

(四小时修好) 西门子S7-300模块CPU上电指示灯全闪解决

产品名称	(四小时修好) 西门子S7-300模块CPU上电指示灯全闪解决
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1400.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子CPU315维修 产地:西门子CPU317模块修理销售
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

(四小时修好) 西门子S7-300模块CPU上电指示灯全闪解决分析

西门子s7-400及PLC300所有灯全亮 不运行故障处理，这个故障算是cpu出现比较高的故障，这个故障术语称作不启动，意思是说西门子plc类似一个电脑CPU或者内存或者周围器件出现故障，启动过程卡住了，灯全亮，没法正常启动。这个故障显现99%以上是硬件问题，或者供电，或者存储芯片，亦或者复位时钟等等故障导致，此时这个cpu除了报废就是选择维修了。

— 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。