

西门子6ES7954-8LL03-0AA0辽阳西门子模块代理商

产品名称	西门子6ES7954-8LL03-0AA0辽阳西门子模块代理商
公司名称	西门子中国授权总代理商
价格	.00/个
规格参数	
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	15821971992 15821971992

产品详情

西门子6ES7954-8LL03-0AA0辽阳西门子模块代理商

1、PPI通信

PPI协议是S7-200CPU*的基本通信模式。通信可以通过其原始端口（port0或port1）实现，这是S7-200 CPU的默认通信模式。

PPI是一种主从协议通信，主从站位于令牌环网中。用户在CPU中的网络读写指令就足够了，即网络读写指令在PPI协议上运行。因此，PPI只能在主站侧写入程序，而从站的网络读写指令没有意义。

2、RS485串口通信

大多数第三方设备都支持它。西门子S7 PLC可以通过选择自由端口通信模式来控制串行通信。简单的情况是仅通过发送指令（XMT）将信息发送到第三方设备，如打印机或变频器。在任何情况下，必须通过编程S7 PLC实现。

当选择自由端口模式时，用户可以通过发送指令（XMT）、接收指令（RCV）、发送中断和接收中断来控制通信端口的操作。

3、MPI通信

MPI通信是一种相对简单的通信方法。MPI网络通信速率为19.2kbit/s ~ 12Mbit/s。MPI网络*支持32个节点的连接，*通信距离为50m。如果通信距离长，也可以通过中继器延长通信距离，但中继器也会占用节点。

MPI网络节点通常可以连接S7-200、人机界面、编程设备、智能ET200、RS485中继器等网络组件。

西门子PLC编程中应注意的问题：

可以在中断程序中调用子程序

累加器和逻辑堆栈累加器在中断程序和被称为子例程中很常见

2、中断程序和主程序下的数据可以共享

虽然中断程序可以共享，但我们应该注意中断事件中事物异步特性的影响因素，以解决共享数据的一致性问题。主程序在中断事件中执行的任何地方都可能出现。

3、通信接口中断

PLC的串行通信端口可以通过梯形图或语句表程序进行控制。通信端口的这种操作模式称为自端口模式。在自由的情况下，您可以使用该程序定义波特率、每字节位数等。在执行主程序的过程中，您只能在申请中断时定义自由端口模式。使用接收和发送中断可以简化程序对通信的控制。

输入/输出中断

输入/输出中断包括上升沿或下降沿中断、告诉计数器中断和突发输出中断。

如果s7-200cpu中断输入i0.0 ~ i0.3的上升或下降，则发生的事件由输入终端捕捉。这种上升沿或下降可用于指示事件发生时必须注意的条件。

5、时基中断

6、中断优先级和排队

7、中断限制

8、中断程序编程步骤