

福州西门子PLC模块通讯电缆供应商采购

产品名称	福州西门子PLC模块通讯电缆供应商采购
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

福州西门子PLC模块通讯电缆供应商采购

西门子信号电缆6XV1830-0AH10

西门子6XV1830-0EH10控制电缆PROFIBUS DP总线

大量德国原装进口 供应 代理 欢迎来电询价采购

Profibus-DP总线【Profibus西门子电缆】参数如下：

导体: 多股软芯镀锡铜丝 (2*0.64mm) ,单根硬芯无氧铜丝 (2*0.5mm)

线芯颜色: 绿色-红色

屏蔽层: 铝塑带+镀锡铜丝编织

护套: PVC 3DRX 22X 02R

特性阻抗: 150

直流电阻: 57.5 /km

工作温度: -30 到70 之间

实心裸铜丝导体芯线，2芯绞合成对，芯线红绿二色，铝箔和加密裸金属丝编制层，屏蔽效果*好，紫色PVC外护套。工作温度在-40 到75 之间，特性阻抗为150+/-15,具有良好的信号传输性能。符合VDE0472标准；B类试验（IEC332.1）。带米标识，分50米，100米，200米，300米，500米/1000米/2000米，成卷或木轮包。

单线传输规格：1000米，加放大器可以到10000米

Profibus-DP西门子电缆【Profibus总线技术指标】：

- 1、实心裸铜线导体，2芯并合成对，芯线红绿二色。
- 2、铝箔、裸金属丝编织双层屏蔽，PVC外护套，阻燃,外观紫色。
- 3、符合VDE 0472标准；B类试验（IEC332.1）。
- 4、带米标识，分100米、200米、300米包装，500米、1000米木轮包装，2000米以上长度定做。
- 5、工作参数：单线传输规格：1000m，加中继器可延长至10000m

其它介绍：

1. 借助于其双屏蔽层，尤其适用于安装在易受电磁干扰的工业环境中
2. 通过总线终端的接地触点的外包层，可实现接地的连续性

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。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控制电缆PROFIBUS DP总线 大量德国原装进口 供应 代理 欢迎来电询价采购

西门子PROFIBUSDP双芯现场总线

西门子 Profibus 现场总线 DP网络总线

西门子6XV1830-0EH10电缆 西门子SIEMENS SIMATIC NET PROFIBUS FC GP

西门子6XV1830-0EH10 PROFIBUS总线

西门子Profibus DP电缆6XV1830-0EH10

6ES7972-0BA12-0xA0西门子DP总线接头

6XV1830-0EH10西门子PROFIBUS总线电缆

PROFIBUS总线电缆

西门子PROFIBUS总线电缆

PROFIBUS电缆

西门子PROFIBUS通讯电缆

PROFIBUS DP电缆

PROFIBUS DP总线

西门子PROFIBUS总线

PROFIBUS屏蔽电缆

西门子PROFIBUS紫色电缆

西门子PROFIBUS屏蔽总线

西门子DP总线

西门子DP现场总线

西门子DP通讯电缆

西门子DP屏蔽电缆

西门子Profibus现场总线仍普遍应用于自动化控制系统。系统规模较大，DP设备数量多分

布范围广，因此DP网络的性能是程序执行**性的先决条件。本文旨在总结所经历项目经验的基础简单总结DP网络设计、调试的一般方法。

西门子PROFIBUSDP双芯现场总线

通讯电缆的屏蔽层在电柜内的处理1) *是PROFIBUS插头，除了之前介绍的，需要将屏蔽层压在插头的金属部分外，还应注意屏蔽层不要剥开的太长，否则会暴露在空间，成为容易受干扰的“天线”（图34）。

图34 屏蔽层暴露在空间容易接收干扰

2) 通讯电缆的屏蔽层在进/出电气柜时，都应该进行屏蔽层接地处理

屏蔽层应该*与接地铜排进行大面积的接触（图35）。

图35 屏蔽层的接地

通讯电缆在进/出电柜时，都应该将电缆的屏蔽层进行接地处理。这样避免外部的干扰信号进入电柜，同时也避免柜内产生的干扰对外部设备造成影响（图36）。

图36 屏蔽层在柜内进行接地处理

如果通讯电缆在柜内需要经过端子进行连接，则屏蔽层在端子排的两侧分别进行连接（图37）。

图37 通讯电缆通过端子连接时的屏蔽层处理

而此时应当避免的做法是将屏蔽层剥开，拧成一根连接到端子（图38），这种方式在EMC领域有个名称叫做“猪尾巴”。

图38 屏蔽电缆接头处的“猪尾巴效应”

在现场的连接中，如果将屏蔽层剥开过长，则通讯电缆将有很长一段没有被屏蔽层“保护”，而屏蔽层拧成

一根后将形成天线，*容易将干扰引入系统（图39）。

图39 屏蔽电缆的“猪尾巴”连接

西门子Profibus现场总线仍普遍应用于自动化控制系统。系统规模较大，DP设备数量多分布范围广，因此DP网络的性能是程序执行**性的先决条件。本文旨在总结所经历项目经验的基础简单总结DP网络设计、调试的一般方法，并愿意得到大家的补充与指正。一、网络**性的重要性。这个问题可能大家都很少去关注。在进行现场调试的时候，一旦看到网络诊断的信息上显示所有站点都通讯上了，就暗暗庆贺网络已经完成，殊不知这才是网络调试的开始。在接下来的调试过程中，大家会经常发现，某些站点经常显示短暂的故障，虽然短暂，但为输入信号的读取，程序执行的逻辑判断以及输出信号的执行都埋下了隐患。

二、DP网络设计的一般方法1、网络速率的要求网络结构的设计者*要知道程序执行对于网络速率的要求，当然这也程序编写者应该提供的信息。在运动控制系统中，控制精度越高，其对网络速率的要求就越大，速率越慢，其对输入输出的读写也会减慢，必然增大因为读写过程而发生的误差。

在了解了该参数之后就有了系统设计的基准。通讯速率的大小就决定了网络的长度，可以参考西门子的相关资料，一般12Mbps是100米，1.5Mbps长是两百米。如果长度*过技术资料所允许的范围，就一定不要吝啬，增加一台中继，来扩展网络。如果从PLC出来想形成星形结构，也可以在主控制柜出来的位置增加一台中继。2、网络路径的规划有一个看起来比较顽固的观点，在进行网络路径规划的时候一定要注明一个节点的电缆的进出的顺序，从哪个节点出，至哪个节点进。

西门子原装电缆6XV1830-0EH10 西门子原装电缆6XV1830-0EH10 ,6XV1830-0AH10,西门子电缆，西门子DP电缆，西门子通讯电缆，西门子PROFIBUS通讯电缆，西门子总线电缆，西门子紫色电缆，西门子绿色电缆，西门子俩芯电缆，西门子PROFIBUS总线通讯电缆，西门子可拖拽电缆，西门子网线，西门子工业网线

西门子PROFIBUS通讯电缆6XV1830-0AH10 西门子总线电缆铝箔、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：单线传输较大规格：1000m，加中继器可延长至10000m

西门子PROFIBUS通讯电缆6XV1830-0AH10西门子电缆，西门子DP电缆，西门子PROFIBUS通讯电缆6XV1830-0EH10 SIMATIC NET, *标准电缆 GP, 2 芯, 屏蔽, 为*安装而特殊设计, 较大长度: 1000m, 较小订购数量: 20m, 按米销售 6XV1830-0EN20 SIMATIC NET, PROFIBUS 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为*安装而特殊设计, 20 m6XV1830-0EN50 SIMATIC NET, PROFIBUS 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为*安装而特殊设计, 50 m6XV1830-0ET10 SIMATIC NET, PROFIBUS 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为*安装而特殊设计, 100m6XV1830-3EH10 SIMATIC NET, PROFIBUS FC 拖缆, PROFIBUS 拖缆, 较大加速度: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, 较大长度: 1000m, 较小订购量: 20 m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）

西门子电缆，西门子 DP 电缆，西门子 PROFIBUS 通讯电缆屏蔽的双绞电缆，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 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。安装说明 总线电缆按米销售。如果总线段**由两部分装配（例如 >1000 m 段长），可使用外套（低电阻连接导线，在*广泛的区域内连接屏蔽）。*连接使用 FastConnect 剥线工具，可以一下剥去新的*连接电缆外皮并获得**的长度。用这种方法能*、方便地将总线接头（除了 6ES7 972-0BA30-0XA0 外）连接到总线电缆。电缆布线：在贮存、运输和电缆敷设过程中，两端需用收缩帽密封两端。PROFIBUS 通讯电缆 6XV1 830-0EH10 SIMATIC NET, PROFIBUS *标准电缆 GP, 2 芯, 屏蔽, 为*安装而特殊设计, 较大长度: 1000m, 较小订购数量: 20m, 按米销售 DP 电缆 6XV1830-0AH10 SIMATIC NET, LAN CABLE FOR PROFIBUS, TWO-CORE, SHIELDED, MAX. CONSIGNMENT: 1000M, MIN. ORDER QUANTITY: 20 M SOLD BY THE METER 光纤电缆（米）6XV1820-**H10 SIMATIC NET, 光纤标准电缆, 可分段, 无连接器, 按米销售, 较大长度: 2000m, 较小订购长度: 20 m 光纤电缆 含 BFOC（5 米）6XV1820-5BH50 SIMATIC NET, 光纤标准电缆, 可分段, 预装配有 4 个 BFOC 接头, 长度: 5m 光纤电缆 含 BFOC（100 米）6XV1820-5BT10 SIMATIC NET, 光纤标准电缆, 可分段, 预装配有 4 个 BFOC 接头, 长度: 100m BFOC 接头（每包 20 只）6GK1901-0DA20-0AA0 SIMATIC NET, 20 BFOC 接头组, 用于光缆、标准电缆、拖缆、户内用电缆和船用电缆。注：务必使用*工具由受过培训的人员安装。5 米 MPI 电缆 6ES7 901-0BF00-0AA0 SIMATIC S7, MPI 电缆, 用于连接 SIMATIC S7 和 PG, 通过 MPI 5MRS232 电缆 6ES7 901-1BF00-0A0 SIMATIC S7, 连接电缆, 用于 HMI 适配器和 PC/TS 适配器（RS232 / ZERO MODEM 电缆）6M 西门子拖缆 6XV1830-3EH10 SIMATIC NET, PROFIBUS FC 拖缆, PROFIBUS 拖缆, 较大加速度: 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, 较大长度: 1000m, 较小订购量: 20 m

PROFIBUS 网络部件：6AV6643-0CD01-1AX1

网卡及电缆 6ES7 972-0BB60-0A0 263 进

6ES7 972-0CB20-0A0 USB 接口编程适配器（USB 接口编程电缆）

6ES7 972-0CB35-0A0 TS 适配器 II 用于调制解调器远程服务

6ES7 972-0CC35-0A0 TS 适配器 II 用于 ISDN 远程服务

6GK1 561-1AA01CP5611网卡(PCI总线软卡,支持MPI,PPI,PROFIBUS-DP)

6GK1 551-2AA00CP5512网卡(PCMCIA总线软卡,支持MPI,PPI,PROFIBUS-DP,笔记本电脑用,32BIT)

6GK1 561-3AA01CP5613网卡(PCI总线硬卡,支持PROFIBUS-DP主站)

6GK1 561-3FA00CP5613光纤网卡(PCI总线硬卡,支持PROFIBUS-DP主站)

6GK1 561-4AA01CP5614网卡(PCI总线硬卡,支持PROFIBUS-DP主站/从站)

6GK1 561-4FA00CP5614光纤网卡(PCI总线硬卡,支持PROFIBUS-DP主站/从站)

6GK1562-1AA00CP5621通讯卡 货期8周

6GK1571-1AA00CP5711卡 USB接口 和9针插口

6FX800开头是动力电缆跟信号电缆

6XV1 840-2AH104芯电缆 网线

6FC5210-0DF22-2AA0PCU50

6XV1 830-0PBH30TD / OP 与 S5-90U 至 -155U 的电缆 6XV1 440-2A

6XV1 830-0EH10PROFIBUS通讯电缆

6XV1 830-3EH10西门子拖缆

6XV1 830-0AH10DP电缆

6XV1 820-**H10光纤电缆(米)

6XV1 820-5BH50光纤电缆 含BFOC (5米)

6XV1 820-5BT10光纤电缆 含BFOC (100米)

6GK1 901-0DA20-0AA0BFOC接头 (每包20只)

6ES7 901-0BF00-0AA05米MPI电缆 9针插头 PLC通讯电缆

6ES7 901-1BF00-0A0RS232电缆

链接模板

6GK1 415-2AA01DP-AS-i 网关 IP20

6GK1 415-0AA01DP-EIB 网关

6ES7 158-0AD01-0A0DP/DP 耦合器

6ES7 157-0AC83-0A0DP/PA 耦合器,非本安区

6ES7 157-0AD82-0A0DP/PA 耦合器 , 本安区

6XV1 830-5EH10PROFIBUS FC 过程电缆(易爆区) 蓝色

6XV1 830-5FH10PROFIBUS FC 过程电缆(非易爆区) 黑色

6ES7 195-7HF80-0A0DP/PA耦合器有源总线单元

6GK1 905-0AA00SplitConnect分接头 (10件)

6GK1 905-0AD00SplitConnect终端(Ex) (5件)

6GK1 905-0AB10SplitConnect M12输出端 (5件)

6GK1 905-0AC00SplitConnect 耦合器 (10件)

总线连接器

6GK1 905-6AA00"*剥线工具6ES7972-0CB20-0A0

"

6ES7 972-0BA50-0A0*连线网络接头 (不带编程口) 升级 : 6ES7972-0BA52-0A0

6ES7 972-0BB50-0A0*连线网络接头 (带编程口) 升级 : 6ES7972-0BB52-0A0

6ES7 972-0BA12-0A090度网络接头 (不带编程口)

6ES7 972-0BB12-0A090度网络接头 (带编程口)

6ES7 972-0BA41-0A035度网络接头 (不带编程口) 升级为 : 6ES7 972-0BA42-0A0

6ES7 972-0BB41-0A035度网络接头 (带编程口) 升级为 : 6ES7 972-0BB42-0A0

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)

网络部件

6ES7 972-0AA01-0A012M PROFIBUS 中继器 IP20

6ES7 972-0AB01-0A012M PROFIBUS 诊断中继器

6ES7 972-0DA00-0AA0有源终端元件

6ES7 972-4AA02-0A0电源导轨辅助装置 导轨信号放大器

6GK1 500-3AA00光纤总线端子OBT

6GK1 503-0AA00红外线链接模块 ILM

6GK1 503-3CA00PROFIBUS OLM/P12 (1个RS485接口 , 两个BFOC)
6GK1 503-2CB00PROFIBUS OLM/G11 (1个RS485接口 , 两个BFOC)
6GK1 503-3CB00PROFIBUS OLM/G12 (1个RS485接口 , 四个BFOC)
6GK1 503-3CC00PROFIBUS OLM/G12-1300 (1个RS486接口 , 四个BFOC)

6ES7 181-0AA01-0AA0BT200 硬件测试装置

6ES7 193-8MA00-0AA0BT200 记录软件套装 Win95/98/NT

6ES7 193-8LA00-0AA0充电器 BT200 230V

6ES7 193-8LB00-0AA0充电器 BT200 110V

软件

6GK1 704-5CW64-3AA0SOFTNET S7 /2005

6GK1 704-5DW64-3AA0SOFTNET DP /2005

6GK1 704-5SW64-3AA0SOFTNET DP Slave /2005

6GK1 713-5DB64-3AA0DP-5613 /2005 网卡驱动程序

6GK1 713-5FB64-3AA0FMS-5613 /2005 网卡驱动程序

6GK1 713-5CB64-3AA0S7-5613 /2005 网卡驱动程序

工业以太网

网卡及电缆 :

6GK1 161-3AA01CP1613网卡(以太网10M/100M自适应,PCI总线硬卡)

6GK1 161-2AA00CP1612网卡(以太网10M/100M自适应,PCI总线)

6GK1 161-6AA00CP1616网卡 (32位 , 33/66M , 4个接口 , PCI总线)

6GK1 151-2AA00CP1512网卡(10M/100M以太网,PCMCIA笔记本用)

6GK1 151-**A00CP1515网卡(11M无线以太网,PCMCIA笔记本用)

6GK1 611-0TA01-1DV0MOBIC T8 V1.2

6XV1 850-0AH10ITP标准工业以太网通讯电缆 (米)

6XV1 850-0BT10ITP标准工业以太网电缆 (100米) 9/15

6XV1 850-0BN15ITP标准工业以太网电缆 (15米) 9/15

6XV1 870-3QN10TP转接软线RJ45/RJ45 , 10米

6XV1 850-0BH20ITP标准工业以太网电缆 (2米) 9/15

6XV1 840-2AH10FC标准工业以太网通讯电缆 (米)

6XV1 850-2LN10TP转接软线15/RJ45 , 10米

6XV1 850-2GN10TP转接软线RJ45/RJ45 , 10米

6XV1 850-2JN10TP转接软线9/RJ45 , 10米

6XV1 850-2HN10TP XP 转接软线RJ45/RJ45 , 10米

6GK1 901-1FC00-0AA0FC引出插座RJ45

OSM/ESM

6GK1 105-2AA10工业以太网OSM ITP62 (六个ITP口)

6GK1 105-2AB10工业以太网OSM TP62 (六个RJ45口)

6GK1 105-2AE00工业以太网OSM TP22 (二个RJ45口)

6GK1 105-4AA00工业以太网OSM BC08 (八个BFOC口)

6GK1 105-3AA10工业以太网ESM (八个ITP口)

6GK1 105-3AB10工业以太网ESM (八个RJ45口)

6GK1 105-3AC00工业以太网ESM (四个RJ45口)

OMC/ELS

6GK1 100-2AB00工业以太网OMC TP11 (多模光纤)

6GK1 100-2AC00工业以太网OMC TP11-LD (单模光纤)

6GK1 102-6AA00工业以太网ELS TP40 (二个RJ45口)

6GK1 102-6AB00工业以太网ELS TP40M (二个RJ45口)

6GK1 102-7AA00工业以太网ELS TP80 (八个RJ45口)

SCALANCE X005入门级交换机

6GK5 005-0BA00-1AA3X005(五个RJ45口)

6GK5 005-0BA00-1CA3X005(五个RJ45口),工作温度-40至70摄氏度

SCALANCE X100非网管型交换机

6GK5 104-2BB00-2AA3X104-2(四个RJ45口 , 两个BFOC)

6GK5 106-1BB00-2AA3X106-1(六个RJ45口 , 一个BFOC)

6GK5 108-0BA00-2AA3X108(八个RJ45口)(星型连接)

6GK5 112-2BB00-2AA3X112-2(12个RJ45口 , 2个BFOC)

6GK5 116-0BA00-2AA3X116(16个RJ45口)(星型连接)

6GK5 124-0BA00-2AA3X124(24个RJ45口)(星型连接)

SCALANCE X200网管型交换机

6GK5 204-2BB00-2AA3X204-2(四个RJ45口 , 两个BFOC , PROFINET)

6GK5 206-1BB10-2AA3X206-1(六个RJ45口 , 一个BFOC , PROFINET)

6GK5 208-0BA10-2AA3X208(八个RJ45口,PROFINET)

6GK5 208-0HA00-2AA6X208PRO (八个RJ45口 , 防护等级 : IP65)

6GK5 216-0BA00-2AA3X216(16个RJ45口,PROFINET)

6GK5 224-0BA00-2AA3X224(24个RJ45口,PROFINET)

6GK5 204-0BA00-2BA3X204IRT (四个RJ45口)

6GK5 202-2BB00-2BA3X202-2IRT (二个RJ45口 , 两个BFOC)

SCALANCE X300增强型可网管交换机

6GK5 308-2FL00-2AA3X308-2 (1个10/100/1000M RJ45口 , 7个10/100M RJ45口,两个1000M SC 接口)

6GK5 310-0FA00-2AA3X308-2 (3个10/100/1000M RJ45口 , 7个10/100M RJ45口)

SCALANCE X400千兆模块化交换机

6GK5 414-3FC00-2AA2X414-3E 交换机底板,2个1000M RJ45口,12个100M RJ45口,可搭配介质模块和扩展模块

6GK5 408-2FD00-2AA2X408-2 交换机底板,4个1000M RJ45口,4个100M RJ45口,可搭配介质模块

6GK5 491-2AB00-8AA2介质模块,两个百兆多模光纤端口-BFOC接口

福州西门子PLC模块通讯电缆供应商采购