

## (二小时内排除) 西门子直流驱动器报F60007修复方法

产品名称	(二小时内排除) 西门子直流驱动器报F60007修复方法
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子直流传动器修理销售 产地:西门子直流控制器出售维修
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

### 产品详情

(二小时内排除) 西门子直流驱动器报F60007修复方法

故障方法排除：

- 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。

#### 西门子直流驱动器工作原理

直流调速器工作原理：作为调节直流电动机速度的设备，上端与交流电源连接，下端与直流电动机连接，直流调速器将交流电转化成两路的输出直流电源，一路输入给直流电机励磁，一路输入给直流电机电枢，直流调速器通过控制电枢直流电压来调节直流电动机转速。同时直流电动机会给调速器一个反馈电流，调速器则会根据反馈电流来判断直流电机的转速情况，必要时修正电枢电压输出，以此来再次调节电机的转速。它的优点是电源的电功率、能获得充分利用、电路的效率。

#### 3.检测故障

西门子直流驱动器维修A电流波动，窑速不稳。由直流调速理论可知，直流电动机转速(窑速)电流与整流电压、激磁磁通都有关系，二者发生故障对窑速和电流均有影响。B电动机内部的激磁电源线有破损，在电动机运行中随着电动机振动有瞬时碰壳现象，电动机的转矩下降，转速降低，电动机转动发生困难，现场表现为窑速波动。

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

检测故障的方法有逐一检测和替换方法，维修人员要结合实际情况来选择合适的方法。

通过上面的关于西门子直流调速器 维修过程详解的介绍，大家都学会了吗？实际上直流调速器维修是一门很深的学问，没有经过技术学习是很难掌握的，即便是掌握也是一些皮毛，只够应付简单的常见小故障，因此调速器大故障还是要找经验技术维修人员。此外，维修的同时不要忘记清洁内部元件，同时完成养护任务。