

西门子400CPU运行几天程序掉指示灯全闪故障维修

产品名称	西门子400CPU运行几天程序掉指示灯全闪故障维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:指示灯全闪 400CPU:通讯故障 德国:CPU故障
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

西门子400CPU运行几天程序掉指示灯全闪故障维修

西门子CPU400指示灯全亮一直闪故障处理; 一种情况为开机前出现, 遇到这种情况首先看模拟输入模块红灯是否亮起, 若亮起则关掉电源对调模块检查模块是否烧坏, 若坏了更换之, 如果没坏或为数据传输故障或扫描故障, 遇到这种情况一般对PLC重新上电即可恢复。另一种为运行中出现, 这种情况一般为CPU模块及模拟模块故障, 有时重新上电恢复, 若不能恢复则可能是CPU模块坏了。

2、操作命令没有执行下去, 即操作不起作用, 这种情况一般有二种可能, 一种是该操作应该具备的条件没有满足, 所以操作不动。另一种为程序处于自循环即死循环或扫描时间溢出等造成输出禁止, 或者是通讯故障, 遇到这种情况可先停止该系统再重新启动, 或对该系统进行断电再打到自动并启动即若不能恢复则对PLC进行重上电操作一般也能恢复。

3、PLC的所有输出都没有, 即所有应该有输出的点所对应的模块上的指示灯都没亮。这种故障只有一种可能即在输出模块提供的24伏电源没有了, 一种给输出模块提供电源的中间继电器吸合的条件没有具备, 另一种情况就是中间继电器线圈烧毁或者触点接触不良。

4、信号迟迟不能收到, 导致某控制单元无法操作。这种情况属于通讯故障或数据传送故障, 一般把该信号产生的步骤再重做一遍即可恢复

5、PLC的所有输入。输出模块绿灯都不亮。遇到这种情况首先看电源模块的输入有没有220V交流电, 没有就检查电源的供给变压器的好坏, 如果有则为块坏了。

6ES7 416-2XN05-0AB0 CPU416-2,2.8M程序内存/2.8M数据内存

6ES7 416-3XR05-0AB0 CPU416-3,5.6M程序内存/5.6M数据内存 1个IF模板插槽

6ES7 416-3ER05-0AB0 CPU416-3PN/DP 5.6M程序内存/5.6M数据内存 1个IF模板插槽

6ES7 416-2FN05-0AB0 CPU416F-2,2.8M程序内存/2.8M数据内存

6ES7 416-3FR05-0AB0 CPU416F-3PN/DP,5.6M程序内存/5.6M数据内存

解决方式是先检测是哪个部位出现问题。方法是对调CPU1控制的FM2和CPU0控制的FM2,结果发现CPU0的FM2LINKOK灯灭;随后再将CPU0的FM2 CPU0的FM1对调,4个bbbbOK指示灯的状态没有变化,由此判断出现在CPU0的FM1和FM2无问题,然后再将CPU1的FM1和FM2对调,结果发现CPU0的 FM1 bbbb OK灯灭,到此通过不同的对调检测可以判断出CPU0控制的FM1卡是存在问题。

所以需要更换FM1卡,换后控制器中故障指示灯立即出现熄灭
bbbbOK指示灯均为绿色亮,表明系统恢复正常,故障得以排除。此外,S7-400H冗余故障表现还有冗余数字输入模块差异,如何处理也是常见的问题。实际上在PII(输入的过程映像)中,冗余数字输入的*后一个均值 至错误定位。

在出现差异时,由CPU识别为故障的模块处于钝化状态,此时处于非钝化状态下的模块的值为有效,此后错误不再可以被识别,因为在非钝化模 号总是被CPU以正确的信号予以接受。为确保故障数字输入模块的本地化,可以通过I/O类型互连和FLF来解决。