

西门子直流调速装置报F043（测速机没问题）3小时解决

产品名称	西门子直流调速装置报F043（测速机没问题）3小时解决
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:直流传动器维修 产地:直流变频器维修
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

西门子直流调速装置报F043（测速机没问题）3小时解决；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。

西门子直流调速装置检修方法如下：

- 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、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。