

(维修专家) 西门子调速器6RA70报警F007故障维修技巧

产品名称	(维修专家) 西门子调速器6RA70报警F007故障维修技巧
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	西门子:西门子调速器维修 6RA70:西门子6RA80故障维修 德国:十年技术修复
公司地址	上海松江区佘山镇吉业路450号4号楼303
联系电话	021-57855250 18516586104

产品详情

(维修专家) 西门子调速器6RA70报警F007故障维修技巧

西门子直流调速器故障维修；西门子6RA7091调速器开机无法启动维修，西门子6RA7091开机面板无显示维修，西门子6RA7091三相不平衡维修，6RA7091无输出维修，开机无显示维修，启动无励磁电压维修，上电跳闸维修，通电烧可控硅维修，运行模块炸维修，速度不可控维修,主板故障维修，控制板坏维修，转速不正常维修，开不了机维修，过流，过压，过热，速度不稳维修，电机抖动，低速不稳，高速飞车，电机不转等故障维修。

F012 GSST2 电报故障 F013 GSST4 电报故障 (F030)电枢电流过大导致脉冲封锁

直流调速器就是调节直流电动机速度的设备。上端和交流电源连接，下端和直流电动机连接，直流调速器将交流电转换成两路输出直流电源，一路输入给直流电机励磁(定子)，一路输入给直流电机电枢(转子)，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。同时直流电动机给调速器一个反馈电流，调速器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，一次来再次调节电机的转速。

- 1、检查电枢碳刷，碳刷的长度，接触面和弹力都合适;
- 2、检查换向环，表面应平整，无凹痕，无损伤，沟槽没有被碳粉短路;
- 3、检查测速反馈部件与电机非负载测的连轴节没有问题。
- 4、检查马达波箱是否有问题，漏油、润滑不良，传动机构磨损，可能造成负荷不平稳而使调速器频繁调节。

如果是模拟调速系统，对于一般的电气维修人员难度会比较大，但仍然要按以下步骤处理：

- 1、测量调速器提供给电机的励磁是否符合电机的要求并且稳定，一般它应该恒定，以保证磁场稳定，这是恒速的有利条件;
- 2、西门子直流调速器测量电枢电压以确定其变化范围;(对于一个给定，一般可取40%左右更大给定)
- 3、在上述条件下测量测速发电机的反馈电压;
- 4、在上述条件下测量电机的电流;
- 5、人为增加电机负载观察电机转速变化，如果负载增加速度明显变化，应将IMAX增大;如果没有明显变化，进入下一步;
- 6、调整反馈增益(增大或减小看是否有变化)如果没有变化，恢复到调整前位置，进入下一步;
- 7、调整速度环比例增益，积分电容，以使速度稳定;
- 8、重新整定电流环参数;
- 9、在全部设定范围试车，进行精调，以求在所有速度段，负载任何变化下都保持速度稳定;
- 10、西门子直流调速器生产试车以确认满足其工艺要求。符合要求完成维修，不符合，根据需要调整参数