

# 电梯变频器维修

产品名称	电梯变频器维修
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:为你节约成本，创造价值。
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

变频器维修检测办法：对长期连续运行的变频器一般情况下，应2~5年更换维护一次大容量滤波电容，否则就容易出现电容故障。电容故障主要因击穿产生漏液、鼓包等现象，达不到平滑直流的工作要求。

变频器维修检测办法：该故障多数故障特征为操作面板无显示或操作键失灵故障，现场变频器维修故障主要有操作面板与主机连接线断路、操作面板接头松动、操作键老化以及操作键操作锁定等原因引起。

变频器维修检测办法：变频器本身无故障，但外部控制电路发生故障。主要表现有交流接触器、各种继电器、空气开关、plc、谐波抑制器、变频柜散热交流风扇、保险熔断丝、现场显示仪表和报警电路器件等控制电路器件的故障。

变频器故障现象：功率不匹配，变频器维修检测办法：由于变频器节能改造投入时生产工艺条件要求。

变频器在低功率下运行，考虑到投入资金成本，当时选择了变频器功率小于电机额定功率，但随着生产运行参数的变化，需要在较高频率下运行，就出现了“小马拉大车”问题，最终导致变频器长时间在过负荷下运行，而产生主控电路故障，不能正常运行，所以在电动机选型时要严格根据参数选择，在维修更换电动机时，不仅强调参数还要重新调试匹配变频器。

变频器过流故障：过流故障可分为加速、减速、恒速过电流。其可能是由于变频器的加减速时间太短、负载发生突变、负荷分配不均，输出短路等原因引起的。维修变频器时可通过延长变频器的加减速时间、变频器的减少负荷的突变、变频器的外加能耗制动元件、进行变频器负荷分配设计、对线路进行检查。如果断开负载变频器还是过流故障。

说明变频器逆变电路已坏，需要维修变频器。

变频器过载故障：过载故障包括变频过载和电机过载。其可能是加速时间太短，电网电压太低、负载过重等原因引起的。维修变频器方式可通过延长变频器加速时间、延长制动时间、检查电网电压等。如果因为负载过重，可能所选的电机和变频器不能拖动该负载，也可能是由于机械润滑不好引起。如前者造成变频器维修的原因则必须更换大功率的电机和变频器；如后者则要对生产机械进行检修。

变频器欠压故障：说明要维修变频器的电源输入部分有问题，电源电压偏低，电源缺相、在变频器系统中有大启动电流的负载启动，同一电网中其他地方有短路故障产生，有时变频器内部故障也会造成欠压现象，变频器故障代码报欠压，需检查后才可以运行。

变频器过电压故障：电源电压过高，制动力不足，中间回路直流电压过高、减速时间设定太短、电动机

突然甩负载、负载惯性大、载波频率设定不合适等都可能造成变频器维修故障的原因。变频器维修过热故障：变频器负载过大、环境温度高、散热片吸附灰尘太多、冷却风扇工作不正常或散热片堵塞、变频器散热器内部故障。在日常使用中，高压变频器维修熔断器故障、光纤故障、在现场出现频率较高。当变频器操作界面上显示熔断器故障时，根据对应变频器故障单元编号查找，用万用表检查变频器对应单元的两只熔断器，出现熔断情况时应更换同规格熔断器，更换完成后送电进行故障复位，一般情况下可以恢复正常运行。如不能恢复正常运行，则更换功率单元解决。变频器维修光纤故障的主要表现为出现熔断器故障更换熔断器后仍然熔断。