

西门子CPU314-2AH14-0AB0启动电流大烧坏电源板维修

产品名称	西门子CPU314-2AH14-0AB0启动电流大烧坏电源板维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:电源烧坏 CPU:主板无显示 德国:指示灯亮红灯
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

经营范围：自动化设备的销售及维修服务；系统组件及维护；电子产品、仪表仪器、电子元器件、净化设备的维护维修。

可维修故障类别如cpu不通电，BF灯亮，SF灯亮，不通讯，不同步，不能冗余，全部灯亮，全部灯闪烁等故障，模拟量模块SF灯报警，总线故障不良，2线制4线制输入故障，电压电流温度输入故障，输入输出值偏差，溢出，输出点无输出、输出灯不亮、无输入、输入灯不亮，灯一直亮，总线报警，系统不运行，触摸屏不通电，不开机，白屏黑屏，无法下载程序，不能跟plc通讯，触摸不良，触摸偏移，400电源模块内部烧坏、冒烟、灯不亮、不能开机、BATT灯亮、BAF灯亮、INTF灯亮、DC5V灯不亮、DC24V灯不亮、不能运行维修，功能模块和通讯模块等一系列西门子自动化产品维修

西门子CPU常见故障指示灯全部亮（修复解决专家）一般情况下都是CPU问题，CPU需要维修大都是硬件故障问题，而不是PLC系统问题，PLC系统的硬件故障多于软件故障，大多是外部信号不满足或执行障引起。所以在维修过程中，重点应放在PLC的外围电气

元件，PLC的故障大多数是外围接口信号故障，维修时，只要PLC有部分控制的动作正常，就不用怀疑P序问题。

确认运算程序有输出，而PLC的接口没有输出，则为接口电路故障。维修PLC时注意事项

(1) 测量电压时，要用数字电压表或精度为1%的表测量

(2) 电源机架，CPU主板都只能在主电源切断时取下；(3)

在RAM模块从CPU取下或插入CPU之前，要断开PC的电源，这样才能保证数据不混乱；

(4) 在取下RAM模块之前，检查一下模块电池是否正常工作，如果电池故障灯亮时取下模块RAM内容将丢失；(5) 输入/输出板取下前也应先关掉总电源，但如果生产需要时I/O板也可在可编程控制器运行时取下，但CPU板上的QVZ(超时)灯亮；