

# 南京变频器维修公司

产品名称	南京变频器维修公司
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:诚信为本，快速修复 凌科:技术精湛，收费合理 凌科:有实力承诺，有能力担当
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

### 主编码器故障. 2.选件板DRS11A故障

安川变频器维修变频器工作中常见的故障代码，安川变频器是市场上比较常用到的变频器品牌之一，安川变频器在国内被广泛应用在电梯、纺织、船舶、印刷等方面，占据国内变频器市场的较大份额。但是在使用中还会发生变频器维修故障的，下面将安川变频器维修常见的几种故障及检测方向介绍一下。

安川变频器操作面板显示OC即为过电流，造成过电流故障的原理是流经逆变器的电流超过额定电流，以及变流器输出电流达到异常值时也能造成逆变器停止工作。

在安川变频器维修过电流故障时可以按以下逐项对变频器进行检查：加速时间是否太短；力矩提升参数是否太大；负载外部是否短路、是否过重。PG检测回路是否异常，包括PG卡及脉冲编码器；电流互感器是否异常；主功率器件IGBT是否异常；如果以上检查维修中都没问题，可以断开变频器输出侧的电流负感器和直流检测点，复位后运行，还出现过流，很可能是主控板或触发板出现故障。

安川变频器操作面板显示OV表示变频器发生过电压故障，造成过电压的故障原因有两大方面，一是变频器自身的问题，工作环境差、电路板受到腐蚀等原因造成变频器内部电压反馈线或接地不良而导致过电压故障发生。二是受到外部环境的影响造成供电电源电压忽然增高，电动机处于再生发电状态导致变频器发生过电压故障。

安川变频器维修过电压故障时主要针对以下几项进行故障的排除检测：减速时间设置过短；无变流器装置的系统中，制动电阻接线处接触电阻过大；有变流器装置的系统中，电源侧变压器容量偏小，当多台岸桥同时工作时，能量不能及时回馈到网侧（变流器报OV，电网容量较小，达不到要求）；制动单元的硬件跳线设置不正确，造成制动过早。

三菱FR-800A8NCE变频器维修是三菱A800系列变频器维修中众多型号之一，三菱FR-A800变频器是三菱

公司生产的高功能、高性能通用变频器。我们以FR-800A8NCE变频器维修举例说明A800变频器在生产中重大维修故障的故障代码。

三菱变频器操作面板显示OC表示变频器发生过电流故障，在三菱变频器维修中过电流OC)由分成了三个不同的代码表示不同的过电流故障E.OC1(加速时过电流故障)、E.OC2(恒速时过电流故障)E.OC3(减速/停止时过电流故障)根据变频器维修不同的过电流故障进行以下检查：(1)是否急加速或减速运行。(2)是否用于升降的下降加速时间设置过长。(3)输出是否短路。(4)失速防止动作水平的设定过高。该设定导致高响应电流限制功能不动作。(5)再生频度是否过高。(再生时输出电压比V/F标准值大，是否通过增加电机电流的过电流。)(6)RS-485端子用电源是否短路。(7)电机自由运行中，变频器中是否有输入启动指令。(8)进行实时无传感器矢量控制的转距控制时，是否从正转向反转(或从反转向正转)进行切换。(9)变频器和电机容量是否正确。(10)电机自由运行中，变频器中是否有输入启动指令。

三菱变频器操作面板显示OV表示变频器发生过电压故障，在变频器维修中过电压故障可以分成三种；E.OV1表示变频器发生加速时再生过电压跳闸；E.OV2表示变频器发生恒速时再生过电压跳闸；E.OV3表示变频器发生减速/停止时再生过电压跳闸；依据发生不同的过电压故障时变频器维修所进行检查如下要求：(1)加速度是否太缓慢。(2)在负载惯性大的用途中，失速防止是否频繁动作。(3)负载是否有急剧变化。(4)在负载惯性大的用途中，失速防止是否频繁动作。(5)加减速时间是否过短。(6)是否急减速运行。(7)在负载惯性大的用途中，失速防止是否频繁动作。西门子变频器维修如何在日常中进行变频器维护保养的？其实西门子变频器日常的维护保养是比较简单的。在对西门子变频器日常的维护保养时，我们考虑变频器所处的工作环境，对变频器工作环境周边温度及变频器通风情况进行检查。假如变频器工作环境温度过高的话，我们就要加装额外的冷却设备例如加装空调制冷将温度降低，要保持工作环境的温度在40以内。保证西门子变频器控制柜内卫生清洁，定期对变频器控制柜内进行清扫，以免粉尘大量堆积而导致变频器通风通道堵塞，导致变频器发生过热故障。

在西门子变频器日常维护保养查看变频器在运行中是否存在异响和异味。变频器在连续运行一个月时间以上，在变频器维修保养对变频器所有进出电缆加以紧固，每隔半年时间进行一次全面的紧固工作。

工作环境的温度、灰尘、潮湿程度都会对变频器的内部电子元器件有一定程度的影响，在变频器保养时，变频器外部环境和卫生情况得到了保证的前提下，变频器内部的清洁是十分重要的，灰尘、湿气等会通过过滤器及进气孔进入到变频器的内部，可能会在变频器内部引起电路板或模块的损坏。变频器在每个季度进行一次拆机维修保养，使用压缩空气对变频器电路板上的积灰进行清除，仔细检查变频器电路上是否存在污垢使用酒精灯清洁剂进行清洁。对所有清洁的部件进行擦拭，保证干净。在清洁过程中一定做到防静电的处理，以避免对变频器的敏感性元器件造成损坏。在变频器拆机保养组装完毕后要进行上电试运行，以保证变频器能正常工作。

客户送修的是由西门子直流伺服驱动控制滚齿机，故障代码为ERR22跟随误差超差报警。根据伺服器维修故障现象，我们分析如下：配套西门子PRIMOS系统、6RA26系列直流伺服驱动系统的数控滚齿机，开机后移动机床的Z轴，系统发生“ERR22跟随误差超差”报警。

伺服器维修分析过程：数控机床发生跟随误差超过报警，其伺服器维修故障实质是机床不能到达指令的位置。引起这一故障的原因通常是伺服器故障或机床机械传动系统的故障。