

施耐德变频器故障代码含义及处理方法

选矿 施耐德变频器 故障显示——原因及补救措施		
故障显示	可能原因	解决步骤或办法
PHF	1.变频器供电电源不对或熔断器熔断 2.某相有瞬时故障	1.检查电源连接和熔断器 2.复位
USF	1.电源电压欠压 2.瞬时电压跌落 3 负载电阻损坏	1 检查电源电压 2 更换负载电阻
OSF	电源电压过高	检查电源电压
OHF	散热器温度过高	监测电机负载；变频器通风；等变频器冷却后再复位
OLF	由于过载时间过长引起热保护跳闸	1 检查热保护设置；监测电机负载 2 约等 7 分钟之后再重新启动
ObF	制动过快或负载过重	延长减速时间，如有必要，增加制动电阻
OPF	输出缺相	检查电机连线
LFF	AI2 口的 4 - 2 0 mA 信号丢失	检查给定电路
OCF	1 斜坡过短 2 惯性过大或负载过重 3 机械卡位	1 检查设置 2 检查电机 / 变频器 / 负载容量 3 检查机械部分状态
SCF	变频器输出侧短路或接地	断开变频器，检查连接电缆和电机绝。缘检查变频器桥阻
C F	1 负载继电器控制故障 2 负载电阻损坏	检查变频器中的接头以及负载电阻
SLF	变频器接口连接不正确	检查变频器接口连接情况
O F	电机过热（PTC 传感器）	检查电机通风以及周围环境温度，检查所用传感器类型，检测电机负载
S F	传感器与变频器连接错误	检查传感器与变频器之间的连接
EEF	EEPROM 存储错误	切断变频器电源并复位
InF	1 内部故障 2 接口故障	检查变频器的接口

EPF	外部连锁故障	检查引起故障的设备并复位
SPF	无速度反馈	检查速度传感器的连线和机械耦合
AnF	1 不跟随斜坡 2 速度反向到设定点	1 检查速度反馈设置和连线 2 检查对特定负载的设置是否适合 3 检查电机—变频器的容量, 以及是否需要制动电阻
SOF	1 不稳定 2 负载过重	1 检查设置和参数 2 增加制动电阻 3 检查电机 / 变频器 / 负载的容量
CnF	现场总线中的通信故障	1 检查变频器的网络连接 2 检查超时
ILF	选项板与控制板间的通讯故障	检查选项板与控制板之间的连接
CFF	更换板后可能引起的错误: 1 功率板的标称改变 2 选项板型号改变, 或是再原来没有选项板而宏—配置是 CUS 的情况下安装选项板 3 选项板拆除 4 保存不了不一致的配置	1 检查变频器硬件配置 (功率或其它) 2 切断变频器电源并复位 3 将配置存储在显示模块中的一个文件中 4 按 ENT 键两次, 恢复出厂设置 (第一次按 ENT 键时, 会出现下列信息: Fact. Set?ENT/ESC 恢复出厂设置吗? ENT/ESC)
CFI	经串行口送入变频器的配置不一致	1 检查以前送入的配置 2 发送一个相同的配置