

全国授权代理西门子模块代理商

产品名称	全国授权代理西门子模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2200.00/台
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 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室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

全国授权代理西门子模块代理商全国授权代理西门子模块代理商全国授权代理西门子模块代理商

在PROFIBUS现场总线中，[PROFIBUS-DP](#)的应用*广。DP协议主要用于PLC与分布式I/O和现场设备的高速数据通信。DP的功能经过扩展，一共有3个版本：DP-V0、DP-V1和DP-V2。DPV1是DP-V1的简写。

SIMATIC S7-1200 (Li, Jia)

小型可编程控制器

CPU模块

Firmware V4.4

6ES7211-1BE40-0XB0
6ES7211-1AE40-0XB0
6ES7211-1HE40-0XB0
6ES7212-1BE40-0XB0
6ES7212-1AE40-0XB0
6ES7212-1HE40-0XB0
6ES7214-1BG40-0XB0
6ES7214-1AG40-0XB0
6ES7214-1HG40-0XB0
6ES7215-1BG40-0XB0
6ES7215-1AG40-0XB0
6ES7215-1HG40-0XB0
6ES7217-1AG40-0XB0

CPU 1211C AC/DC/Rly,6输入
CPU 1211C DC/DC/DC,6输入
CPU 1211C DC/DC/Rly,6输入
CPU 1212C AC/DC/Rly,8输入
CPU 1212C DC/DC/DC,8输入
CPU 1212C DC/DC/Rly,8输入
CPU 1214C AC/DC/Rly,14输入
CPU 1214C DC/DC/DC,14输入
CPU 1214C DC/DC/Rly,14输入
CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入
CPU 1215C DC/DC/DC,14输入
CPU 1215C DC/DC/Rly,14输入
CPU 1217C DC/DC/DC,14输入

1.基本功能(DP-V0)

DP-V0支持单主站或多主站系统，总线上*多126个站。可以采用点对点用户数据通信、广播方式和循环主-从用户数据通信。

DP-V0可以实现中央控制器(PLC、PC等)与分布式现场设备(从站，例如L/O、阀门、变送器和分析仪等)之间的快速循环数据交换，主站发出请求报文，从站收到后返回响应报文。每个从站*多可以传送224B的输入或输出。

经过扩展的PROFIBUS-DP诊断，能对站级、模块级、通道级这3级故障进行诊断和快速定位，诊断信息在总线上传输并由主站采集。

DP主站用监控定时器监视与从站的通信，对每个从站都设置有独立的监控定时器。在规定的监视时间间隔内，如果没有执行用户数据传送，监控定时器将会超时，通知用户程序进行处理。DP从站用监控定时器检测与主站的数据传输，如果在设置的时间内没有完成数据通信，从站自动地将输出切换到故障安全状态。

通过网络可以动态激活或关闭DP从站，对DP主站(DPM1)进行配置。

2.同步与冻结功能

一组从站接收到主站的同步命令后，从站进入同步模式，这些从站的输出被保持在当前状态。同步模式用“UNSYNC”命令来解除。

冻结(FREEZE)命令使指定的从站组进入冻结模式，将各从站的输入数据冻结在当前状态，直到主站发送下一个冻结命令时才被刷新。冻结模式用“UNFREEZE”命令解除。

3. DP-V1的扩展功能

除了DP-V0的功能外，DP-V1具有主站与从站之间的非循环数据交换功能，可以用它来进行参数设置、诊断和确认的报警报文的传输。DP-V1增强了DP-V0的设备专用诊断。

4. DP-V2的扩展功能

1)从站之间的直接数据交换(DX)通信使智能从站或其他主站可以读取别的从站发送数据给主站的数据。

2)同步功能可以实现主站与从站中的时钟同步。此功能可以实现高精度定位处理，其时钟误差小于 $1\mu s$ 。通过“全局控制”广播报文，使所有有关的设备循环与总线主循环同步。

3)实时时间(Real Time)主站将时间标记(Time stamp)发送给所有的从站，将从站的时钟同步到系统时间，误差小于1ms。可以实现高精度的事件跟踪和事件顺序记录。

4)HART规范将现场总线HART的客户-主机-服务器模型映射到PROFIBUS。5)上载与下载功能用少量的命令装载任意现场设备中任意大小的数据区。不需要人工装载就可以更新程序或更换设备。

6)功能请求服务用于对DP从站的控制(启动、停止、重新启动)和功能调用。7)冗余的从站有两个PROFIBUS接口，一个是主接口，一个是备用接口。在正常情况下，通信发送给被组态的主要从站和后备从站。在主要从站出现故障时，后备从站接管它的功能。冗余从站设备可以在一条PROFIBUS总线或两条冗余的PROFIBUS总线上运行。

全国授权代理,西门子模块代理商,交换机,电源模块,触摸屏

全国授权代理,西门子模块代理商,交换机,电源模块,触摸屏