西门子6RA70直流调速器励磁电压输出低(半天内帮你修好)

产品名称	西门子6RA70直流调速器励磁电压输出低(半天内帮你修好)
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子直流控制器维修 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

西门子6RA70直流调速器励磁电压输出低(半天内帮你修好)，西门子直流控制器，直流驱动器，直流传动器，变频器维修

故障处理方法；

更换励磁模块,

更换励磁控制板。

西门子6RA70直流调速器励磁电压输出低(半天内帮你修好)

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、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%左右较大给定）

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、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。

西门子6RA70直流调速器励磁电压输出低修复解决

西门子6RA70直流调速器常见故障报警：F001，F004，F005，F006，F007，F030，F038，F040 F042，F046，F040，F050，F052等等报警维修。

代码故障分析：

1 电源电路板缺相故障

F005 励磁板故障

F006 欠电压故障

F007 过电压故障

F008 F009 进线电源频率故障

F011 GSST1 电报故障

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

F031 速度调节器监控

F038 超速

F040 故障激活

F042 测速机故障

F046 模拟可设置输入故障

F048 编码器故障

F050 优化不通过

F052 优化中断

F062 内部存储器故障