

西门子6RA80调速器报F60031维修解决(上门2小时修复)

产品名称	西门子6RA80调速器报F60031维修解决(上门2小时修复)
公司名称	上海涌迪工业自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区新府中路1536弄6号612
联系电话	18321155129 18721658859

产品详情

西门子6RA80调速器报F60031维修解决(上门2小时修复),

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。

西门子6RA80调速器常见故障：电源板坏，通讯故障，晶闸管坏，通讯板烧，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，电流不稳定，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，短路，过载报警，F60005，直流调速报F60004，F60006，6RA80驱动器报警F60007代码,6RA80报F60031，西门子6RA80显示F60042维修，6RA80启动报警F60010报警维修，F60038，F60050，F60051，F60300,F60061，F60090，6RA80控制器报F60062,F60091，F60100，F60101，F60104，6RA80励磁报警F60105维修，F60094，西门子80装置报f60036，F60095,德国西门子6RA80直流控制器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，西门子6RA80直流调速装置维修。

- 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。