

# OKUMA大隈数控系统主机维修

产品名称	OKUMA大隈数控系统主机维修
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	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

查询变频器该参数原设置为6s，将变频器维修参数延长至最大值60s后，但故障依然会发生；变频器内部直流母线电压不存在，但实际变频器维修检测电压根显示正常；变频器内部驱动组件硬件故障，这显然与故障复位又可以继续运行的结果相矛盾；变频器输入电压设置错误，事实变频器参数为560V完全符合变频器技术标准。根据西门子S120变频器抱闸控制逻辑进行维修检测，该信号逻辑结果是变频器OFF1正常停机期间，电机的转速实际值低于转速阈值20r/min，并且该情况持续超出了监控时间，变频器会自动判定为停机，该过程称之为停机识别。因此，当上位机PLC停机命令先于停机识别有效时，变频器则由运行状态回到准备运行状态，属正常停机过程；

否则，变频器触发OFF信号出现保护性停机故障。按照上述西门子变频器维修理论结果，将电机转速实际值低于转速阈值的过滤时间P1228参数修改为1.5s后，从而解决了钢铁厂转炉倾动西门子S120变频器所发生的F7802故障。因变频器而引起空气开关跳闸变频器维修故障及解决对策，我们以化工厂变配电站的变频器维修为案例进行分析。该变配电站采用的变频器品牌为ABB，ACS510型号。一共有四台同一型号的变频器。当变频器开始准备运行工作时进过确认变频器与配电柜、水泵等其他配套设备连接正常，但是在变频器工作的过程中，出现了空气开关自动跳开的现象。工作人员将空气开关复位处理后，运行十分钟左右后空气开关再次跳闸。空气开关反复跳闸的现象引起了变频器维修人员的注意。

经变频器维修人员对变频器及空气开关等进行仔细检查后，总结出变频器引起空气开关跳闸的故障的原因一共有两个。第一种情况，变频器维修空开跳闸的原因可能是漏电引起的。依据变频器工作原理，变频器在工作时会存在轻微漏电的现象。在正常情况下，变频器工作的电路中电压的频率极小，约为五十赫兹左右，小电流在机箱外可以直接忽略，并不会对机械设备、工作人员等产生影响。但是当变频器变频操作时，会导致线路内电压发生变化，漏电的情况会加重，甚至是原来的数百倍，空气开关具有漏电保护功能，因此当线路内出现漏电的情况就会自动跳闸。第二种情况，变频器维修空开跳闸原因为受到外界谐波干扰从而导致空开跳闸，在变频器工作的电力线路中，主要采用的是环传感器。

在变频器谐波发射的过程中，电力输出端的波会比较明显，常常发生电压变形或者尖锐电流的情况，当

谐波异常或者漏电的电流超出额定范围内，当空气开关比较灵敏时，就会出现跳闸的现象，如果坚持继续使用该电力线路，就会出现空气开关频繁跳闸的现象。维修变频器引起空气开关跳闸主要的变频器维修解决策略有三个，分别是减少保护开关、使用B型电流剩余保护器以及零地合一，下面我们逐一变频器维修解决方案进行分析。（1）减少保护开关。在电力线路中，并不是所有的线路都具备安装保护装置的条件与必要。在变频器供电线路中，变频器工作原理就能够使灵敏的空气开关检测出异常，实际上变频器工作过程中并没有危险隐患的存在，所以使用变频器的回路可以适当的将变频器两端的空气开关去除。

。