

忻州西门子DP通讯电缆代理商

产品名称	忻州西门子DP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 型号:电缆
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

忻州西门子DP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

要买就买西门子。保你用上一辈子

DP-V0

DP 主站功能（DP-V0）包括组态、参数设置、读取输入数据和写输出数据以及读取诊断数据。

DP-V1

通过其它 DP 功能扩展（DP-V

1），可以执行非同步读和写功能以及在处理循环数据通讯的同时进行报警响应。扩展 DP

功能也包括从站参数与测试值的非循环访问（例如处理自动化和智能 HMI 装置的现场设备）。该类从站在起动和正常运行期间装有扩展的参数数据。于周期性测量值相比，非周期性传送的数据（如参数化数据）很少发生变化，并且以较低的优先级与快速周期性实用数据并行传送。主站中的中断确认，保证了从 DP 从站来的中断的可靠传输。

DP-V2

DP 主站功能（DP-V2）包括同步模式功能以及 DP 从站之间直接数据通讯功能。

等时同步模式

同步模式可通过一个用于总线系统的恒定总线循环信号实现。而这种同步、恒定循环以全局控制报文的形式由主站发送给所有总线站。这样，主站和从站就可以使用该信号同步化其应用程序。对于典型的驱动应用，循环与循环之间的时钟信号间隔应小于1 s。

DP 从站之间的交叉数据通信

对于从站之间的直接数据通讯，采用发布/索取（publisher/subscriber）模式。作为发布者（publisher）的从站将其输入数据（相当于到其自己主站的响应帧）提供给另一个作为索取者（subscriber）的从站，由该从站进行读取。从站之间的直接通讯将循环执行。

概述

通信功能

过程及现场通信（PROFIBUS-DP，PROFIBUS-PA）用于连接自动化系统，HMI或管理系统中的执行器/传感器。

利用 CPU 上的集成接口、接口模块（IM）和通信模块（CP、CM）进行连接。

对于自动化系统，将多个 PROFIBUS DP 总线链接至单个系统通常更有效，这不仅可以增大可以连接的 I/O 设备的数量，而且还可以对各个生产区域进行彼此独立的处理（分段）。

根据 IEC 61158/61784 标准化的 PROFIBUS 提供高性能、开放和坚固耐用的现场总线系统，以及较短的响应时间和以下协议：

PROFIBUS DP（分布式 I/O）

用于连接分布式 I/O 站，例如，符合 IEC 61158/EN 50170 标准、具备极快响应时间的 SIMATIC ET 200SP。

PROFIBUS PA（过程自动化）

扩展了 PROFIBUS DP 应用，采用故障安全传输技术，符合 IEC 61158-2。

PROFIBUS 用于将现场设备（例如分布式 I/O 设备或驱动装置）连接到如 SIMATIC S7、或 PC 等自动化系统。

将需要将机器内或工厂中（例如，现场级）远距离分布的 I/O 设备组合至一个站（例如 SIMATIC ET 200SP）时，使用 PROFIBUS。通常用于 16 个以上的输入/输出

执行器和传感器与现场设备相连。按主/从模式向现场设备提供输出数据，并向 PLC 或工控机馈送输入数据。

高性能的 STEP 7 工具用于分布式 I/O 设备的配置和参数化.这些工具可用于 PROFIBUS-DP 任意连接点的测试和启动。

PROFIBUS-DP 从站

DP 设备类型

PROFIBUS DP 在两个不同的主站类型和各种 DP 功能之间会有不同：

DP 主站，类别 1

DP 主站类型 1 是 PROFIBUS DP 应用的核心部件。在一个固定的、重复的报文周期内，中央控制器或工控机与分布式从站（DP 从站）交换信息。

DP 主站，类别 2

这种类型的设备（如编程器，组态设备或操作设备）用于 DP 系统的调试、组态或用于正常运行过程（如诊断）中的系统操作。一个类型 2 DP 主站可以读取（例如）由设备来的输入、输出、诊断和组态数据。

DP 从站忻州西门子 DP 通讯电缆代理商

DP 从站是用来读取输入数据并将其转发至 I/O 的一种 I/O 设备。输入和输出数据的容量取决于设备，多不超过 244 个字节。

等级 1 和 2 DP 主站以及 DP 从站的功能范围有很大程度的不同。这决定了通讯处理器的性能和可用性。