

(十年修复电话) 西门子直流调速器报故障F068修复解决

产品名称	(十年修复电话) 西门子直流调速器报故障F068修复解决
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:上门维修
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

(十年修复电话) 西门子直流调速器报故障F068修复解决

西门子调速器6RA70开机报警F001维修，西门子调速器6RA70启动报警F004维修，西门子调速器6RA70上电报警F005维修，西门子调速器6RA70启动报警F006维修，西门子调速器6RA70运行报警F007维修，西门子调速器6RA70启动报警F030维修，西门子调速器6RA70启动报警F038维修，西门子调速器6RA70启动报警F040维修，西门子调速器6RA70启动报警F050/F052维修，西门子调速器6RA70启动报警F067维修，

上端和交流电源连接，下端和直流电动机连接，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)，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6RA70直流调速器维修方法如下：

- 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、调整速度环比例增益，积分电容，以使速度稳定；

4、重新整定电流环参数；

5、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；

6、生产试车以确认满足其工艺要求。符合要求完成西门子6RA70直流调速器维修，不符合，根据需要调整参数。