

# (当天解决)直流电机西门子控制器报F60004故障分析方法

产品名称	(当天解决)直流电机西门子控制器报F60004故障分析方法
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子6RA80维修 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

(当天解决)直流电机西门子控制器报F60004故障分析方法；

- 1、观察R015显示值，380V输入调速器，正常是在380~400V。
- 2、更换脉冲触发电源板
- 3、更换CUD1控制板

工业上有的时候会用到直流调速器，这种设备在使用的过程当中因为某一些原因，经常会有使用不当的情况，直接的影响就是导致直流调速器损坏，那么对于工业使用的直流调速器建议大家还是选择大厂家进行维修。

如若不能解决您的问题，可以送至恒税电气进行维修。

直流调速器维修过程记录总结：故障检测方法包括逐个检测和更换两种。维修人员应根据实际情况选择合适的方法。通过以上介绍ABB直流调速器的维修流程，您了解了吗?其实，直流调速器的维护是一门很精深的学问。不学习技术是很难掌握的。即使掌握了，也只是表面的，只能处理简单的普通的小毛病。因此，对于调速器的重大故障，应找有经验的技术维修人员。此外，不要忘记在清理内部组件的同时完成维修任务。

经常会碰到的故障就是开关电源的损坏，直流电机西门子控制器开关电源采用了近似uc3844功能的一块叫It1244的波形发生器集成块，受工作电压的突变，以及开关电源所带负载的损坏，而导致此集成块的损坏时有发生，由于使用了较长年数，电解电容也到了它的使用年限，那用于滤波的电容也就成了开关电源损坏的直接原因。笔者在维修中会碰到acs300变频器的整流桥经常损坏，也许他们从经济角度考虑，选用了国际整流器公司的一款紧凑的三相全桥整流器，体积和带载电流都较小，散热也较差，所以在使用一段时间后就会出现损坏。acs300主控板发生故障的几率也是相当高的，控制盘与主板之间的通讯故障，

主板cpu故障都时有发生，通常此类故障较难排除。acs300选用了三菱的ipm模块，相对来说故障几率较低，模块损坏，只能更换，但更换前必须保证驱动电路完全正常。

直流电机西门子控制器报F60004故障技术服务地区；上海、江苏、南京、辽宁、镇江、常州、无锡、江阴、苏州、昆山、太仓、吴江、常熟、南通、如东、扬州、徐州、邳州、淮安、张家港、连云港、浙江省、杭州、绍兴、宁波、温州、湖州、嘉兴、安吉、常州、安徽、合肥、安庆、马鞍山、天长、无为、芜湖、成都、攀枝花、重庆、湖北、武汉、十堰、辽宁省、沈阳、大连、鞍山、黑龙江、吉林省、内蒙古、宁夏、湖南、山西省、忻州、孝义、太原、北京、山东省、胶州、潍坊、兖州、聊城、威海、石家庄、河南省、郑州、安阳、洛阳、平顶、陕西、西安、江西省、南昌、上饶