

# 南京西门子中国一级代理商DP电缆供应商采购

产品名称	南京西门子中国一级代理商DP电缆供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/米
规格参数	品牌:西门子 型号:电源电缆 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
联系电话	19542938937 19542938937

## 产品详情

南京西门子中国一级代理商DP电缆供应商采购

西门子DP总线电缆应用领域

每种总线大都有其应用的领域，比如FF、PROFIBUS-PA适用于石油、化工、\*\*\*、冶金等行业的过程控制领域；LonWorks、PROFIBUS-FMS、DeviceNet适用于楼宇、交通运输、农业等领域；DeviceNet、西门子DP总线适用于加工制造业，而这些划分也不是\*\*\*的，每种现场总线都力图将其应用领域扩大，彼此渗透。

12背景

编辑

大多数的现场总线都有一个或几个大型跨国公司为背景并成立相应的\*\*\*\*\*，力图扩大自己的影响、得到多的市场份额。比如PROFIBUS以Siemens公司为主要支持，并成立了PROFIBUS\*\*\*用户\*\*\*。WorldFIP以Alstom公司为主要后台，成立了WorldFIP\*\*\*用户\*\*\*。

地区标准

为了加强自己的竞争能力，很多总线都争取成为\*\*\*或者地区的标准，比如PROFIBUS已成为德标准准，WorldFIP已成为法标准准等。

## 制造商

为了扩大自己产品的使用范围，很多设备制造商往往参与不止一个甚至多个总线\*\*\*。

## 协调

由于竞争激烈，而且还没有哪一种或几种总线能一统市场，很多重要企业都力图开发接口技术，使自己的总线能和其他总线相连，在\*\*\*标准中也出现了协调共存的局面。

工业自动化技术应用于各行各业，要求也千变万化，使用一种现场总线技术也很难满足所有行业的技术要求；现场总线不同于计算机网络，人们将会面对一个多种总线技术标准共存的现实世界。技术发展很大程度上受到市场规律、商业利益的制约；技术标准不仅是一个技术规范，也是一个商业利益的妥协产物。而现场总线的关键技术之一是彼此的互操作性，实现现场总线技术的统一是所有用户的愿望。

## 西门子PROFIBUS通讯电缆代理商

### 13主流总线

下面就几种主流的现场总线做一简单介绍。

#### 1、\*\*\*会现场总线（FoundationFieldbus 简称FF）

这是以美国Fisher-Rousemount公司为首的联合了横河、A\*\*\*、西门子、英维斯等80家公司\*\*的ISP协议和以Honeywell公司为首的联合欧洲等地150余家公司\*\*的WorldFIP协议于1994年9月合并的。该总线在过程自动化领域得到了广泛的应用，具有良好的发展前景。

\*\*\*会现场总线采用\*\*\*标准化\*\*\*ISO的开放化系统互联OSI的简化模型（1，2，7层），即物理层、数据链路层、应用层，另外增加了用户层。FF分低速H1和高速H2两种通信速率，前者传输速率为31.25Kbit/秒，通信距离可达1900m，可支持总线供电和本质安全防爆环境。后者传输速率为1Mbit/秒和2.5Mbit/秒，通信距离为750m和500m，支持双绞线、光缆和无线发射，协议符号IEC1158-2标准。FF的物理媒介的传输信号采用曼切斯特编码。

用于将PROFIBUS节点连接到PROFIBUS总线电缆。

FastConnect插头采用绝缘刺破连接技术，可确保短的组装时间。

通过带Sub-D接口的连接器可以连接编程器，无需额外安装网络节点。

用于PROFIBUS的RS485总线连接器，可用于连接PROFIBUS节点或PROFIBUS网络部件到PROFIBUS总线电缆。

提供有各种类型的总线连接器，可优化用于连接的设备：

带垂直电缆引出线的总线连接器（90°）；

有30°电缆引出线的总线接头（经济型），无编程器接口，数据传输速率大为1.5Mbit/s，无集成的总线端接电阻。

西门子DP接头概述：

可使用4个端子在插头中连接进入和离开的PROFIBUS电缆。

\*\*在PROFIBUS网段的两端进行这种连接。

<p font-size:16px;background-color:#ffffff="" style="box-sizing: content-box; padding: 0px; margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; list-style: none; transition: all 0.3s ease-in 0.1s, color 0.2s ease-out 0.1s; color: rgb(102, 102, 102); font-family: 微软雅黑; font-size: 14px; white-space: normal; background-color: rgb(255, 255, 255);">由多根互相绝缘的导线或导体构成缆芯，外部具有密封护套的通信线路。有的在护套外面还装有外护层。有架空、直埋、管道和水底等多种敷设方式。按结构分为对称、同轴和综合电缆；按功能分为野战和永备电缆（地下、海底电缆）。通信电缆传输频带较宽，通信容量较大，受外界干扰小，但不易检修。可传输电话、电报、数据和图像等。

南京西门子中国一级代理商DP电缆供应商采购

浔之漫智控技术（上海）有限公司是西门子授权代理商西门子DP电缆总代理

<span margin-top:0px;box-shadow:none;border-radius:0px;border:none;font-size:12px;background-color:#ffffff;text-indent:28px="" style="box-sizing: content-box; padding: 0px; margin: 0px;">浔之漫智控技术（上海）有限公司  
集工控产品代理销售、维修、自动化设备开发、改造维修为一体。作为的自动化工程公司和工控产品代理商，我们对电脑监控、工控网络、PLC可编程、触摸屏、变频器、伺服、步进、张力、配电控制系统等具有丰富的实战经验，已经为客户在产品性能检测、数据采集系统，自动化生产线、染整机械、空调设备、玻璃机械、电子设备、喷涂设备、泡塑设备、教学设备、电线电缆、节能设备改造、等方面开发、设计、改造了众多自动化设备及\*\*的自动化控制系统，并为其提供周到的技术支持和售前、售中、售后服务，受到客户的一致\*\*。新的世纪，我们将一如继往、精益求精，为广大客户服务；

SIEMENS浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司西门子自动化产品，质量保，价格优势

通信距离。西门子DP总线电缆的通信距离一般有一定的要求，例如，PROFIBUS/DP在12Mbps速率时，采用标准电缆，可以达到200m，如果采用187.5kbps速率，可以达到1000m。通信距离有两层含义，\*\*\*个，是两个节点之间不通过中继器能够实现的距离，一般来

说，距离和通信速率成反比；另一个，是整个网络远的两个节点之间的距离。往往在厂家的介绍材料中对于此类的描述不够清楚，在实际使用中，\*\*考虑整个网络的范围，电磁波信号在电缆中传递是需要时间的，特别在一些高速的现场总线中，如果增大距离，就\*\*对一些通信参数进行修改；

2) 线缆选择。现场的环境决定西门子DP总线电缆的通信速度和通信介质。一般而言，西门子DP总线电缆采用电信号传递数据，在传输的过程中不可避免地收到周围电磁环境的影响。大多数现场总线采用屏蔽双绞线。注意的是，不同种类现场总线要求的屏蔽双绞线可能是不同的。现场总线的\*\*一般规定一种\*\*的线缆，在正确使用这种线缆的条件下才能实现规定的速率和传输距离。在电磁条件度恶劣的条件下，光缆是合理的选择，否则局部的干扰，可能影响整个现场总线网络的工作；

3) 隔离。一般来说，西门子DP总线电缆的电信号与设备内部是电气隔离的。现场总线电缆分布在车间的各个角落，一旦发生高电压串入，会造成整个网段所有设备的总线收发器损坏。如果不加以隔离，高电压信号会继续将设备内部其他电路损坏，导致严重的后果；

4) 屏蔽。西门子DP总线电缆采用的屏蔽电缆的外层\*\*在一点良好接地，如果高频干扰严重，可以采用多点电容接地，不允许多点直接接地，避免产\*\*回路电流；

5) 连接器。西门子DP总线电缆一般没有对连接器做严格的规定，但是如果处理不当，会影响整个系统通信。例如，现场总线一般采用总线型菊花链连接方式，在连接每一个设备时，\*\*注意如何不影响在现有通信的条件下，实现设备插入和摘除，这对连接器就有一定的要求；

6) 终端匹配。西门子DP总线电缆信号和所有电磁波信号一样具有反射现象，在总线每一个网段的两个终端，都应该采用电阻匹配，\*\*个作用可以吸收\*\*，二个作用是在总线的两端实现正确的电平，保证通信。因此，现场总线技术是控制、计算机、通讯技术的交叉与集成，它的出现和发展体现了控制领域对降低成本、提高可靠性、增强可维护性和提高数据采集的智能化的要求。