

娄底西门子直流调速器维修中心

产品名称	娄底西门子直流调速器维修中心
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

直流调速器检修方法如下：

- 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。