

# 南京西门子PLC代理商通讯电缆供应商采购

产品名称	南京西门子PLC代理商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

南京西门子PLC代理商通讯电缆供应商采购

6XV1840-2AH10西门子以太网连接电缆

西门子授权代理浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子PLC模块代理商

西门子CPU模块代理商，西门子PLC模块，西门子中国代理商 西门子PLC代理商

西门子模块代理商 西门子代理商

西门子PLC总代理西门子授权代理浔之漫智控技术（上海）有限公司SIEMENS 可编程控制器1、

SIMATIC S7 系列PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-2002、逻辑控制模块

LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等3、SITOP直流电源 24V DC

1.3A、2、3A、10A、20A、40A可并联4、HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277

MP377,SIEMENS 交、直流传动装置1、交流变频器

MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.

MIDASTER系列：MDV2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列SIEMENS

数控 伺服8:801、802S、802D、802D

SL、810D、840D、611U、S120系统及伺报电机，力矩电机，直线电机，等备件销售。

广泛的环保技术和节能解决方案

从公司的初阶段开始，西门子就一直提供有助于环境保护和气候控制的产品和解决方案。其中一个例子就是，维尔纳·冯·西门子早在 1873 年就开发出一种消除工厂排放废气中的烟尘的技术。

，西门子已拥有一个环保节能型产品线，这些产品融入了经过证明有助于客户实施污染控制的各种技术。其中包括：

采用可再生能源的系统及其组件，如风力发电站和蒸汽轮机

DP-V0

DP-V1

DP-V2

等时同步模式

DP 从站之间的交叉数据通信

SIRIUS 工业控制产品

各种工业控制部件实现\*\*协调，可大限度地降低功耗，从而在实现节能的系统与应用方面提供被动和主动支持。

SIRIUS 产品中的组件具有低的固有能量损耗。新一代产品预计会将能耗进一步大幅降低平均 10%。这意味着不仅能够节约能源成本，而且还可降低控制柜中的散热量，从而可在控制柜中实现大的组件密度，降低所需的冷却效率。

SIRIUS 降低了能耗

西门子工业控制产品系列中的几个例子：

西门子的节能型接触器配有一个电子线圈控制装置。它可将功耗降低高达 92%。

固态过载继电器安装有电流互感器（而不是双金属件），因此，不仅具有宽的设置范围，而且还可将空载损耗降低高达 98%。

西门子PLC模块代理商 西门子CPU模块代理商，西门子PLC模块，西门子中国代理商

西门子PLC代理商 西门子模块代理商 西门子代理商

西门子PLC总代理西门子授权代理浔之漫智控技术（上海）有限公司SIEMENS 可编程控制器1、

SIMATIC S7 系列PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-2002、逻辑控制模块

LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等3、SITOP直流电源 24V DC

1.3A、2、3A、10A、20A、40A可并联4、HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277

MP377,SIEMENS 交、直流传动装置1、交流变频器

MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.

MIDASTER系列：MDV2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列SIEMENS

数控 伺服8:801、802S、802D、802D

SL、810D、840D、611U、S120系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，等备件销售。

西门子S7-1200系列PLC

SIMATIC S7-1200 具有集成 PROFINET

接口,强大的集成工艺功能和灵活的可扩展性等特点,为各种工艺提供了简单的通信和SIMATIC S7-1200 小型可编程控制器充分满足于中小型自动化的系统需求。在研发过程中充分考虑了系统,控制器,人机界面和软件的无缝整合和\*\*\*协调的需求。SIMATIC S7-1200 系列的问世,标志着西门子在原有产品系列基础上拓展了产品版图,代表了未来小型可编程控制器的发展方向,西门子也将一如既往开拓,\*\*自动化潮流。有效的

解决方案,尤其满足多种应用中不同的自动化需求。

S7-1200系列主机型号：

1211C型CPU：6ES7211-1BE31-0xB0（继电器）；6ES7211-1AE31-0xB0（晶体管）

6ES7211-1HE31-0xB0（继电器）

1212C型CPU：6ES7212-1BE31-0xB0（继电器）；6ES7212-1AE31-0xB0（晶体管）

6ES7212-1HE31-0xB0（继电器）

1214C型CPU：6ES7214-1BG31-0xB0（继电器）；6ES7214-1AG31-0xB0（晶体管）

6ES7214-1HG31-0xB0（继电器）

1215C型CPU：6ES7215-1BG31-0xB0（继电器）；6ES7215-1AG31-0xB0（晶体管）

6ES7215-1HG31-0xB0（继电器）

标配:

1以太网口2路模拟量输入（电压型）

4轴100kHz脉冲输出(晶体管型)

1215C型带2路模拟量输出（电压型）

S7-1200系列可用扩展型号：

数字量：

6ES7221-1BF30-0xB0（8点输入）；6ES7221-1BH30-0xB0（16点输）

6ES7222-1XF30-0xB0（8个切换继电器）；6ES7222-1HF30-0xB0（8点继电器输出）

6ES7222-1BF30-0xB0（8点晶体管输出）；6ES7222-1HH30-0xB0（16点继电器输出）

6ES7222-1BH30-0xB0（16点晶体管输出）；6ES7223-1PH30-0xB0（8点输入/8点继电器输出）

6ES7223-1BH30-0xB0（8点输入/8点晶体管输出）：

6ES7223-1PL30-0xB0（16点输入/16点继电器输出）

6ES7223-1BL30-0xB0（16点输入/16点晶体管输出）

6ES7223-1QH30-0xB0（8点输入（AC）/8点继电器输出）

模拟量：西门子PLC模块6ES7221-1BF32-0xB0

6ES7231-4HD30-0xB0（4路模拟量输入）；6ES7231-4HF30-0xB0（8路模拟量输入）

6ES7232-4HB30-0xB0 (2路模拟量输出) ; 6ES7232-4HD30-0xB0 (4路模拟量输出)

6ES7234-4HE30-0xB0 (4路模拟量输入/2路模拟量输出)

6ES7231-5ND30-0xB0 (4路热电阻温度输入) ; 6ES7231-5PD30-0xB0 (4路热电阻温度输入)

6ES7231-5QD30-0xB0 (4路热电偶温度输入) ; 6ES7231-5PF30-0xB0 (8路热电阻温度输入)

6ES7231-5QF30-0xB0 (8路热电偶温度输入)

信号板数字量 :

6ES7221-3BD30-0xB0 (DC 200kHz,4点输入) ; 6ES7221-3AD30-0xB0 (DC 200kHz,4点输入)

6ES7223-0BD30-0xB0 (2点输入/2点输出)

6ES7222-1BD30-0xB0 (DC 200kHz,4点输出,0.1A)

6ES7222-1AD30-0xB0 (DC 200kHz,4点输出,0.1A)

6ES7223-3BD30-0xB0 (2点24V输入/2点24V输出,0.1A)

6ES7223-3AD30-0xB0 (2点5V输入/2点5V输出,0.1A)

信号板模拟量 :

6ES7231-4HA30-0xB0 (1路模拟量输入) ; 6ES7232-4HA30-0xB0 (1路模拟量输出)

6ES7231-5PA30-0xB0 (1路热电阻温度输入) ; 6ES7231-5QA30-0xB0 (1路热电偶温度输入)

通讯板 :

6ES7241-1CH31-0xB0 (RS485/422) ; 6ES7241-1AH30-0xB0 (RS232)

6ES7241-1CH30-1XB0 (RS485)

通讯模块 :

6GK7243-5DX30-0xE0 (Profibus-DP主站模块)

6GK7242-5DX30-0xE0 (Profibus-DP从站模块) ; 6GK7242-7KX30-0xE0 (GPRS模块)

TS模块 :

6ES7972-0EB00-0xA0 (TS Adapter IE Basic) ; 6ES7972-0MM00-0xA0 (TS Module Modem)

6ES7972-0MD00-0xA0 (TS Module ISDN) ; 6ES7972-0MS00-0xA0 (TS Module RS232)

模拟器 :

6ES7274 1XH30 0xA0 (1214C模拟器 (14位))

6ES7274 1XF30 0xA0 ( 1211C/1212C模拟器 ( 8位 ) )

存储卡：西门子PLC模块6ES7221-1BF32-0xB0

6ES7954-8LB01-0AA0 ( SIMATIC MC 2MB ) ; 6ES7954-8LE01-0AA0 ( SIMATIC MC 12MB )

6ES7954-8LF01-0AA0 ( SIMATIC MC 24MB )

其他：

6EP1332-1SH71 ( PM 1207,DC24V,2.5 CPU电源 )

6ES7290-6AA30-0xA0 ( I/O扩展电缆,2米 ) ; 6ES7297-0AX30-0xA0 ( S7-1200电池板 )

6ES7298-2DS23-0xA0 ( SIMATIC/SINAMICS V60接线电缆 )

6GK7277-1AA10-0AA0 ( CSM 1277以太网交换机,4端口 )

注释CPU 1211C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KBCPU 1211C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 继电器 0.；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ，程序/数据存储器：25 KBCPU 1211C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 继电器 0.；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KBCPU 1212C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KBCPU 1212C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 DO 继电器 0.；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ，程序/数据存储器：25 KBCPU 1212C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 DO 继电器 0.；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KBCPU 1214C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：14 DI 24V DC；10 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：50 KBCPU 1214C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：14 DI 24V DC；10 DO 继电器 0.；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ，程序/数据存储器：50 KBCPU 1214C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，板载 I/O：14 DI 24V DC；10 DO 继电器 0.；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：50 KBCPU 1221 数字量输入模板，8 点数字量输入，直流 24 V，漏/源输入SM 1221 数字量输入模板，16 点数字量输入，直流 24 V，漏/源输入SM 1222 数字量输出模板，8 点数字量输出，直流 24V，晶体管SM 1222 数字量输出模板，16 点数字量输出，直流 24V，晶体管 0.SM 1222 数字量输出模板，8 点数字量输出，继电器 2ASM 1222 数字量输出模板，16 点数字量输出，继电器 2ASM 1223 数字量 I/O 模板，16 点数字量输入/输出，16 点数字量输入 DC 24 V，漏/源，16 点数字量输出，晶体管 0.SM 1223 数字量 I/O 模板，8 点数字量输入/输出，8 点数字量输入 DC 24 V，漏/源，8 点数字量输出，继电器 2ASM 1223 数字量 I/O 模板，16 点数字量输入/输出，16 点数字量输入 DC 24 V，漏/源，16 点数字量输出，继电器 2ASM 1231 模拟量输入模板，4 点模拟量输入，+/-10V、+/-5V、+/-2.5V、或 0-20 MA 12 位 + 符号位 ( 13 位 ADC ) SM 1232 模拟量输出模板，2 点模拟量输出，+/-10V，14 位分辨率，或 0-20 MA，13 位分辨率SM 1234 模拟量 I/O 模板，4 点模拟量输入/2 点模拟量输出，+/-10V，14 位分辨率，或 0-20 MA，13 位分辨率

<br background-color:#ffffff;font-size:15px;background-image:initial="" !important;background-position:0px="" center="" !important;background-size:initial="" !important;background-repeat:initial="" !important;background-attachment:initial="" !important;background-origin:initial="" !important;background-clip:initial="" !important="" box-sizing: content-box; padding: 0px; margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; list-style: none;">

数字量输入作为 CPU 的集成式 I/O 的补充

灵活地选择控制器以满足相应任务需要

用于使用附加输入对系统进行后续扩展

从 +60 °C 至 +70 °C，可同时控制较多 50% 的输入

注：

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处的内容摘自相关的标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息

应用

数字量输入模块允许将控制器与过程中的数字信号连接。

这为用户提供了下列优势：

较佳适应性：使用可以根据需要混合的信号模块，用户可以使其控制器准确地满足相关任务的要求。这可以避免产生不必要的投资。可以使用带有 8 个、16 个和 32 个输入/输出通道的模块。

灵活性：如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。新用户程序非常简单。

功能

SM 1221 数字量输入信号模块将过程中的外部数字信号电平转换为 S7-1200 的内部信号电平。

EMENS得之漫智控技术（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。

## 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、基金会现场总线（FoundationFieldbus 简称FF）

这是以美国Fisher-Rousemount公司为首的联合了横河、ABB、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。

基金会现场总线采用基金会标准化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，协议符合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。

西门子PROFIBUSDP通讯电缆用途：

西门子PROFIBUSDP通讯电缆规格：

二：所有穿越墙壁、楼板和电缆沟道而进入控制室、电缆夹层、控制柜及仪表盘等处的电缆孔洞；电缆廊道的端部；电缆竖井的底部处及上端穿越楼板处；均应进行封闭。

四：敷设电缆应避免接近热源，避免和蒸汽管道平行或交叉，热管道的隧道或沟内，不能敷设电缆，如需敷设，应采取隔热措施。

六：严格按照有关规程，定期对运行的电缆进行检查、试验和检修，层沟内的照明及消防设施应经常保持良好状态。

1、不熟悉喷灯使用安全注意事项的人员不准擅自使用喷灯。

多（不应过油筒容积3/4），加油的螺丝是否拧紧，否则不准点火。

（1）、点火时不准把喷咀对着人或易燃品。

（3）、尽可能在空气流通的地方工作。在易燃品和易爆品的附近及靠近变压器，油开关的地方不准使用喷灯或点明火。

（5）喷灯加油、放油以及拆卸喷火嘴或其他零件等工作，\*\*待喷火嘴冷却泄压后再进行。

（7）使用喷灯时，火焰和导电部分距离不应小于，电压在10千伏及以下：1.5米，10千伏以上。

主营：西门子编程电缆、西门子数控系统802C、802S、828D、802DSL、808D、840D，数控伺服驱动模块、电源模块、功率模块、NCU控制单元、CCU控制单元、PCU50控制器、机床操作面板，S7-200CN、S7-300PLC、S7-400PLC、S7-1200PLC可编程控制器，人机界面触摸屏,工业通讯网卡、6RA70直流调速器、6SE70工程变频器、CUVC变频器主板、MM420、430、440、G110、V10、G120变频器，ET200通讯模块、SITOP电源、编程通讯总线电缆、自动化软件等工控产品，公司在产品价格上有优势,注重售后服务，现有大量库存销售，欢迎您来电咨询。

南京西门子PLC代理商通讯电缆供应商采购