

惠州西门子授权代理商DP电缆供应商

产品名称	惠州西门子授权代理商DP电缆供应商
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

惠州西门子授权代理商DP电缆供应商

西门子FC通信线6XV1830-3EH10

6XV1830-0EH10 profibus总线电缆

6XV1830-0EH10 Profibus DP 电缆

6XV1840-2AH10 profibus总线电缆

6XV1830-3EH10 profibus总线电缆

6XV1830-5FH10 Profibus PA 电缆

6GK1 905-6AA00

6ES7 972-0BA52-0XA0

6ES7 972-0BB52-0XA0

6ES7 972-0BA12-0XA0

6ES7 972-0BB12-0XA0

6ES7 972-0BA41-0XA0

6ES7 972-0BB41-0XA0

6GK1 500-0EA02

6GK1 500-0FC10

剥线工具

连线网络接头 (不带编程口)

连线网络接头 (带编程口)

90度网络接头 (不带编程口)

90度网络接头 (带编程口)

35度网络接头 (不带编程口)

35度网络接头 (带编程口)

无角度网络接头 (不带编程口)

无角度连线网络接头 (不带编程口)

6ES7972-0BA42-0XA0

6ES7972-0BB42-0XA0

组态注意事项：您可以通过 RS485 连接 PROFIBUS 和 MPI 网络。因此，对于这两种网络，可以使用同样的硬件组件 (例如电缆、连接器、中继器等) 以及相同的供电电压和终端电阻。

选择总线连接器：在 CPU 上，选用带有 PG 插口的连接器。这意味着您可以简单地将 MPI 编程导线插到早已插入的连接器上。无论何时，当您需要连接编程设备时，您*先将前述连接器移除。在 OP (OP7、OP17、...OP37) 上，使用带有轴向引出电缆单元的连接器的连接器，因为 OP 上没有足够的空间提供给带有弯角式引出电缆单元的连接器的连接器。

装配连接器：已开发了 PROFIBUS 连接系统用于和简易地装配 RS485 铜导线。为该系统提供有一种标准电缆和工具。该工具是为 PROFIBUS 连接电缆配备的。您只能将其与该电缆匹配使用。使用片盒可以进行 1500 次切割。

如果在个用户和后一个用户之间的电缆长度出了大允许值，则**使用一台中继器。对于 MPI 和 PROFIBUS，波特率 187.5 Kbaud 对应的大电缆长度分别为 50m 和 800m。关于网络配置的详细指导位于手册 (“ SIMATIC NET - Industrial Communications Networks - PROFIBUS Networks ” (SIMATIC NET - 工业通信网络 - PROFIBUS 网络)) 中 (条目号 1971286)。

下表列出了建立总线系统时通常所需的电缆、连接器和附件。详细的信息和其它产品可从产品目录与在线订购系统的互联网页面上找到，A&D 网上商城。

MPI/ PROFIBUS 组件	订货号
标准 MPI/PROFIBUS 电缆带有 2 个连接器的预组装电缆，1 个带有 PG 插口的总线连接器以及 1 个带有轴向电缆出口口的总线连接器	-
插入式连接电缆 830-2，长度 3m	6XV1 830-2AH30
插入式连接电缆 830-2，长度 5m	6XV1 830-2AH50
插入式连接电缆 830-2，长度 10m	6XV1 830-2AN10
标准 RS485 电缆	-
按米订购 (长 1000m) (小订购量：20m)	6XV1 830-0EH10
长度 20m	6XV1 830-0EN20
长度 50m	6XV1 830-0EN50
长度 100m	6XV1 830-0ET10

长度 200m	6XV1 830-0ET20
剥线工具 FCS	6GK1 905-6AA00
替换片 (5 片)	6GK1 905-6AB00
总线连接器	-
带有弯角式电缆引出口	6ES7 972-0BA41-0XA0
带有弯角式电缆引出口, 带有 PG 插口	6ES7 972-0BB41-0XA0
带有 90° 电缆引出口, 带有 PG 插口	6ES7 972-0BB12-0XA0
带有 90° 电缆引出口, 不带 PG 插口	6ES7 972-0BA12-0XA0
带有 90° 电缆引出口, 带有 PG 插口的连接组件	6ES7 972-0BB50-0XA0
带有 90° 电缆引出口, 不带 PG 插口的连接组件	6ES7 972-0BA50-0XA0
带有轴向电缆引出口	6GK1 500-0EA02
带有轴向电缆引出口的连接组件	6GK1 500-0FC00
附件	-
PROFIBUS 总线测试器 BT200 F	6ES7 181-0AA01-0AA0
总线测试器的电池充电器	6ES7 193-8LA00-0AA0
中继器 RS485	6ES7 972-0AA01-0XA0

西门子6XV1830-0EH10

西门子DP总线电缆 6XV1830-3EH10 SIMATIC NET, PROFIBUS FC 拖缆, PROFIBUS 拖缆, 大加速度:4 m/s², 至少 3 百万次 弯曲次数, 弯曲半径: 约 120mm, 双芯屏蔽线, 按米销售, 大长度: 1000m, 小订购量: 20 m

本公司供应通讯电缆, 西门子Siemens, 型号6XV1830-0EH10。参数为: 线芯材质* 铜, 护套材质 PV, 芯数 2, 电线大外径 1/mm, 主要用途 通讯连接, 产品认证 9001。质量*, 欢迎咨询洽谈。西门子总线电缆6XV1830-0EH10铝箔、裸金属丝编织双层屏蔽, 实心裸铜线导体, 2芯并合成对, 芯线红绿二色, 绿色环保PVC外护套, 外观紫色。Profibus DP 电缆 采用实心裸铜线导体作芯线, 加厚铝箔和加密裸金属丝编织层, 屏蔽效果好, 紫色PVC外护套。具有良好的信号传输性能。6XV1830-0EH10 L2电缆 2芯屏蔽 (PROFIBUS 总线电缆) (原6XV1830-0AH10已升级为6XV1830-0EH10) 符合VDE 0472标准; B类试验 (IEC332.1)。带米标识, 分100米、200米、500米、1000米木轮包装。工作参数: 单线传输大规格: 1000m, 加中继器可延长至10000m

西门子6XV1830-0EH10

6GK1 905-6AA00 剥线工具 6ES7 972-0BA50-0XA0 连线网络接头 (不带编程口) 6ES7 972-0BB50-0XA0 连线网络接头 (带编程口) 6ES7 972-0BA12-0XA0 90度网络接头 (不带编程口) 6ES7 972-0BB12-0XA0 90度网络接头 (带编程口) 6ES7 972-0BA41-0XA0 35度网络接头 (不带编程口) 6ES7 972-0BB41-0XA0 35度网络接头 (带编程口) 6GK1 500-0EA02 无角度网络接头 (不带编程口) 6GK1 500-0FC00 无角度连线网络接头 (不带编程口)

总线接头6ES7 972-0BA52-0XA0 6ES7 972-0BB52-0XA0 6ES7 972-0BA60-0XA0 6ES7

972-0BB60-0XA06GK1 500-0FC106GK1 500-0EA02 电缆引出线 90° 电缆出线 35° 电缆出线 180° 电缆出线 180° 电缆出线用于将 PROFIBUS 节点连接到 PROFIBUS 总线电缆 安装方便 FastConnect 插头采用绝缘刺破连接技术，可确保短的组装时间 集成端接电阻 (6ES7 972-0BA30-0XA0 中不具有) 通过带 Sub-D 接口的连接器可以连接编程器，*额外安装网络节点 Area of application 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。

Design 提供有各种类型的总线连接器，可优化用于连接的设备：

总线连接器具有轴向电缆引出线（180°），可用于如 PC 和 SIMATIC HMI OP，传输速率高达 12 Mbit/s，带集成的总线端接电阻 带垂直电缆引出线的总线连接器（90°）；这种接头采用垂直电缆引出线（有或没有编程器接口），数据传输速率高达 12 Mbit/s，带集成的终端电阻。传输速率为 3、6 或 12 Mbit/s 时，在带编程器接口的总线接头和编程器之间，需要使用 SIMATIC S5/S7 连接电缆。

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 1.5 Mbit/s，无集成的总线端接电阻。PROFIBUS 连接 RS485 总线接头（90° 或 180° 电缆引出线），传输速率大为 12 Mbit/s，采用绝缘刺破技术可实现简单安装（用于硬线和软线）。Functions 总线连接器可直接插入到 PROFIBUS 站或 PROFIBUS 网络组件的 PROFIBUS 接口（9 针 Sub-D 接口）中。

可使用 4 个端子在插头中连接进入和离开的 PROFIBUS 电缆。

通过从外部清晰可见的便于接触的开关，可以连接总线连接器中集成的总线端接器（不适用于 6ES7 972-0BA30-0XA0）。在此过程中，连接器中的进线和出线总线电缆是分开的（隔离功能）。

**在 PROFIBUS 网段的两端进行这种连接。

为了构建 PROFIBUS DP 网络，提供有不同类型的电缆，可满足不同类型应用的要求。一般地，应该使用所列出的电缆。有关网络组态的详细信息，请参见 PROFIBUS 网络手册。

UL 认证

用于网络电缆的 UL 列表（安全标准）对于美国和加拿大市场尤为必需。根据电缆敷设在建筑物中位置来决定适当的认证要求。这适用所有电缆，这些电缆从一个机器敷设到一远程控制柜，位于电缆架上并保护着建筑物。通过 UL 认证的电缆在其名称后面附加字母“GP”（通用）。

Ex 认证

用于本质安全 PROFIBUS DP 应用的电缆在其名称后面附加字母“IS”（本质安全）

屏蔽的双绞电缆，圆形截面湖南长沙西门子总线电缆哪里卖

所有 PROFIBUS 总线电缆的特点：

因为双屏蔽作用，这些电缆特别适合用于易受电磁干扰的工业环境中。

通过总线电缆外皮和总线端子上的接地端子，能实现系统范围内的接地方案。

印有以米表示的标记湖南长沙西门子PROFIBUS网络电缆

电缆类型湖南长沙西门子总线电缆哪里卖

全新的连接（FC）总线电缆为径向对称设计，可使用剥线工具。以此，可以、简便地安装总线接头。

PROFIBUS FC 标准电缆GP:标准总线电缆专门为安装而设计的

PROFIBUS FC 标准电缆 IS GP：具有特殊设计的标准总线电缆，用于安装本质安全分布式 I/O 系统

PROFIBUS FC 连接高强度电缆：专门设计用于腐蚀环境和苛刻机械负荷条件

PROFIBUS FC 食用电缆：该种电缆使用 PE 外套材料，因此适用于食品和行业。

PROFIBUS FC 接地电缆：于地下敷设。它不同于装备有附加外套的 PROFIBUS 总线电缆

PROFIBUS FC软电缆柔性（导线）、无卤素总线电缆，带聚酯护套，可偶然移动

PROFIBUS FC 拖缆:于在拖缆中强制运动控制的总线电缆，例如在连续运动的机器部件中（绞合导线）

西门子电缆适用于

为了构建 PROFIBUS DP 网络，提供有不同类型的电缆，可满足不同类型应用的要求。一般地，应该使用所列出的电缆。有关网络组态的详细信息，请参见 PROFIBUS 网络手册。

西门子电缆UL 认证

西门子电缆Ex认证

用于本质安全 PROFIBUS DP 应用的电缆在其名称后面附加字母“IS”（本质安全）

西门子电缆描述

屏蔽的双绞电缆，圆形截面

所有 PROFIBUS 总线电缆的特点：

因为双屏蔽作用，这些电缆特别适合用于易受电磁干扰的工业环境中。

通过总线电缆外皮和总线端子上的接地端子，能实现系统范围内的接地方案。

印有以米表示的标记

西门子电缆类型

全新的连接（FC）总线电缆为径向对称设计，可使用剥线工具。以此，可以、简便地安装总线接头。

PROFIBUS FC 标准电缆GP:

标准总线电缆专门为安装而设计的

PROFIBUS FC 标准电缆 IS GP :

具有特殊设计的标准总线电缆，用于安装本质安全分布式 I/O 系统

PROFIBUS FC 连接高强度电缆：

专门设计用于腐蚀环境和苛刻机械负荷条件

PROFIBUS FC 食用电缆：

该种电缆使用 PE 外套材料，因此适用于食品和行业。

PROFIBUS FC 接地电缆：

于地下敷设。它不同于装备有附加外套的 PROFIBUS 总线电缆

PROFIBUS FC软电缆

柔性（导线）、无卤素总线电缆，带聚酯护套，可偶然移动

PROFIBUS FC 拖缆:

于在拖缆中强制运动控制的总线电缆，例如在连续运动的机器部件中（绞合导线）

PROFIBUS FC FRNC 电缆：

双芯屏蔽，阻燃设计，无卤总线电缆，有一个共聚物外壳 FRNC（阻燃无腐蚀）

不采用连接技术的总线电缆（取决于结构类型）

PROFIBUS 彩色电缆:

软总线电缆（成束线），用于花彩线。

用于圆电缆，用于电缆运输车模式

PROFIBUS 扭转电缆

高度灵活用总线电缆：

用于移动机器部件的拖缆（绞线）

（在长 1 m 电缆上能至少扭转 500 万次， $\pm 180^\circ$ ）

PROFIBUS 混合电缆 GP:

适合拖曳的坚固混合电缆，带有两条用于数据传输的铜导线和两条用于 ET 200pro 的电源的铜导线

SIENOPYR FR 船用电缆

无卤素、抗踩压、阻燃、经过船级社认证的光纤电缆，可安装在船甲板及船舱内。按米销售

西门子电缆相关信息如下：西门子电缆相关

西门子DP总线电缆：6XV1830-3EH10（软芯线）

SIMATIC NET,PROFIBUS FC 拖缆，PROFIBUS

拖缆，大加速度4m/s²,至少3万弯曲半径，约120MM.双芯屏蔽电缆，按米销售，大长度1000M

湖南长沙西门子DP总线哪里卖

不采用连接技术的总线电缆（取决于结构类型）湖南长沙西门子网络通讯电缆 湖南长沙西门子网络通讯电缆湖南长沙西门子PROFIBUS-DP现场总线电缆 湖南长沙西门子PROFIBUS-DP现场总线电缆 湖南长沙西门子PROFIBUS-DP现场总线电缆

PROFIBUS 彩色电缆:湖南长沙西门子总线电缆哪里卖软总线电缆（成束线），用于花彩线。用于圆电缆，用于电缆运输车模式

PROFIBUS 扭转电缆高度灵活用总线电缆：用于移动机器部件的拖缆（绞线）（在长 1 m电缆上能至少扭转 500 万次，± 180）

PROFIBUS 混合电缆 GP:适合拖曳的坚固混合电缆，带有两条用于数据传输的铜导线和两条用于 ET 200pro 的电源的铜导线

SIENOPYR FR

船用电缆无卤素、抗踩压、阻燃、经过船级社认证的光纤电缆，可安装在船甲板及船舱内。按米销售

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、电报、数据和图像等。西门子PROFIBUSDP通讯电缆介绍：

从中断例程调用子例程

可从中断例程中调用四个嵌套级别的子例程。

累加器和逻辑堆栈在中断例程和从中断例程调用的四个嵌套级别子例程之间共享

主程序和中断例程共享数据西门子数字量模块6ES7521-7EH00-0AB0调试

可在主程序和一个或多个中断例程之间共享数据。由于无法预测 CPU

何时生成中断，所以中断例程和程序中的其它位置使用的变量数。

如果在主程序中执行指令时被中断事件中断，中断程序的操作可能会共享数据出现*性问题。

使用中断块“变量表”（块调用接口表）可确保中断例程仅使用临时存储器，从而不会覆盖程序其它位置使用的数据。

确保对单个共享变量的访问

对于共享单个变量的 STL 程序：如果共享数据是单字节、字或双字变量并且程序以

STL

编写，则通过将共享数据进行运算所得的中间值仅存储在非共享存储单元或累加器可确保正确的共享访问。

对于共享单个变量的 LAD 程序：如果共享数据是单字节、字或双字变量并且程序以

LAD

编写，则通过规定仅使用传送指令（MOVB、MOVW、MOVD、MOVR）访问共享存储单元可确保正确的共享访问。许多 LAD 指令都是由 STL

指令的可中断序列组成，但这些传送指令却是由单个 STL 指令组成，单个 STL

指令的执行不受中断事件的影响。

确保对多个共享变量的访问

对于共享多个变量的 STL 或 LAD 程序：

如果共享数据由许多相关的字节、字或双字组成，则可使用中断禁用/启用指令（DISI 和

ENI）来控制中断例程的执行。

在主程序中即将对共享存储单元开始操作的点，禁止中断。所有影响共享位置的操作都完成后，重新启用中断。

在中断禁用期间，无法执行中断例程，因此无法访问共享存储单元；但此会对中断事件的响应发生。

惠州西门子授权代理商DP电缆供应商