

SIEMENS深圳市西门子直流调速器，伺服电机一级代理商

产品名称	SIEMENS深圳市西门子直流调速器，伺服电机一级代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

西门子6RA70直流调速器维修为你带来直流调速器的检修方法！直流调速器是一种电机调速装置，包括电机直流调速器、脉宽直流调速器、可控硅直流调速器等，一般为模块式直流电机调速器，集电源、控制、驱动电路于一体，采用立体结构布局，控制电路采用低功耗元件，用光电耦合器实现电流、电压的隔离变换，电路的比例常数、积分常数和微分常数用PID适配器调整。具有体积小、重量轻等特点，可单独使用也可直接安装在直流电机上构成一体化直流调速电机，可具有调速器所应有的一切功能。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。

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。