

2023德国西门子S7-200SMART PLC西门子湖北武汉市总代理

产品名称	2023德国西门子S7-200SMART PLC西门子湖北武汉市总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

2023德国西门子S7-200SMART PLC西门子湖北武汉市总代理

今天给大家介绍西门子PLC究竟有多少种通信方式。

西门子PLC是很多人经常使用的一个品牌，那么今天跟大家分享一下做上位机开发，究竟有多少种方式可以实现与西门子PLC通信。这里，我们可以从串口通信、以太网通信及OPC通信三个方面来进行说明。

01串口通信西门子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 Master：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 Slave：这里是指PLC做Master（即主站），上位机做Slave（即从站）。