

## 江苏省无锡市西门子模块代理商

产品名称	江苏省无锡市西门子模块代理商
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

## 产品详情

MPI允许进行主设备与主设备以及主设备与从属装置之间的通信，如图6-25所示。为与S7-200 CPU进行通信，STEP7-Micro/WIN建立一个主设备与从属装置之间的连接。MPI协议不与用做主设备的S7-200CPU进行通信。

网络设备通过任意两台设备之间的独立连接(由MPI协议进行管理)进行通信，设备之间的通信受限于S7-200CPU或EM277模块所支持的连接数目。S7-200CPU和EM277模块的连接数目见表6-3。

PROFIBUS协议针对用于具有分布式I/O设备(远程I/O)的高速通信，来自不同厂家的设备只要支持PROFIBUS均可使用。这些设备包括I/O模块、电动机控制器、PLC等。

PROFIBUS网络的典型特点就是具有一个主设备和多个I/O从属装置,如图6-26所示,为主设备设置所连接的I/O从属装置的型号及地址。主设备将初始化网络，并验网络上的从属装置是否与配置相符。主设备可将输出数据连续地写入从属装置，也可从中读出输入数据。

当DP主设备成功地配置从属装置时，它就拥有了该从属装置。如果网络上存在二个主设备，则它对属于二个主设备的从属装置进行访问将受到一定的限制。

S7-200通过使用以太网(CP243-1)或互联网(CP243-1IT)扩充模块可支持TCP/IP以太网通信。以太网(CP243-1)和互联网(CP243-1IT)模块的连接数目见表6-4。

### 1)单台主设备PPI网络

在对于简单的单台主设备网络,编程站和S7-200CPU既可以通过PPI多台主设备电缆连接,也可以通过安装在编程站中的通信处理器(CP)卡连接。

在如图6-27(a)所示的网络中,编程站(STEP7-Micro/WIN)是网络主设备。在图6-27(b)所示的网络中,人机界面设备(HMI)(如TD200、TP或OP)是网络主设备。

在上述两个网络例子中,S7-200CPU是对主设备的请求进行响应的从属装置。对于单台主设备PPI网络,需要设置STEP7-Micro/WIN以使用PPI协议。