

直流控制器6RA80烧保险炸IGBT维修

产品名称	直流控制器6RA80烧保险炸IGBT维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

直流控制器6RA80烧保险炸IGBT维修

西门子6RA80调速器常见故障：电源板坏，晶闸管坏，触发板坏，主板坏，欠压故障，缺相，弱磁不了，励磁故障，速度不稳，励磁板烧，不出力，不能反转，炸机，板子烧，输出电压低，烧可控硅，无励磁电压，烧保险，无显示，跳闸，F60005 F60004 F60006，6RA80报F60031，西门子6RA80显示F60042维修，F60038，F60050，F60051，F60061，F60090，F60091，F60100，F60101，F60104，F60105，F60094，西门子80装置报f60036，F60095,F60097,西门子6RA80显示故障F60001报警。西门子6RA80调速器报警F60041故障维修

在质量、可靠性和功能性方面，SINAMICS DC MASTER 是首屈一指的。实际上，在功能方面，它提供了新功能，而且集成了上一代产品的有用功能。SINAMICS DC MASTER是SINAMICS系列的新成员，它把许多以交流技术而闻名的SINAMICS工具和组件用到了直流技术上。对于标准的闭环控制，该直流调速器配备了标准的调速器控制装置(标准CUD)。对于要求更高计算性能和接口的应用，系统可以通过增加调速器控制装置(CUD)的方式进行扩展。

直流调速器西门子6RA80启动电机烧保险故障处理；
谐波电流的频率较高，补偿电容对高频电流具有更小的阻抗，因此会产生较大的电流。第二，谐波电流会在系统中发生谐振，导致谐波电流被放大，这个原因通常是问题的主要原因。在电力系统中，变压器与无功补偿电容构成了一个LC并联电路，如图1所示。这个电路有一个固有的谐振频率 f_0 ，当 f_0 与谐波的频率相同时，谐波电流会被方法，在LC构成的回路中产生很大的电流，一般会达到谐波源电流的10~20倍，这对系统和电容的损害都非常大补偿电容支路上的保险烧毁，恰好说明起到了保护作用，否则会导致更严重的后果，例如，电容爆炸，变压器过热等。
出现上述问题时，可以有两个方法来解决。

方法，在电容上串联电抗L1，并使L1与C构成的串联电路的谐振点低于次谐波电流的频率，本案中，低

于5次谐波。电抗

$(L+L1)$ 与补偿电容 C 构成的回路的谐振频率必然低于谐波源的频率，因此不会发生谐振。

第二个方法是减小谐波源的谐波电流。具体方法是在变频器的电源输入端安装HTHF谐波滤波器。

本案中采取了第二个方法。采取措施后，无功补偿柜工作正常，没有再出现保险烧毁的现象。