

西门子PLC DP电缆

产品名称	西门子PLC DP电缆
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 型号:电缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	18771792116

产品详情

通过SIMATIC网络PROFIBUS、以太网或TCP/IP，可实现从过程控制系统到现场级的通信。SIMATIC NET系列提供各种性能等级的产品供用户选用。配有可操作性系统接口，可实现各层级的数据交换，包括各种自动化站和各种设备。

通过工业以太网，可实现过程控制级的通信。传输速率为10~100Mbit/s，通过快速以太网，可实现关节节点之间的快速数据交换。通信传输可通过同轴电缆、双绞线或光纤来实现。以太网的优点如下：通过简单地连接就能进行快速的调试；运行期间也能对现有系统进行扩展，可用性高；采用传输速率可调的交换技术，系统性能可根据规模伸缩；可连接不同的网络应用领域，如加工应用和办公应用；通过与WAN（广域网），类似于ISDN或因特网，可实现公司范围内的连接；通过持续的兼容性开发，实现投资安全。

PROFIBUS用于将现场设备（例如分布式I/O或驱动装置）连接到诸如SIMATIC S7等的自动化系统。PROFIBUS是一种高性能的开放式现场总线系统，响应时间快，配有开放式接口，

可用于不同的协议网络。通过PROFIBUS-DP，可采用电气或光学传输连接分布式I/O，传输速率高达12 Mbit/s。PROFIBUS-PA是一种本安型PROFIBUS，用于有爆炸性危险的应用场合（例如化工工业）。PROFIBUS-FMS不仅可以用于现场级的上位系统级，还可用于对实时性要求不高的单元级和/或过程控制级。提供有丰富的各种协议网络产品，可连接到PROFIBUS。其组态和编程仍使用软件STEP 7，具有各种诊断功能。

三、AS-i电缆连接

在现场级存在着各种不同的部件：阀门、执行器和驱动器。这些部件必须依靠自动化技术进行控制。为此，目前可采用AS-Interface分布式I/O。执行器和传感器通过一根双芯电缆与控制器连接。数据和电源也通过该电缆进行传输。AS-Interface的优点：无面板设计；防护等级高，IP65；直接从某个位置进行接线；可使用二线电缆实现更加简单和灵活的结构，无需具备专门知识；通过DP/AS接口进行PROFIBUS连接。

SIMATIC HMI（人机界面）组件可用作机器和用户之间的接口。各种功能、开关或过程值都可显示在操作员面板或触摸面板上。通过这种可视化，可很容易地显示错误消息或测量值。过程的光学检测功能减轻了用户的操作，并能快速地知道其操作的效果

得之漫智控技术（上海）有限公司

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司**供应，德国进口

西门子PLC DP电缆

SIMATIC S7-200是一种低端CPU。该CPU适用于机器与系统中的开环和闭环控制任务。它具有实时功能，并通过PROFIBUS或PC/PPI电缆以及一个自由可编程接口协议提供广泛的通信功能。SIMATIC S7-200具有模块化扩展和集成PID闭环控制功能。使用编程软件STEP 7 Micro/Win，可快速地进行编程和组态。二、SIMATIC S7-300

SIMATIC S7-300。

SIMATIC S7-300系列CPU适用于低中端自动化解决方案。SIMATIC S7-300的特性如下：

- 1) 程序存储器可存储高达85K条指令。
- 2) 高达1024点I/O。
- 3) 配有多点接口，可用于小型网络的配置，以及使用PC/编程器进行组态。
- 4) 执行时间快；CPU可在0.1ms内执行1024条二进制指令。
- 5) 通过带有集成背板总线的接口模块，可实现模块化配置和快速功能增。
- 6) 丰富的数字量、模拟量、仿真模块以及通信功能模块和各种其他模块，可实现模块化扩展。
- 7) 集成功能：CPU 312/314 IFM集成有计数、定位、闭环控制和频率测量功能。
- 8) 3002-DP系列还集成有PROFIBUS接口；CPU也可用作从站。
- 9) 丰富的数学公式处理。
- 10) 在CPU操作系统中集成有循环HMI服务。
- 11) 使用STEP 7，可实现快速、简便的组态和编程。
- 12) 使用STEP 7，可实现丰富的诊断功能。带时间戳记的错误消息缓存器以及诊断模块，有助于用户查找故障。

三、SIMATIC S7-400

SIMATIC

S7-400系列CPU适用于中高端自动化解决方案（例如汽车、机床或仪表及控制系统）。SIMATIC S7-400的特性如下：

- 1) 程序存储器可存储高达660K条指令。
- 2) 高达131056点数字量I/O。
- 4) 执行时间快；CPU可在0.1 μ s内执行1024条二进制指令。
- 5) 通过带有集成背板总线的接口模块，可实现模块化配置和快速功能增强。
- 6) 丰富的数字量、模拟量、仿真模块以及通信功能模块和各种其他模块。
- 7) S7-4002-DP系列还集成有PROFIBUS接口；采用PROFIBUS-DP/FMS/PA标准和工业以太网。

状态控制编程软件S7-HiGRAPH

使用S7-HiGRAPH，可借助状态图进行非同步过程的图形化描述。使用该软件，可图形化描述过程状态以及可能的状态转换。可任意放置的图像元素，提高了软件使用灵活性。通过简便的集成监控和消息功能，用户可以很容易地分析错误，减少停机时间。使用状态图，既可描述自动操作，也可描述手动操作。而且不仅适用于PLC编程人员，还适用于机器制造商（示教）及调试和维修工程师。

S7-HiGRAPH适用于自动化系统SIMATIC S7-300（建议使用CPU 315或以上）、SIMATIC S7-400、SIMATIC C7（建议使用C7-626或以上）以及SIMATIC WinAC。

S7-SCL（Structured Control Language，结构化控制语言）是基于PASCAL的**语言，用于存储程序控制的编程。S7-SCL有PLCOpen Base Level证书。使用S7-SCL具有的优点：简单、快速的程序创建；高质量的PLC程序；更佳的可懂度；更简便的调试。用户可以为自动化任务构建省时的高性价比解决方案。该软件可用于所有自动化系统SIMATIC S7-300（建议使用CPU 314或以上）、SIMATIC S7-400、SIMATIC C7以及SIMATIC WinAC。

S7-SCL。五、SIMATIC WinAC Basis

SIMATIC WinAC Basis是一种基于PC的控制解决方案，适用于解决小型控制任务以及典型的PC任务，具有较高的性价比。SIMATIC WinAC Basis具有控制功能和技术功能以及用于可视化、数据处理和通信的标准应用程序。软件运行环境为Windows NT操作系统。对于苛刻和具有严格实时要求的任务，可采用SIMATIC WinAC RTX。它可直接安装在Windows NT下，其增强的实时性能保证对控制部分具有确定性响应。