

西门子s7-1500模块上电不运行（CPU修复过十年）

产品名称	西门子s7-1500模块上电不运行（CPU修复过十年）
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:西门子 型号:西门子控制器维修 产地:德国
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子s7-1500模块上电不运行（CPU修复过十年）

上海恒税修西门子工业设备修的好还修的快，我公司库存各系列西门子配件及维修所需配件，模块，电容，芯片等核心配件都是原厂，修好不易坏，很多修好用到报废都有。如果需要维修可以发给我公司处理，另外公司各西门子模拟测试平台等在线测速仪都齐全，在加上西门子维修团队，可以确保西门子维修成功率，公司以合理的价格、良好的信誉，已得到同行及西门子用户的认可

CPU停机可简单分为致命错误和非致命错误，无论是什么原因导致，都会在CPU的诊断缓冲区留下痕迹。

因此，需要在线查看CPU的诊断缓冲区，来判断具体的停机情况。

在硬件组态中，点击在线按钮，双击CPU进入CPU模块信息，点击诊断缓冲区查看具体的诊断信息。

PLC SF灯亮时如何查看故障

诊断缓冲区中，常见的错误类型如下：

存储器管理器导致 STOP

IO管理错误，IO错误

超出周期时间错误

域长度错误

IO访问错误

通信故障导致停机

通常分为致命错误及非致命错误

1) 致命错误指非编程原因导致，CPU必定会停机的故障，通常为较强干扰，硬件故障导致。

产生可能性：

较强干扰

MMC卡损坏

CPU本身硬件故障

解决步骤：

1. 将CPU拆至办公室环境测试
2. 更换MMC测试，如OK，则原卡硬件故障
3. 更换CPU测试，如OK，则原CPU硬件故障

由此故障导致的停机较难排查，有的停机故障可能只是偶尔出现或较长时间出现一次，这更增大了排查难度，需要一步一步的排除确认。

把PLC里的程序先清除掉，SF灯还亮估计就是硬件坏了，如果不亮了，就可能你的程序有问题，再在线看看PLC信息S7-300PLC上SF灯亮而BF灯闪烁，肯定是分布式现场总线PROFIBUS-DP通信或DP从站如ABB变频器的问题，不要怀疑其他软硬件问题；PLC带模拟量模块如果有问题，仅仅PLC上SF灯亮（比如具有硬件诊断模拟量模块可以设定模拟量信号断线、超出量程等），而不会引起SF和BF灯同时亮