

# 西门子PROFIBUS-DP通讯电缆

产品名称	西门子PROFIBUS-DP通讯电缆
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 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幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

### 西门子PROFIBUS-DP通讯电缆

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

#### SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，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

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！——致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

#### 通信网络

用于过程自动化和制造自动化的现场设备或现场仪表互连的现场通信网络。

#### 设备互联

依据实际需要使用不同的传输介质把不同的现场设备或者现场仪表相互关联。

#### 互操作性

用户可以根据自身的需求选择不同厂家或不同型号的产品构成所需的控制回路,从而可以自由地集成FCS。

## 分散功能块

FCS 废弃了DCS 的输入/输出单元和控制站,把DCS 控制站的功能块分散地分配给现场仪表,从而构成虚拟控制站,\*地实现了分散控制。

## 通信线供电

通信线供电方式允许现场仪表直接从通信线上摄取能量,这种方式提供用于本质安全环境的低功耗现场仪表,与其配套的还有安全栅。

## 开放式互连网络

现场总线为开放式互连网络,既可以与同层网络互连,也可与不同层网络互连,还可以实现网络数据库的共享。从以上内容我们可以看到,现场总线体现了分布、开放、互连、高可靠性的特点,而这些正是DCS系统的缺点。DCS通常是一对一单独传送信号,其所采用的模拟信号精度低,易受干扰,位于操作室的操作员对模拟仪表往往难以调整参数和预测故障,处于“失控”状态,很多的仪表厂商自定标准,互换性差,仪表的功能也较单一,难以满足现代的要求,而且几乎所有的控制功能都位于控制站中。FCS则采取一对多双向传输信号,采用的数字信号精度高、可靠性强,设备也始终处于操作员的远程监控和可控状态,用户可以自由按需选择不同品牌种类的设备互连,智能仪表具有通信、控制和运算等丰富的功能,而且控制功能分散到各个智能仪表中去。由此我们可以看到FCS相对于DCS的巨大进步。也正是由于FCS的以上特点使得其在设计、安装、投运到正常生产都具有很大的优越性:首先由于分散在前端的智能设备能执行较为复杂的任务,不再需要单独的控制器、计算单元等,节省了硬件投资和使用面积;FCS的接线较为简单,而且一条传输线可以挂接多个设备,大大节约了安装费用;由于现场控制设备往往具有自诊断功能,并能将故障信息发送至控制室,减轻了维护工作;同时,由于用户拥有高度的系统集成自主权,可以通过比较灵活选择合适的厂家产品;整体系统的可靠性和准确性也大为提高。这一切都帮助用户实现了减低安装、使用、维护的成本,终达到增加利润的目的。

由于各个国家各个公司的利益之争,虽然早在1984年国际电工技术委员会/协会(IEC/ISA)就着手开始制定现场总线的标准,至今统一的标准仍未完成。很多公司也推出其各自的现场总线技术,但彼此的开放性和互操作性还难以统一

## 西门子PROFIBUS-DP通讯电缆

(2) PLC与组态王通过以太网的方式通信的设置:

- 1、确认计算机中安装有以太网卡,并与PLC 连接到同一网络中(直接通过网线直连)。
- 2、通过Step7编程软件为通信模块(CP443-1)设定IP地址和子网掩码,并下传到PLC中如IP地址(192.168.0.1)、子网掩码(255.255.255.0)。

此步骤已经在博途中组态PLC的过程中完成了，通过PLC属性查看以太网地址。

3、为计算机设定IP地址和子网掩码，如IP地址(192.168.0.110)、子网掩码(255.255.255.0)。

这里以Win7系统为例 打开网络共享中心，双击更改适配器选项西门子PROFIBUS-DP通讯电缆

更改适配器选项

修改IP地址

修改IP地址