

# SIMATIC西门子授权代理商 | 济宁市西门子触摸屏一级代理

产品名称	SIMATIC西门子授权代理商   济宁市西门子触摸屏一级代理
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子触摸屏代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏总代理 德国:西门子触摸屏一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

## 产品详情

### 西门子PLC模块串口通讯的方法解析

西门子plc串行通讯方式有：

RS485串口通信、PPI通信、MPI通信、PROFIBUS-DP通信、以太网通信。

#### 1、RS485 串口通信

第三方设备大部分支持，西门子S7 PLC 可以通过选择自由口通信模式控制串口通信。\*简单的情况只用发送指令(XMT) 向打印机或者变频器等第三方设备发送信息。不管任何情况，都必须通过 S7 PLC编写程序实现。当选择了自由口模式，用户可以通过发送指令(XMT)、接收指(RCV)、发送中断、接收中断来控制通信口的操作。

#### 2、PPI 通信

PPI 协议是S7-200CPU \*基本的通信方式，通过原来自身的端口(PORT0 或PORT1) 就可以实现通信，是 S7-200 CPU 默认的通信方式。PPI是一种主-从协议通信，主-从站在一个令牌环网中。在CPU内用户网络读写指令即可，网络读写指令是运行在PPI协议上的。因此 PPI 只在主站侧编写程序就可以了，从站的网络读写指令没有什么意义。

#### 3、MPI 通信

MPI通信是一种比简单的通信方式，MPI网络通信的速率是19.2Kbit/s~12Mbit/s，MPI网络\*多支持连接32个节点，\*大通信距离为50M。通信距离远，还可以通过中继器扩展通信距离，但中继器也占用节点。MPI网络节点通常可以挂S7-200、人机介面、编程设备等。

