

西门子S7-400CPU网口通讯不上PLC亮红灯修理

产品名称	西门子S7-400CPU网口通讯不上PLC亮红灯修理
公司名称	上海耀宵电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	西门子PLC:BF灯闪故障消除不掉维修 CPU处理器:SF灯亮中央处理器报红灯 德国:CPU故障灯全闪故障诊断
公司地址	上海松江区佘山镇强业路951号B栋302
联系电话	15801797045 15801797045

产品详情

西门子S7-400CPU网口通讯不上PLC亮红灯修理

1、如果全线报警的话，首先利用DP插头上面的ON/OFF开关逐段检查故障点，在中间任一站点（我一般选择中间位置）将DP插头拨到ON，如果前段不报警，说明故障点在后端，通过这种方法逐渐压缩故障范围。2、检查DP插头接线、检查电缆。3、更换DP插头、电缆实验。4、以上检查不能消除故障，考虑降低总线波特率。5、通过阅读模块诊断信息判断故障原因。6、可以在程序中利用SFC51进行检查。可以快速判断机架故障。SFC51的具体用法可以参考STEP7帮助。7、几个现场解决的问题 末站或后几站报警，检查完报警站的插头、电缆没问题，就应该检查前面站的插头接线是否松动，我遇到过两次这样的问题，都是因为前端站插头接线松动造成末站报警。如果生产线较长，站点较多，可以临时降低波特率，待停机后全面检查全线插头接线。 如果全线只有中间一个站点报警，可能本站模块插接不牢固或有模块损坏。故障诊断信息提示组态模块与实际不一致。 设备全线报警，可能是末站DP插头未拨到ON位置，或中间电缆断。 如果SFC51给出报警信息，可能从站24V电源故障。8、如果BF故障经常性发生，从设备运行稳定性来说，需要考虑： 是否电磁干扰，检查接地是否牢固，接地体是否合格。 增加中继器 6ES7 972-0AA01-0XA0（成本较高） 增加RS485有源终端 6ES7 972-0AD00-0AA0（成本较低） 如果从站较多，可考虑增加总线路数。