西门子全数字直流调速装置6RA70(三相桥B6C) 720A维修

产品名称	西门子全数字直流调速装置6RA70(三相桥B6C) 720A维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌肯自动化:工控维修专家 凌肯自动化:技术精湛 凌肯自动化:收费合理，时效最短
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

该系统采用进线电抗器和自耦变压器使系统对电网的谐波污染大为降低。

并保证电机即使在发电状态也能达到最大转矩；其独特的直流母线供电方式系统内各电机（或电机组）可各自在任意像限运行，并使处于发电状态的电机能量经母线直接供给处于电动状态的电机，大大提高了能量的再生利用率，具有明显的节能效果等一系列优势，是目前起重机变频调速器的理想方案。西门子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，控制电路采用微功耗元件，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，由于直流电动机具有低转速大力矩的特点，是交流电动机无法取代的，因此调节直流电动机速度的设备——直流调速器具有广阔的应用天地。需要较好的挖土机特性，能将过载电流自动限制在设定电流上。以上五点也是直流调速器的应用特点。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。检查电枢碳刷，碳刷的长度，检查换向环，表面应平整，无凹痕，无损伤，检查测速反馈部件与电机非负载测的连轴节没有问题。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，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，测量电枢电压以确定其变化范围;(对于一个给定，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，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。