

# 福州西门子PLC模块DP电缆供应商采购

产品名称	福州西门子PLC模块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

福州西门子PLC模块DP电缆供应商采购

西门子总线电缆6XV1830-0AH10

西门子电缆6XV1830-0AH10

6XV1830-0AH10

无可用的图片

PROFIBUS 总线电缆 2 芯有屏蔽 供货单位：较长 1000m 订货量 20m 按米销售

注意

产品不再提供

New PROFIBUS Fast Connect cable under MLFB: 6XV1830-0EH10

如果您需要帮助，请联系您当地的西门子办事处。

已经配置完成了Smart 1000 IE与S7-200 SMART CPU的PPI通信。04启动操作画面 给Smart 1000 IE设备上电时屏幕会短暂出现启动画面，三个按钮代表的含义如下。

Transfer：HMI设备设置为“传送”模式。Start：启动装载在HMI设备上的项目。Control

Panel：点击该按钮后进入HMI设备的控制面板，用户在控制面板可以选择传输模式，添加等。05项目文件 要将配置好的项目到Smart 1000 IE设备上，先要\*HMI设备的通信口处于状态，可通过HMI设备的“ Control Panel ” > “ Transfer ” 进行设置，如果选择串口方式项目，先需要勾选“ Serial ” 右侧的“ Enable Channel ”。其次，要使用Siemens原装的PPI编程电缆项目，RS-232/PPI电缆（订货号6ES7 901-3CB30-0XA0）和USB/PPI电缆（订货号6ES7 901-3DB30-0XA0）都可以。当使用的电缆是USB/PPI时，要求其E-STAN本是05或\*高版本。接着在WinCC flexible 软件的菜单栏选择“ 项目 ” > “ 传送 ” > “ 传输 ”，单击“ 传输 ”即可打开“ 选择设备进行传送 ”窗口，在“ 选择设备进行传送 ”窗口，用户可以选择传输模式为“ 串行 ”或“ 串口（通过USB-PPI电缆）”，在此选择后者进行传输。给Smart 1000 IE设备断电再上电后，HMI设备将会出现启动画面，单击Transfer按钮，使HMI设备处于“ 传送 ”模式。接着在WinCC flexible 软件中选择“ 项目 ” > “ 传送 ” > “ 传输 ”，“ 传送 ”按钮，待HMI设备中的传送状态显示为“ 传输完成 ”时，至此已成功通过串口模式将项目传送到HMI设备。

西门子PLC方法有哪些？在制造工业中存在大量的开关量为主的开环的顺序控制，它按照逻辑条件进行顺序动作号按照时序动作；另外还有与顺序、时序无关的按照逻辑关系进行连锁保护动作的控制；以及大量的开关量、脉冲量、计时、计数器、模拟量的越限报等状态量为主的-离散量的数据采集视。由于这些控制和视的要求，使PLC发展成了取代继电器线路和进行顺序控制为主的产品。PLC厂家在原来CPU模板上逐渐增加了各种通讯接口，现场总线技术及以太网技术也同步发展，使PLC的应用范围越来越广泛。PLC具有稳定\*\*、价格便宜、功能齐全、应用灵活方便、操作维护方便的优点，这是它能持久的占有市场的根本原因。用户通过以下步骤可配置Smart 1000 IE与S7-200 SMART CPU的PPI通信。

步：在WinCC flexible的主工作窗口中，展开左侧树形项目结构，选择“ 项目 ” > “ 通讯 ” > “ 连接 ”，双击“ 连接 ”图标以打开“ 连接设置 ”的属性窗口。第二步：在“ 连接 ”窗口中双击名称下方的空白表格，或者右击鼠标选择快捷菜单中的“ 添加连接 ”可以添加与CPU的连接。第三步：添加连接后，根据项目需求用户可以修改默认的连接名称“ 连接\_x ”，并选择“ 通讯驱动程序 ”和是否在线。由于连接的设备是S7-200 SMART CPU，所以在“ 通讯驱动程序 ”下方的下拉菜单处选择“ SIAMTIC S7 200 SMART ”作为通讯驱动程序，同时在线连接。第四步：设置连接参数。先选择Smart 1000 IE的接口为“ IF1 B ”，即触摸屏的RS422/485物理接口。选中该接口后，该接口的参数设置窗口将在其下方自动显示。设置触摸屏的通信波特率为187500，站地址为1。接着在“ 网络 ”窗口选择“ PPI ”为通信双方的通信协议。后在“ PLC设备 ”窗口设置CPU的站地址，此处设置CPU的站地址为2

注意：CPU的地址\*\*不同于HMI设备的地址，二者不能重复。第五步：设置S7-200 SMART CPU的波特率和站地址。在STEP 7 Micro/WIN SMART软件的项目树中选择“ 系统块 ”，然后按“ 回车 ”键，即可打开如所示的“ 系统块 ”窗口。为CPU的RS485端口设置的站地址和波特率\*\*与图6的配置保持一致，CPU的站地址为2，通信波特率为187.5 kbps。

西门子PLC在高压固态软起动器中的应用摘要：先介绍了软起动的状况以及高压固态软起动工作原理。通过使用西门子S7-200可编程逻辑控制编程实现不同起动方式下的三相可控硅触发角给定模拟信号，利用市场上成熟的三相晶闸管移相触发模块接收PLC给定的模拟信号后按照相对应的触发角输出六路脉冲列，然后通过光纤技术传送脉冲信号触发可控硅阀主件从而实现电机软启动效果，同时也很好的解决了高压隔离问题，本文还\*\*介绍到可控硅触发取能问题。

关键词：软启动；PLC；晶闸管移相触发；光纤触发

随着工业的\*增长，三相交流异步电机因其结构简单、运行\*\*、价格低廉、体积较小、机械性能好、运行维护方便等优点而被广泛采用。据统计，三相交流异步电机耗电量占全发电量的

30%以上。然而，电动机的起动特性却一直不理想。众所周知，电动机起动过程中的起动电流一般为额定电流3~7倍，可达电动机额定电流的8倍。这样大的电流不仅加重了进线、供电电网以及接在电动机的开关电器的负荷，而且同时出现的\*\*转矩冲击又会使电动机发生猛烈的冲振，并且也给用作动力传输的辅助设备和做功的机械设备带来不可避免的机械冲击口。用户通过以下步骤可配置Smart 1000 IE与S7-200 SMART CPU的PPI通信。

步：在WinCC flexible的主工作窗口中，展开左侧树形项目结构，选择“项目”>“通讯”>“连接”，双击“连接”图标以打开“连接设置”的属性窗口。第二步：在“连接”窗口中双击名称下方的空白表格，或者右击鼠标选择快捷菜单中的“添加连接”可以添加与CPU的连接。第三步：添加连接后，根据项目需求用户可以修改默认的连接名称“连接\_x”，并选择“通讯驱动程序”和是否在线。由于连接的设备是S7-200 SMART CPU，所以在“通讯驱动程序”下方的下拉菜单处选择“SIAMTIC S7 200 SMART”作为通讯驱动程序，同时在线连接。第四步：设置连接参数。先选择Smart 1000 IE的接口为“IF1 B”，即触摸屏的RS422/485物理接口。选中该接口后，该接口的参数设置窗口将在其下方自动显示。设置触摸屏的通信波特率为187500，站地址为1。

接着在“网络”窗口选择“PPI”为通信双方的通信协议。

后在“PLC设备”窗口设置CPU的站地址，此处设置CPU的站地址为2

注意：CPU的地址\*\*不同于HMI设备的地址，二者不能重复。第五步：设置S7-200 SMART CPU的波特率和站地址。在STEP 7 Micro/WIN SMART软件的项目树中选择“系统块”，然后按“回车”键，即可打开如所示的“系统块”窗口。为CPU的RS485端口设置的站地址和波特率\*\*与图6的配置保持一致，CPU的站地址为2，通信波特率为187.5 kbps。PLC控制器本身的硬件采用积木式结构，有板，数字I/O模板，模拟I/O模板，还有特殊的模板，条形码识别模板等模块，用户可以根据需要采用在板上扩展或者利用总线技术配备远程I/O从站的方法来得到想要的I/O数量。随着工业自动化水平的不断提升，PLC所占据的地位可以说功不可没，虽然PLC是专为工业应用而设计，硬件设计有\*高的性和稳定性，但是不乏一些自然原因和人为因素导致PLC损坏，不能正常使用。PLC的价格少则几百，多则上万，所以从节省开支方面讲，PLC损坏后还是具有一定的维修\*。高压固态软起动主要由进线接触器、高压可控硅串联阀组和旁路接触器组成，如图2-1所示。其中高压可控硅串联阀组是功率变换执行部件，由多只可控硅串并联组成，并辅以收、均压箝位电路，\*其在高压环境中的\*\*性。当进线端得电后，通过控制可控硅的导通角以实现对交流三相电源进行斩波，控制输出电压的幅值。并在起动过程完成后将旁路接触器闭合，软起动器切换到旁路状态，同时关闭可控硅。一般\*高压固态软起动厂家设计基本上遵循将电量信号采集、系统控制、故障处理、脉冲触发、电源等功能集成在一块电路板上，例如2011市场上推出的一款高压固态软起动，该装置采用\*\*DSP控制技术、电力电子技术、可控硅串并联及光纤触发技术对电动机进行控制和综合保护，与其它传统的起动方法相比较，其特有的智能控制方式，既可以方便准确的设置起动转矩、起动电流、起动时间、停机时间等参数，又可以与微机、PLC等进行联网控制。如此集成化的电路板设计及软件控制编程需要进行大量的科研投入以及研发周期的增长，其中电路板测试、软件测试、整机测试、老化测试、抗干扰等测试也需要占用较长时间周期。研发周期过长势必将导致新产品在市场的占有率，另外新产品的稳定性及实用性也待市场的检验。PLC的维修技术，不单是PLC硬件上的修复，还有PLC外围线路以及软件的相互配合，再者，PLC不像单片机那样，是单一的芯片，加上少量电路就能工作，修复相对简单。PLC内部集成了CPU，存储器，I/O电路，通讯电路，开关电源等，是各部分协调工作，因此，单就PLC硬体上的维修，具有一定的学问。PLC型号众多，但内部大同小异，原理基本一样。就以西门子S7-200P LC为例，谈谈PLC硬件维修的一些思路和方法，不但对工控初级维修师傅有指导性的帮助

,此文也对PLC初学者\*好的理解PLC这门理论，有积极的帮助。如何用博图建立西门子触摸屏和S7300PLC的通讯 目前内流行用昆仑通泰或者威纶通触摸屏做项目，一方面价格便宜，另一方面编程简单。但西门子屏也经常会被用到，所以不得不学。简单写一下会用博图建立西门子触摸屏和S7300PLC的通讯。

西门子触摸屏和PLC通讯大概分为以下四步：本教程以S7300PLC为例做一说明。

步：组态PLC，设置通讯地址，建立通讯变量。

第二步：组态触摸屏，建立与PLC的通讯。 第三步：绑定变量，组态画面。

第四步：模拟运行，工程。 以下做一详细介绍。 1.

组态PLC，设置通讯地址，建立通讯变量 1)

打开博图软件，创建新项目，并命名为KTP900\_S7-300。完成后点击项目视图。 2)

西门子PLC硬件组态：插入CPU:CPU315-2PN/DP 3)

打开PLC设备与网络视图，点击315CUP的网口1，为CPU设置IP地址。 4)

创建变量表，并在变量表里面创建要通讯的变量。 5) 点击PLC项目，编译并PLC项目(可以先仿真)，如图配置号PG/PC接口，搜索到建立好的设备，并。 2.

组态触摸屏并建立通讯 1) 双击添加新设备，插入KTP900 2) 点击确定按钮后，出现HIM组态向导，在PLC连接选项卡下，点击‘浏览’，选择刚才插入的PLC，并选择以太网接口，点击完成后进入触摸屏编程页面。 3) 查看连接信息 3. 绑定变量，组态画面 双击根画面，用拖拽的方式在画面中添加变量。打开PLC中的变量列表，拖拽‘溢流阀压力设定’变量至画面区。在属性界面可以编辑本变量控件。

西门子紫色电缆6XV1830-0AH10

西门子DP总线，工业以太网线，防爆电缆

6XV1830-0EH10 (紫色2芯DP通讯电缆)

6XV1830-3EH10 (蓝色2芯高柔性DP电缆)

6XV1830-5EH10 (蓝色防爆电缆)

6XV1830-5FH10 (黑色屏蔽电缆)

6XV1840-2AH10 (绿色4芯工业以太网线)

6XV1840-3AH10 (绿色4芯高柔性以太网线)

6XV1870-2B

6XV1870-2D

6XV1870-2F

6XV1878-2A

西门子S7-200,S7-300,S7-400,S-1200,S7-1500，变频器，伺服驱动，直流调速装置，HMI人机操作界面，大量库存，欢迎来询，价格实惠

本公司长期\*\*销售西门子PLC,200，300，400，1200，1500,V20,V60,V80,V90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

西门子数控伺服系统：802C S、802D SL、810D DE、820D SL、840C CE、840D DE、840DSL、840Di SL、S120数控系统、数控伺服驱动模块、控制模块、电源模块、备品备件等。

SIEMENS 电线电缆

- 1、6XV1830-0EH10 紫色电缆
- 2、6XV1830-3EH10 蓝色电缆
- 3、6XV1840-2AH10 绿色电缆

SIEMENS 可编程控制器

- 1、SIMATIC S7 系列PLC、S7200、s71200、S7300、S7400、ET200
- 2、逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等
- 3、SITOP 系列直流电源 24V DC 1.3A、2.\*\*、3A、\*\*、10A、20A、40A
- 4、HMI 触摸屏TD200 TD400C TP177,MP277 MP377 SMART700 SMART1000

SIEMENS 交、直流传动装置

1、交流变频器 MICROMASTER系列：MM、MM420、MM430、MM440、ECO MIDASTER

系列：MDV6SE70系列（FC、VC、SC）

2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70 系列

SIEMENS 数控伺服

1、数控伺服系统：840D、802S/C、802SL、828D 801D：

6FC5210,6FC6247,6FC5357,6FC5211,6FC5200,6FC5510,

611U:6SN1123,6SN1145,6SN1146,6SN1118,6SN1110,6SN1124,6SN1125,6SN1128

2、伺服系统：S120:6SL304、6SL3210、6SL3130、6SL3055、6SL3054

SIEMENS断路器、接触器、按钮开关、小型断路器西门子软启动器等

本公司郑重承若！！经营西门子（全新原装保内产品）供方需按西门子公司标准供货，非人为故障保（质保一年）停产备件（质保半年）！

本店的产品可以发到西门子检测，也可以通过产品上的序列号查询真伪。

本店按西门子供货标准供货，需方收到货后七日内可提出异议！！！！

我们卖的不是价格，卖的是诚信卖的是品质。

本公司所售均为西门子原装产品，请放心购买！量大价优，欢迎选购！如果本店没有找到你需要的西门子产品的话，可以联系我，本店所有上架产品为不开票价格，如需开票，需店主另外报价，因为型号实在太多，可能有些没有上架。

购物注意事项：

本公司可以签约正式的销售合同，并可以开具13%的增值税。如需，税点另算

公司与多家公司合作

签收货物时，一定要当着快递业务员的面开箱检验货物的完好性，如有破损，请拒绝签收，并及时电话与我们联系，我们将及时处理

· 服务诚信 · 价格实惠

6XV1830-3EH10总线电缆，总线电缆径向对称设计，允许采用剥线工具，可以\*、

方便的装配总线连接器。标准总线电缆专门为装配设计

6XV1830-3EH10总线电缆用于：RS485通讯、MODBUS-DP通讯、PROFIBUS-DP通讯、电器仪表、

电讯广播、防盗报警系统、楼宇对讲系统、视频系统、电子设备及自动化装置等屏蔽线路中

福州西门子PLC模块DP电缆供应商采购