

常见故障及其处理方法

故障现象	可能原因	解决方法
上电无显示	电网电压没有或者过低； 变频器驱动板上的开关电源故障； 整流桥损坏； 变频器缓冲电阻损坏； 控制板、键盘故障； 控制板与驱动板、键盘之间连线断。	检查输入电源； 检查母线电压； 重新拔插排线； 寻求厂家服务。
上电显示 HC	驱动板与控制板之间的连线接触不良； 控制板上相关器件损坏； 电机或者电机线有对地短路； 霍尔故障； 电网电压过低；	寻求厂家服务。
上电显示 "Err23" 报警	电机或者输出线对地短路； 变频器损坏。	用摇表测量电机和输出线的绝缘； 寻求厂家服务。
上电变频显示正常，运行后显示“HC”并马上停机	风扇损坏或者堵转； 外围控制端子接线有短路。	更换风扇； 排除外部短路故障。
频繁报 Err14 (模块过热)故障	载频设置太高； 风扇损坏或者风道堵塞； 变频器内部器件损坏(热电偶或其他)。	降低载频(F0-15)； 更换风扇、清理风道； 寻求厂家服务。
变频器运行后电机不转动	电机及电机线； 变频器参数设置错误(电机参数)； 驱动板与控制板连线接触不良； 驱动板故障。	重新确认变频器与电机之间连线； 更换电机或清除机械故障； 检查并重新设置电机参数。
Min 端子失效	参数设置错误； 外部信号错误； OP 与+24V 跳线松动； 控制板故障。	检查并重新设置 F4 组相关参数； 重新接外部信号线； 重新确认 OP 与+24V 跳线； 寻求厂家服务。
变频器频繁报过流和过压故障	电机参数设置不对； 加减速时间不合适； 负载波动。	重新设置电机参数或进行电机调谐； 设置合适的加减速时间； 寻求厂家服务。
上电(或运行)报 Err17	软启动接触器未吸合	检查接触器电缆是否松动； 检查接触器是否有故障； 检查接触器 24V 供电电源是否有故障； 寻求厂家服务。
上电显示 88888	控制板上相关器件损坏	更换控制板； 寻求厂家服务。