

# 西门子PLC模块通电后一直报警（修复诊断单位）

产品名称	西门子PLC模块通电后一直报警（修复诊断单位）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:PLC模块 型号:控制器 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

西门子PLC模块通电后一直报警（修复诊断单位）上海恒税电气有限公司，你的选择没有错。公司自成立以来，长期维修西门子变频器及伺服驱动器的，触摸屏，PLC，直流调速器等，积累了丰富的维修经验，对所维修的机器建立完善的维修档案，所有我们维修的机器我们都有完善的参数备份，确保我们维修的机器上机即能使用。

西门子PLC模块通电后一直报警（修复诊断单位）；

西门子PLC故障报警SF灯亮解决办法  
西门子PLC SF灯亮是一个很麻烦的问题，现在只讨论怎么排除故障找出具体坏的模块。

一 首先我们要了解西门子SF灯亮的含义

状态指示器 SF(红色)：硬件故障或软件错误

(LED) BATF (红色)：电池不足或不存在

DC5V (绿色)：内部5V DC 电压指示正常

FORCE (黄色)：指示至少有一个输入或输出被强制

RUN (绿色)：当CPU启动时闪烁，在运行模式下常亮

STOP (黄色)：在停止模式下常亮;

有存储器复位请求时慢速闪烁;

正在执行存储器复位时快速闪烁; 存储器卡插入需要存储器复位时慢速闪烁;

BF (红色) : 总线出错(只适用于带DP口的CPU)

二 在线查看CPU诊断消息可判断故障的原因

SF灯亮可能的原因 :

- 1)、模板与机架没有安装牢固。
- 2)、前连接器与模板没有安装牢固。
- 3)、电源未正确接入或者松动。
- 4)、STEP7中的硬件组态设置不正确。
- 5)、远程站地址与实际不符。
- 6)、程序中设置定时或者超出实际范围等错误。

三 因为设备是在正常运转中SF灯亮, 软件故障问题可能性很小(上述4 5 6问题)

把安装问题解决之后和电源问题解决之后还是不能解决SF灯亮

如果能够和PLC进行通讯具体情况还得看CPU诊断消息后才  
那就可以通过查看PLC信息选项来查看故障信息

进一步判断哪个一个具体模块出现故障, 还是现场短路导致PLC故障报警。

如果不能通讯,那就只能返修了, 找错模块故障之后也送修即可解决问题。