

ABB直流调速器炸模块无励磁电压维修

产品名称	ABB直流调速器炸模块无励磁电压维修
公司名称	雷煜自动化
价格	600.00/台
规格参数	ABB:ABB直流调速器电源维修 现场维修:ABB调速器上电报故障 上门维修:ABB交流变频器主板维修
公司地址	成都青白江区清泉大道716号66栋 崧泽大道6686号
联系电话	15881129430 18521082189

产品详情

ABB直流调速器炸模块无励磁电压维修、ABB直流调速器启动面板显示故障代码维修、ABB直流调速器启动就报警维修、ABB交流调速器开机就报警维修、ABB直流调速器开机报故障F504维修、ABB直流调速器启动报F505故障维修、ABB直流调速器启动就报F506维修、上海ABB直流调速器维修中心、青浦/嘉定/金山/杨浦/浦东/松江/普陀ABB直流调速器启动就报故障维修、嘉兴/杭州/泰州/台州/浙江ABB直流调速器上门维修电话、上海雷煜自动科技有限公司专业维修ABB直流调速器报故障：无输出，开机无显示，启动无励磁电压，上电跳闸，通电烧可控硅，运行模块炸，速度不可控,主板故障，控制板坏，转速不正常，开不了机，过流，过压，过热，速度不稳,电机抖动，低速不稳，高速飞车，电机不转

西门子6se70变频器故障解析；

一) 显示 0 0 8 意思：装置脉冲封锁，处于禁止运行状态
可能原因如控制字1的2, 3位（包括X9使能端子）；或运行信号未断，报故障了直接复位，

二) 报警F002 - - - 故障意思：母线欠电压。

1) 一般为熔断器烧毁。装置外有，装置内部也有。可用万用表量出是哪的烧了。换报险时千万不要带电换，很危险，而且易烧内部保险。并且要检查好烧保险原因才能更换。主要原因有几种，电机不匹配、电缆对地、母线接触不实。

2) 显示电压底，看R006显示电压，电压差太多，原因有下几种，装置内靠近保险出来的检测电路中有N个电阻，作用是降电压比的，如果有烧毁的，电压显示就会变低，我就遇到过几次，那几个电阻被腐蚀坏了（环境太潮，且含碱），电阻坏的越多显示电压越低

3) CUVC板坏

4) 母线电压P071标定的太高

5) 报警F002

- - - 故障意思：母线欠电压。还有一个可能我碰到两次都是分压板坏了(在CUVC下面的那块小板子)

三) F006 报警意思：母线过电压

1) 停车太快，造成电机处于发电状态，倒置母线电压过高。可试当延长斜坡下降时间 P464 如果还不能解决，应该在母线上加制动电阻

2) 母线电压P071标定的太低

四) F011 报警意思：过电流

1) 编码器信号不好，或丢转

2) 主板上有一取样电阻烧，拆到既可，不影响。我试过好几次成功过两次

3) 变频器输出是否短路或有接地故障

4) 负载处于过载状态

5) 电机与变频器是否匹配

6) 是否动态要求过高

西门子变频器出现F011报警无法消除,查手册是过流,我断电拆掉负载线后送电,仍然是F011报警无法消除,处理方法：经过检查没有发现各路电流检测有问题，通电检查15V电压为零，解决15V电源后，机器正常

ABB直流调速器炸模块无励磁电压维修、F16:测速故障。测速故障来自测速机或编码盘的速度反馈比较失败.或模拟输入AITAC 溢出.请检查:

- 测速机或光码盘的所有连接.这个意思是测速反馈装置没有接通。
- 光码盘电源如果是编码器的话是需要工作电源的。
- 变流器的连接-电枢是否开路?这是说明书中的解释，我也不太明白为何跟电枢开路有关系。

ABB DCS系列直流调速器的故障当然远不止这些，但是常见的几种以上都说了，如果遇到其他疑难故障，还需要多结合维修手册和实际情况多加分析，才能手到病除。

ABB DCS550直流调速器故障报警信息一览表

维修流程：

第一步：首先询问用户损坏部件的故障现象及现场情况。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因，如是现场问题，电话帮客户解决疑问。

第三步：打开被维修的部件，进行全面的清洁，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因，以免下次类似故障出现。

第五步：与客户联系洽谈维修所需更换配件，征求用户维修意见，客户确认报价后进行维修。

第六步：维修内容包括排除已知的故障，对老化、损坏的元件进行更换，对整机内外进行彻底的清洗和保养等。

第七步：修复后对部件进行模拟负载测试，完成后发回客户，由客户进行现场测试。