

湖北荆门中国西门子一级供货商

产品名称	湖北荆门中国西门子一级供货商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
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	15618722057 15618722057

产品详情

湖北荆门中国西门子一级供货商

4 电台选型和故障判断

数传电台选择了深圳友讯达科技发展公司的FC-201/B，该数传电台以其价格合理、运行稳定在国内得到广泛应用。通过友讯达提供的电台软件pfc5对电台进行参数设置，在S7-200两个站处将电台参数设置为：发射频率453.00,接收频率465.00，空中速率1200bps,工作模式为透明模式，串口波特率9600bps，串口校验和设为无；在S7-300站处将电台的参数中发射频率设为465.00,接收频率设为453.00，与S7-200站处电台收发频率对应，其余参数一致。

FC-201/B数传电台有一个发送和接收指示灯，当发送数据时为红灯，接收数据时为绿灯。根据此灯可以方便的判断通讯是否正常，正常情况下，S7-300轮循方式与两S7-200通信，即第一秒内向1号站发送数据，然后接收1号站返回的数据（S7-200在接收到S7-300发送的数据后会立刻向S7-300发送数据）；第二秒内向2号站发送数据，然后接收2号站返回的数据，不停地循环通信。S7-300站处电台通讯指示灯红闪一下，接着绿闪一下，处在不停的红 - 绿 - 红 - 绿循环状态。而S7-200站在接收S7-300发送的数据时，要经过地址数据字节判断，确认地址为本站，并且对接收数据进行校验，确定接收数据无误才回传S7-300数据，但是只要S7-300发送数据，S7-200就接收数据，即使是发送给另一个S7-200站的数据。所以在无外界干扰，数据发送没有校验错误的情况下，S7-200站处的电台通讯灯是绿闪两下，红闪一下，处在不停的绿 - 绿 - 红循环状态，即接收两次数据，发送一次数据。如果通讯出现故障，根据通讯灯的闪烁状态，便很容易查出通讯故障所在。

5 结束语

上位机WINCC通过访问S7-300的数据块DB2和DB22，就可以实现对两个S7-200PLC站的监控。自本系统投入运行以来，运行稳定可靠，收到用户好评。本通信方案经济、灵活，程序可移植性强，对于类似项目具有很高的借鉴意义。