

# 西门子PROFIBUS通讯电缆代理商

产品名称	西门子PROFIBUS通讯电缆代理商
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 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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子PROFIBUS通讯电缆代理商

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

TM PosInput 1 计数和位置检测模块可检测高频快速信号，并将计数器读数或位置以及当前转速返回至控制器。计数器控制可通过集成数字量输入和输出信号，来确保的计数器结果和系统中的快速响应。通过大量参数设置选项，可针对手边的任务进行调整，降低控制负荷。

该模块支持通过帧长度为 10 到 40 位的 SSI 值编码器进行位置记录。这些位中的多 31 位是位置信息，其它位是传感器状态信息。单转和多转传感器的时钟频率可高达 2 MHz。

## 设计

### 可用的基座单元

可以连接 ET 200SP 的标准基本单元 (A0)。PosInput 模块的具体信号连接到相应端子。

一个浅色 BU 可以打开一个新负载组。必须通过此基本单元来提供电源电压。接口模块旁的 \* 个基本单元必须总是浅色基本单元。

深色 BU 可通过自组装电压总线前馈左侧相邻的浅色 BU 的电源。因此，只有右侧下一个浅色 BU 需要新馈电。

对应于基本单元类型 A0 的所有单元都可用作基本单元。

## 标记

提供了两种不同材料的浅灰色和黄色标签条，用于为模块贴标签：

标签箔、带有 500 个标签条的标签卷，用于热转印打印机

标签纸 (280 g/m<sup>2</sup>)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机

### 系统内置屏蔽连接

为了使电缆屏蔽线的连接能够节省空间和提高电磁兼容性，提供了可以快捷安装的屏蔽连接器。它包括一个屏蔽连接元件（可以插入到 BU 中）和一个可用于所有模块的屏蔽端子。与功能接地端的低阻抗连接（DIN 导轨）由用户来完成，无需额外接线。

使用简便：通过总线适配器，可以灵活选择PROFINET的连接方式；直插式端子技术，接线无需工具；接线端子孔和弹簧下压触点的排布更加合理，接线更加方便；彩色端子标签，参考标识牌以及标签条，带来了清晰明确的标识；

通道级的诊断功能。设计紧凑：单站扩展多支持64个模块，节省控制箱内的空间；外形紧凑，适用于80mm的标准控制箱。功能强大：PROFINET高速通讯；电子模块和接线端子盒部分均可以在线热插拔；从导线，端子盒和背板总线直至PROFINET电缆采用统一的屏蔽设计理念；系统集成PROFIenergy带来更高的能效；支持AS-i总线；通过软件进行组态设置，无需拨码。

ET 200SP通过PROFINET或者PROFIBUS接口模块与总线系统相连，接口模块实现数据在I/O模块和上层控制器之间的交换。PROFINET接口模块上，可以插接各种总线适配器，从而自由选择PROFINET的连接形式。PROFINET接口模块具有以下几种：IM155-6PN 标准型，包含服务模块，不含总线适配器。PROFINET接口模块，多支持32个扩展模块。订货号: 6ES7

155-6AU00-0BN0。IM155-6PN 标准型，包含服务模块以及安装好的总线适配器（BA 2xRJ45）。PROFINET接口模块，多支持32个扩展模块订货号:IM 155-6PN 高性能型，包含服务模块，不含总线适配器PROFINET接口模块，多支持64个扩展模块。支持大点数的系统架构，以及快速数据传输。订货号: 6ES7155-6AU00-0CN0。

SIMATIC ET 200SP比其它的分布式I/O大约窄50%。采用单线连接的16通道模块（不带辅助端子）高为115毫米；对于使用辅助端子的3线制连接的8通道模块，高为140毫米；SIMATIC ET 200SP深为75毫米。用于形成负载组的电源模块集成到了系统中，从而进一步缩小了体积。

ET 200SP具有丰富的扩展模块，从而可以实现灵活的，高性价比的配置。通过模块上的颜

色方块，可以很容易的辨识模块类型。开关量输入 (DI) 8/16通道, 白色；开关量输出 (DQ) 4/8/16 通道, 黑色；模拟量输入 (AI) 4 通道, 浅蓝色；模拟量输出模块 (AQ) 2/4 通道, 深蓝色

为用户程序和用户数据之间的浮动边界提供多达 50 KB 的集成工作内存。同时提供多达 2 MB 的集成加载内存和 2 KB 的集成记忆内存。可选的 SIMATIC 存储卡可轻松转移程序供多个 CPU 使用。该存储卡也可用于存储其它文件或更新控制器系统固件 [6]。

### 集成的 PROFINET 接口

集成的 PROFINET 接口用于进行编程以及 HMI 和 PLC-to-PLC 通信。另外，该接口支持使用开放以太网协议的第三方设备。该接口具有自动纠错功能的 RJ45 连接器，并提供 10/100 兆比特/秒的数据传输速率。它支持多达 16 个以太网连接以及以下协议：TCP/IP native、ISO on TCP 和 S7 通信。

### SIMATIC S7-1200 集成技术

SIMATIC S7-1200 具有用于进行计算和测量、闭环回路控制和运动控制的集成技术，是一个功能非常强大的系统，可以实现多种类型的自动化任务 [8]。

### 用于速度、位置或占空比控制的高速输出 [9]

SIMATIC S7-1200 控制器集成了两个高速输出，可用作脉冲序列输出或调谐脉冲宽度的输出。当作为 PTO 进行组态时，以高达 100 千赫的速度提供 50% 的占空比脉冲序列，用于控制步进马达和伺服驱动器的开环回路速度和位置。使用其中两个高速计数器在内部提供对脉冲序列输出的反馈。当作为 PWM 输出进行组态时，将提供带有可变占空比的固定周期数输出，用于控制马达的速度、阀门的位置或发热组件的占空比。

### PLCopen 运动功能块

SIMATIC S7-1200 支持控制步进马达和伺服驱动器的开环回路速度和位置。使用轴技术对象和国际认可的 PLCopen 运动功能块，在工程组态 SIMATIC STEP 7 Basic 中可轻松组态该功能。除了“home”和“jog”功能，也支持移动、相对移动和速度移动。

### 驱动调试控制面板 [9]

工程组态 SIMATIC STEP 7 Basic 中随附的驱动调试控制面板，简化了步进马达和伺服驱动器的启动和调试操作。

它提供了单个运动轴的自动控制和手动控制，以及在线诊断信息。

### 用于闭环回路控制的 PID 功能 [9]

SIMATIC S7-1200 多可支持 16 个 PID 控制回路，用于简单的过程控制应用。借助 PID 控制器技术对象和工程组态 SIMATIC STEP 7 Basic 中提供的支持编辑器，可轻松组态这些控制回路。另外，SIMATIC S7-1200 支持 PID 自动调整功能，可自动为节省时间、积分时间和微分时间计算佳调整值。

### PID 调试控制面板 [9]

西门子CPU模块6ES7215-1HG40-0XB0SIMATIC STEP 7 Basic 中随附的PID调试控制面板，简化了回路调整过程。它为单个控制回路提供了自动调整和手动控制功能，同时为调整过程提供了图形化的趋势视图。

SIMATIC S7-1200硬件创新...

集成Profinet / Ethernet 端口 – [10]

不需要专用编程电缆和以太网扩展模块，减少了安装空间和成本。

信号板的概念 – [9]

信号板可以增加额外的I/O点，而不必要改变CPU的体积；例如仅仅需要一路热电阻传感器信号的输入，通过信号板就可以完成。

CPU本体集成数字量I/O，模拟量I/O和运动控制I/O – [9]

不需要额外的硬件扩展，减少了PLC安装空间和成本。

SIMATIC S7-1200软件创新...

Step7 Basic是针对逻辑控制，HMI和网络通信功能进行开发的通用型编辑器 – [11]

所有向导，工具条和菜单具有相似的可视化效果，易于学习与维护可节约使用者大量时间。

自动检测和上载的概念 –

在设计阶段，硬件组态简单快速，所有文档存储于CPU中，包括符号，注释，描述，易于维护。

无需其它软件工具 –

具有PID控制环节自整定功能，应用PLCopen架构的运动控制功能，这些功能都嵌入到工程软件包括用户程序中。

SIMATIC S7-1200新特性...

[9] 安全集成 –

未经授权不能修改代码或过程量，提高操作的安全性。

[9] 作为通信模块与主站链接 –

集成的通讯接口能够快速、简单的与设备建立链接，比如SIRIUS软启动器和RFID识别器。

[9] 专有技术保护 –

通过密码保护，未经授权的第三方无法打开你的程序和算法。

[9] 智能IO设备 –

通过简单的组态，利用对I/O映射区的读写操作，使S7-1200

控制器搭建成（实现）主从结构的分布式I/O应用。

#### [9] 集成跟踪功能 –

为了高效调试、快速的解决现场遇到的问题，S7-1200 新发布的V4.0版本集成了功能强大的信号示踪与分析工具，可以分析CPU所有的变量，标签，模拟量和数字量信号。

#### [9] 配方功能 –

直接存储在CPU的内部存储器或扩展存储器中。

#### [9] DB块的在线 –

CPU在RUN 模式下，可以下载已修改的数据块。

#### [9] RFID和条码识别 –

通过扩展RF120C模块能够让S7-1200集成有 [12] RFID和条码识别功能。

#### 集成WEB服务器

以访问系统和过程信息，以及识别数据

具有系统诊断功能

通信参数诊断和分析

可以通过符号表和自定义符号方式，访问过程数据

用户可自定义 Web页面

固件升级

#### [9] 数据日志

可以从 Web 服务器的“文件浏览器”页面打开、编辑、保存、重命名或删除数据日志文件。数据日志文件按照标准 CSV 格式存储。

可以记录用户自定义符号。