

SIEMENS/西门子S7-300系列SM327信号模板及扩展门数字模块6ES7327-1BH00-0AB0

产品名称	SIEMENS/西门子S7-300系列SM327信号模板及扩展门数字模块6ES7327-1BH00-0AB0
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PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC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支持串口通信，在S7-200和S7-200Smart中，都直接集成了串口，但是从S7-1200到S7-1500，慢慢都取消掉了，如果需要，可以通过扩展模块的方式来增加，出现这种现象的原因，其实也是工业发展的必然结果。串口通信的优势在于简单、成本低，但是劣势也非常明显，就是传输效率低。西门子早期的串口通信主要是Profibus DP通信，但是上位机是无法直接与西门子PLC走Profibus DP通信的，因此，西门子PLC常用的串口通信方案如下所示：

PPI通信：PPI通信只针对S7-200和S7-200 Smart系列PLC，其他型号不支持。ModbusRTU主站：西门子PLC对Modbus协议支持还是比较不错的，这里是指PLC做Slave（即从站），上位机做Master（即主站）。ModbusRTU从站：这里是指PLC做Master（即主站），上位机做Slave（即从站）。以太网通信

西门子PLC通信还是以太网通信为主，我们常说的西门子通信协议分别是S7协议和Profinet协议，但是Profinet是一种总线协议，目前，C#是无法直接与西门子PLC走Profinet通信的。因此，西门子PLC常用的以太网通信方案如下所示：

S7通信：基本上从S7-200到S7-1500均可以实现，这里有很多可以选择的开源或商业库，也可以自己封装通信库。ModbusTCP

Server：这里是指PLC做Server（即服务器），上位机做Client（即客户端）。ModbusTCP

Client：这里是指PLC做Client（即客户端），上位机做Server（即服务器）。OpenProtocol Server：这里是指开放式TCP通信，PLC做TCP Server（即服务器），上位机做TCP Client（即客户端）。OpenProtocol

Client：这里是指PLC做TCP Client（即客户端），上位机做TCP Server（即服务器）。

