

西门子授权代理西门子DP通讯接头可实现更大规模的控制

产品名称	西门子授权代理西门子DP通讯接头可实现更大规模的控制
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/件
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

有一种力量，正在支持我们前行，源于博大精深，同心致远。

浔之漫智控技术（上海）有限公司长期低价销售西门子PLC200.300.400.S1200.S1500.ET200.Smart200，6SE70变频器.70备件.6SY7000/7010.C98面板，6RA70/28/24直流调速器，6XV电缆，6EP电源，3RW30/40/44软启动器，6AV人机触摸屏，LOGO!，6SL系列G110.G120.S120.V10.V20，MM440/430/420变频，6DR阀门定位器，7ML.7ME.7MF.7MH仪表仪器，6FC.6SN伺服数控，电机等西门子系列产品

西门子DP通讯接头可实现更大规模的控制

现代PLC的显著特征是它们具有通讯功能。目前，主流的PLC通常具有RS485（或RS232）通信接口，以连接编程设备，显示器，打印机和其他外围设备，或连接简单的变频器，温度控制器等。控制设备进行简单的主从通信以实现“人机”或“机器”之间的对话。一些gaojiPLC还具有西门子DP通讯接头，可以将其与其他PLC或计算机连接以形成分布式工业控制系统，以实现大规模控制。此外，它可以与数据库软件结合以实现控制和管理的结合集成控制。

（1）接口的信号电平高，容易损坏接口电路的芯片，并且由于它与ttl电平不兼容，因此需要一个电平转换电路连接到ttl电路。

（2）传输速率低。在异步传输中，波特率为20kbps。因此，在“SouthernOldTree51cpld开发委员会”中，集成程序的波特率只能为19200，这也是原因。

（3）西门子DP通讯接头使用信号线和信号返回线形成公共接地传输形式。这种共地传输容易受到共模

干扰，因此抗噪干扰较弱。

(4) 传输距离受到限制。大传输距离标准值为50英尺，但只能在约50米处使用。

鉴于rs232接口的缺陷，一些新的接口标准不断出现，rs-485是其中之一，并且西门子DP通讯接头具有以下特性：

1、rs的电气特性-485：逻辑“1”由两条线之间的电压差表示为 $+(2-6)\text{v}$ ；逻辑“0”由两条线之间的电压差表示为 $-(2-6)\text{v}$ 。接口信号电平低于rs-232，不易损坏接口电路芯片，且电平与ttl电平兼容，与ttl电路连接方便。

2、rs-485的大数据传输速率为10mbps。

3、rs-485接口是平衡驱动器和差分接收器的组合，具有增强的抗共模*力，即良好的抗噪声干扰。

4、rs-485接口的大传输距离的标准值为4000英尺，实际上可以达到3000米。此外，rs-232接口仅允许将一个收发器连接到总线，即单站功能。rs-485接口多可在总线上连接128个收发器。也就是说，它具有多站功能，因此用户可以使用单个rs-485接口轻松建立设备网络。