

(当天能解决) 西门子CPU315模块上电指示灯全不亮分析

产品名称	(当天能解决) 西门子CPU315模块上电指示灯全不亮分析
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 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

(当天能解决) 西门子CPU315模块上电指示灯全不亮分析处理；

首先，检查接线：电源线是不是已经连接到供电电源端子(PLC一般有多组电源端子，分为三种类似：模块供电电源、输入传感器电源、输出驱动电源)；

其次，检查电源：外部供电电源的电压是否与PLC一致(若PLC为24伏供电，而电源为220V，则PLC已损坏；若PLC为220V供电，而电源为24V，则PLC不会受损，但无法工作)；正负接线是否一致；

若所有可能因素均检查无误，则也可能是PLC硬件问题，需返厂质保或检修；

西门子PLC及CPU常见故障：指示灯全亮，状态灯全不亮，通讯不上，SF灯亮，灯全闪等故障均可达到非常高的修复率,德国工业PLC维修，西门子PLC模块维修就找上海恒税电气,的西门子PLC模块维修专家,10年以上PLC模块维修经验,对于PLC模块出现的大小故障均可轻松解决,一般故障当天即可修好,恒税电气公司配件齐全,还有专门的PLC模块检测设备,修复好后装上设备即可投入使用,不影响企业生产任务。

西门子PLC-S7-3152DP V2.0固件升级方法

创建操作系统更新卡的要求：

具有至少 4 MB 存储容量的微型存储卡

订货号 6ES7953-8LM31-0AA0

STEP 7 V5.1 SP2 或更高版本

FieldPG/PowerPG 或带外部 PROM 编程器 (6ES7 792-0AA00-0XA0) 的 PC，用于对存储卡进行编程。

使用 STEP 7 创建操作系统更新卡：

下载所需的 CPU 文件

双击文件名解压缩文件

删除微型存储卡，具体做法是在 Simatic Manager 中执行“文件/S7 存储卡/删除” (File/S7 Memory Card/Delete)。

对操作系统进行编程，方法是在 SIMATIC Manager 中选择“硬件/更新操作系统” (Hardware/updat operating system) ，

然后选择目标目录并通过“打开” CPU_HD.UPD 文件开始编程过程。

当屏幕上显示消息“订货号为 6ES7315-2AH14-0AB0 的模块的固件更新已成功传送到 S7 存储卡” (The firmware updat for the module with the article number 6ES7315-2AH14-0AB0 was transferred successfully to the S7 memory card) 时，则表示操作系统更新卡的编程已完成。

更新操作系统：

切断放置 CPU 的机架的电源 (PS)

将 PLC 与通信网络隔离

将准备好的操作系统更新卡插入 CPU

接通放置 CPU 的机架的电源 (PS)

操作系统从微型存储卡传送到内部 CPU 闪存 EPROM。在此过程中，CPU 上的所有 LED 指示灯 (FRCE、RUN、STOP、SF 和 BF) 都亮起。

操作系统更新需要大约 2 分钟；如果 STOP LED 慢速闪烁，则指示更新完成 => 系统提示进行总复位

切断电源 (PS) 并插入用于操作的微型存储卡。

接通电源；CPU 会自动执行总复位，然后立即运行。

再次将 PLC 连接到通信网络之前，必须同步时钟。