标准/模块化 PID 控制”

来实现闭环控制任务的解决方案

使用 SIMATIC S7-PDIAG 进行扩展过程诊断。

无需其他组件，通过CPU的集成组合就可以实现网络自动化解决方案

CPU315-2PN/DP 装配有：

微处理器;每条二进制指令执行时间约100ns，每条浮点数运行指令约3s

256 KB 主存储器（相当于大约 85 K 条指令）；通过扩展RAM执行用户程序，可以显著提高用户程序的空间。作为程序装载存储器的微型存储卡（最大为 8 MB）也允许将可以项目（包括符号和注释）保存在 CPU 中。装载存储器还可用于数据归档和配方管理。

灵活的扩展；多达 32 个模块，（ 4 层结构）

MPI/DP 组合接口；*个集成的 MPI/DP 接口最多能同时建立 16 个与 S7-300/400的连接或与编程器、PC 和 OP 的连接。在这些连接中，始终分别为 PG 和 OP 各保留一个连接。MPI 可以通过“全局数据通讯”与最多32个CPU组建简单的网络。该接口可以从 MPI 接口重新设置为 DP 接口。DP 接口可用作 DP 主站或 DP 从站运行。PROFIBUS DP 接口:DP 接口可用作 DP 主站或 DP 从站运行。在该接口上，PROFIBUS DP从站可在等时模式下运行，全面支持 PROFIBUS DP V1 标准。它提高了 DP V1 标准从站的诊断和参数化能力。

以太网接口；CPU315-2PN/DP 的第2个内置接口是一个基于 Ethernet TCP/IP 的 PROFINET 接口

如何在触摸屏上修改S7-300PLC中定时器的定时时间

在S7-300PLC中使用定时器时，定时器的设定值数据类型为S5TIME格式的数据类型，而这个设定值想要在触摸屏上能够进行修改，但在触摸屏上建立变量选择数据类型时并没有S5TIME格式的数据类型选择。不知道如何来实现在触摸屏上修改这个定时器的设定值。

其实要实现这种功能，我们有很多种办法的，我们以一个简单的电机启动后延时停止为例来做个说明，在这里我们使用两种常见的方法来实现。

方法一、根据S5TIME的格式，然后使用转换及逻辑运算指令实现其功能。

S5TIME的格式如下图所示：