

宿迁SIEMENS/中国总代理/西门子中国总代理

产品名称	宿迁SIEMENS/中国总代理/西门子中国总代理
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:PLC
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

PLC以卓越的可靠性和方便的可编程性广泛应用于工业控制领域。实现PC机与PLC通信的目的是为了向用户提供诸如工艺流程图显示、动态数据画面显示、报表显示、窗口技术等多种功能，为PLC提供良好的人机界面。本文详细介绍了FX系列PLC的通信协议，并在Windows环境下，使用VB6.0开发通信程序，实现了PC机与FX系列PLC之间的串行通信。

2 PC机与PLC实现通信的条件

带异步通信适配器的PC机与PLC只有满足如下条件，才能互联互通：

(1) 带有异步通信接口的PLC才能与带异步通信适配器的PC机互联。还要求双方采用的总线标准一致，否则要通过“总线标准变换单元”变换之后才能互联。

(2) 双方的初始化，使波特率、数据位数、停止位数、奇偶校验都相同。

(3) 要对PLC的通信协议分析清楚，严格地按照协议的规定及帧格式编写PC机的通信程序。PLC中配有通信机制，一般不需用户编程。

3 PC机及与FX系列PLC的串行通讯

3.1 硬件连接

PC机与FX系列PLC不能直接连接，要经过FX-232AW单元进行RS232C/RS-422的变换，下图表示了它们之间的连接关系：

