

长春西门子6RA7018-6DS22故障F001维修

产品名称	长春西门子6RA7018-6DS22故障F001维修
公司名称	上海龙锡机电设备中心
价格	600.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6RA7018-6DS22 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951弄B205
联系电话	13621872316 13621872316

产品详情

西门子直流调速器6RA70常见故障报警分析和解决6RA70直流调速器报F030答案1F030-换向故障或产生过电流故障。不仅仅是只有过电流才会导致该故障的产生。建议查看故障值,因为不同的故障值对应着不同的故障原因。只有查看故障值到底是多少,才好找出并排查故障因素。答案2静载荷过大,机械摩擦阻力造成。你的叙述"主动装置报F030过流故障而导致交直流接触器跳闸"和"查看装置和电机电流曲线未发现有过流现象。并且过流继电器未动作。"并没有一一对应的关系。因为F030的检查阈值和过流继电器的动作值不是相等的。有可能已检测到瞬间过载而过流继电器却还没有动作就已经执行了安全保护功能。所以建议你还是检查相关的参数设置是否适当,并做好电机负载的优化工作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,交流电动机无法取代的,因此调节直流电动机速度的设备有广阔的应用天地。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,-路输入给直流电机励磁(定子),-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。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,-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,心痕,无损伤,检查测速反馈部件与电机负载测的连轴节没有问题。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。