

西门子6SE70变频器上电电机运转不连贯维修

产品名称	西门子6SE70变频器上电电机运转不连贯维修
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 西门子变频器维修:上电跳闸/主板坏/风扇坏等故障维修 德国:上海西门子变频器维修
公司地址	上海松江区佘山工业园吉业路450号4栋303
联系电话	18702125064 18702125064

产品详情

西门子6SE70变频器上电电机运转不连贯维修

变频器的维修中，变频器通电后没有反应的情况很常见。正常情况下的变频器在故障情况下通电后也有相应的故障提示，变频器通电后没有反应时，应 维修？

变频器通电后无反应的检测方法：

一、首先检查电源开关的通电是否有问题，如果不确定可以进行的电源测试，如果电源问题可以直接更换电源开关的接线

二、电源测试正常时，再进行静态测试。将万用表调整到电阻X10档，红色表棒接收变频器的p端，黑色表棒分别接收r、s、t，此时有约数十欧的电阻 本平衡。将黑表棒连接到p侧，红表棒依次连接到r、s、t时，有接近无限大的电阻值。然后将红表棒连接到n侧，重复上述过程，结果相同时静态测试正三、变频器静态测试正常时，进行动态测试即上机测试。在空载(不电机)启动变频器，测试U、V、W三相输出电压值。发生缺相、三相不平衡等情况时和驱动板等发生故障时，输出电压正常(无缺相、三相平衡)时，请带载测试。测试时好是全负荷测试。

分析其他故障解决范围 炸可控硅，无显示，模块炸，开不了机维修，变频器无输出，无电压，变频器冒烟，变频器异响，变频器报警，通讯不上，带不动负载，电机不转，电面板显示 ' E ' 面板无显示，驱动板烧，驱动电路坏，电压输出不平衡，运行几分钟报过流.缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地,报错，故障报 FO29,F011,F026,F001,F002,F006，A018，F008，F012,F052，等等故障报警维修

西门子6SE70变频器上电无显示不开机分析 变频器通电无显示故障的原因与解决方法 变频器上电无显示原因的故障通常发生在三个模块上：一是接触器；二是变频器的控制面板；三是给控制面板供电的电源模块。

解决方法：更换新的接触器。

故障检测二：如果接触器无问题，则检测电源模块是否有问题，如果变频器高压供电LED灯亮，说明高压直流供电正常。检测低压直流供电没有直流电压 开关电源不工作的现象。开关电源电源不工作相当于开关管不工作，检测直流电压没有送过来，则是连接高压直流电端与脉冲变压器初级端之间降压电路，进而导致高压直流电未加到脉冲变压器的初级绕组上。开关电源无法工作，整个变频器无低压直流供电，出现无显示故障。

解决方法：更换降压电阻。

故障检测三：变频器高压LED指示灯亮，主控板上的LED指示灯也亮，说明变频器开关电源正常，主板与主控板上的直流电压显示正常，再用示波器检查板，看是否有无输出信号，如果无输出信号，则是其中一个芯片HC245损坏。

解决办法：更换HC245芯片 断开电源线，检查电源是否有缺相或断路情况，如果电源正常则再次上电后则检查变频器中间电路直流侧端子P、N是否有电压，如果上述检查正常则判 器内部开关电源损坏。