

# 西门子G120变频器报F30002故障维修

产品名称	西门子G120变频器报F30002故障维修
公司名称	上海涌迪工业自动化有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:变频器过载维修 SIMENS:西门子G120维修 德国:西门子变频器维修
公司地址	上海市金山区漕泾镇致富路7号9幢125室（注册地址）
联系电话	15221690326 18202126385

## 产品详情

西门子G120变频器报F30002故障维修，西门子G120变频器带负载报故障修质量可靠，故障分析；变频器维修中经常会碰到的故障就是上电无显示，排除外部电源，显示器等因素，多数情况下是开关电源的损坏，在维修中我们可以注意到DV707系列变频器的脉冲变压器是较易损坏的器件，由于受到高频导磁材料，带负载能力，开关电源短路过流保护电路设计等一些因素的影响，在脉冲变压器的初级绕组侧易出现烧坏现象，由于脉冲变压器的骨架设计不同于一般的升/降压变压器，不易拆开，往往在拆开后会也出现导磁材料裂开，连接处闭合磁场出现间隙，脉冲变压器不能正常工作。一般情况下更换脉冲变压器。此外，DV707系列变频器开关电源的设计还是有区别与其它变频器地方。它采用了一块型号为MA2810的集成块，它集成了开关功率管，以及箝位稳压管等一些元器件于一体，开关电源的外围电路减少了，但我们在维修中MA2810的损坏几率还是较高的。（2）逆变模块损坏在VF-7F系列变频器中，有时也会碰到逆变模块的损坏。较常见的现象就是变频器在正常运行中突然失电，导致变频器在重新上电后无法启动电机。经检查逆变模块损坏，究其原因主要是由于停电后变频器还在运行指令的控制下，而此时由于电机所带负载的消耗及变频器自身的消耗导致中间直流电压急剧下降，容易引起PWM调制波信号发生变化，导致功率模块的损坏，一般在这种情况下，驱动电路是不容易损坏的。更换逆变模块，变频器就能恢复正常运行。碰到此类情况，能够在控制电路上采取措施，停电瞬间封锁变频器输出。（3）驱动电路损坏在DV707系列变频器的维修中经常也会碰到逆变模块损坏的同时驱动电路也已损坏。驱动电路无负压是驱动电路损坏的常见现象。DV707系列变频器在功率器件上选用的是富士的PIM模块，属于IGBT类型的。大家知道IGBT大功率管是电压导通型的，在无负压的情况下将导致IGBT无法有效关断，产生误导通。负压一般是由稳压两极管产生的，这也是一个常见的损坏部位，更换之，驱动波形就应该恢复正常。西门子变频器迪昊自动化公司快速修复故障范围；炸可控硅，跳闸，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，电机抖动，面板显示'E'面板无显示，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，故障报警：FO29,F011,F026,F001,F002,F006，F008，F007，F012,F303,F103，F052，等等故障报警维修。