

# 西门子PLC PROFIBUS-DP通讯电缆

产品名称	西门子PLC PROFIBUS-DP通讯电缆
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 型号:PLC 性质:授权代理商
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

### 西门子PLC PROFIBUS-DP通讯电缆

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

EM 253是一个用于简单定位任务的功能模块（1轴）。可以将它连接到步进电机和伺服电机，通过高频脉冲输入从Micro Stepper连接到高性能伺服驱动器。

EM 253定位模块以与扩展模块相同的方式进行安装，通过一体化连接电缆连接到S7-200扩展总线。

连接之后，从CPU自动读出配置数据

该模块具有以下特点：

-用于来自过程信号的5位输入

-驱动器直接激活用24脉冲输出（向前/向后或者速度/方向）

-2控制输出（DIS；CLR）。

-12个状态LED

## 称重模块

SIWAREX MS是一种多用途称重模块，用于各种简单称重和力测量任务。在SIMATIC S7-200自动化系统中可以很容易安装地紧凑型模块。可以在SIMATIC CPU中直接访问实际重量的数据，无需任何额外接口。

1、使用65000件高分辨率和0.05%的准确度测量重量或者力

2、通过RS232接口，使用SIWATOOL MS

PC程序简便地调整规模支持更换模块，无需更新规模调整

3、针对在Ex 2区使用，通过Ex接口为1区供电的本质安全测压元件

## 热电偶模块EM231（模拟模块）

热电偶模块EM231是一个采用标准热电偶和高精度温度传感器。在 $\pm 80$  mV范围内也可能检测到低电平模拟信号。热电偶模块EM231可以与CPU 222，224和226配套使用。

4个或者8个模拟输入

不同的测量范围：J，K，T，E，R，S和N型热电偶； $\pm 80$

mV的模拟信号采集检查开放线路

冷连接点的补偿

温度刻度：可以将测得的温度规定为 °C 或者 °F。

热电阻模块EM231 RTD（模拟模块）

热电阻模块EM231是一个采用标准电阻温度检测器的高精度温度传感器。它们可以与CPU 222，224和226配套使用。热电阻模块应安装在低温度波动的位置处，从而确保的准确度和可重复性。

两个或四个温度检测器用模拟输入

全部电阻温度检测器必须为相同类型

在墙或者DIN导轨上直接安装

说明

SIMATIC S7-200 Micro PLC提供了的通讯功能。

可以在1.2至187.5 kbaud数据传输率情况下操作集成的RS485接口：

当总线高达126参与者时：编程设备，SIMATIC HMI产品和CPU可顺利联网。在纯粹的S7-200网络中，通过集成的PPI协议实现。在由\*集成的自动化器件组成的网络中，如SIMATIC S7-300/400或者SIMATIC HMI，将S7-200 CPU集成为MPI从站。

在高达115.2 kbaud的可自由编程模式中，采用用户特定协议如ASCII（这支持与调制解调

器，打印机，条形码阅读器，个人PC，第三方PLC以及任何其他设备的互连)。使用USS协议指令，多可以控制32个西门子变频器，无需额外的硬件。

可以通过Modbus协议指令建立与Modbus RTU网络的连接。

## 优点

### 调制解调器通讯

通过有线或无线网络的调制解调器，在世界上几乎任何地方均可以访问S7- 200 CPU。

远程服务：现代通讯选项有助于避免昂贵的服务。只需两个调制解调器即可实现远程使用完整的功能，如程序转移、状态或控制；各种通讯工具都集成在一起作为标准功能。本地调制解调器可作为外置调制解调器使用。

远程控制：您可以通过调制解调器呼叫消息和实测值，以及定义新的设定点或命令。在这种情况下，一个基站S7- 200可以控制几乎无限数量的远程站点。可以自由选择数据传输的协议，例如：文字信息直接到手机上，错误信息到机或Modbus RTU。

### 快速PROFIBUS连接

通过EM277通讯模块可以运行222以上所有CPU，作为PROFIBUS DP网络上的标准从站，传输速率高达12 Mbit/s。S7- 200对更高水平PROFIBUS DP控制水平的开放特点，确保您可以将单台机器集成到生产线中。使用EM 277扩展模块，您可以实现配备了S7-200的单独机器的PROFIBUS能力。

### 功能强大的AS-Interface连接

在AS- Interface网络上CP243-2将从CPU从222上升到功能强大的主站。根据新的AS- V2.1接口规范，可以多连接62个站，甚至易于集成的模拟传感器。使用AS-

Interface，可以在配置中多连接248个DI+186 DO。62站的数量多可以包括31个模拟模块。方便AS-Interface接口向导支持从站和读/写入数据的配置。

## 设计和功能

内置的RS485接口可以工作在数据传输速率高达187.5 kbit / s的情况下工作，其功能如下：

作为一个拥有126个站点的系统总线。在这种容量中，可以连网编程设备，SIMATIC HMI产品和SIMATIC CPU，没有任何问题。集成的PPI协议用于纯的S7-200支持来自一个端口多台主机的网络。在西门子其他器件（SIMATIC S7-300/400和SIMATIC HMI等）组成的网络中，将S7-200 CPU集成为MPI的从站。

在Freeport模式（高达115.2kbaud）中，采用用户特定的协议（例如ASCII协议）这意味着SIMATIC S7-200对连接的任何设备都是开放的，例如，它可以连接一个调制解调器，条码扫描仪，PC，非西门子PLC等等。通过驱动器用的USS协议，多可以控制32台西门子变频器，无需额外的硬件。

包括在该包中的Modbus RTU库还可以作为主站或从站连接到一个Modbus RTU网络。

## 带有PC Access的OPC驱动器

PC Access是S7-200和所连接PC之间数据交换的理想基础-与通讯链路选择无关（PPI，调制解调器，以太网/IT CP）。作为一个OPC服务器，PC ACCESS使您可以使用Microsoft Excel写或读S7-200数据，或任何其它OPC客户端应用程序。

作为一个OPC客户端，它可用于ProTool Pro，WinCC flexibleRT，Win CC等使用高达8个连接的容量，可以从一个中央位置实现配置、编程和监控，节省了时间和金钱。通过FTP，HTTP，Java和电子邮件方式允许将PLC连接到不同计算机的简单的通用连接，Internet Technology模块CP243-1

IT还为您提供快速访问功能。以太网模块CP243-1可以通过以太网快速访问S7 - 200的过程数据，进行归档或进一步处理。STEP 7-Micro/WIN的配置支持确保简单的调试和方便的诊断方案。

一体化PPI接口作为S7-200system总线或自由编程接口 -用于连接打印机，条码扫描仪等

PROFIBUS-DP可用作与其他MPI主站通讯的通讯口，无论其是否作为PROFIBUS-DP从站。使用S7-300/400的XGET/XPUT功能时，S7-200可以通过该模块与S7-300/400连接。使用MPI协议 或PROFIBUS协议的STEP 7-Micro/WIN软件和PROFIBUS卡，以及OP面板或TD200(版本2), 均可通过EM 277模块与S7-200通讯

AS-Interface主站CP 243-2