

# 富士变频器出现OC1,OC2和OC3故障代码维修

产品名称	富士变频器出现OC1,OC2和OC3故障代码维修
公司名称	上海一擎电气有限公司.
价格	500.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号2楼
联系电话	15801988201 18516290585

## 产品详情

富士变频器出现OC1,OC2和OC3故障代码维修

富士变频器维修故障代码总结

OC1 加速时过电流 电动机过电流,输出电路相间或对地短路,变频器输出电流瞬时值大于过电流检出值时,过电流保护功能动作。

OC2 减速时过电流

OC3 恒速时过电流

EF 对地短路故障 检测变频器维修输出电路对地短路时动作

OU1 加速时过电压 由于电动机再生电流增加,使主电路直流电压达到过电压检出值时,保护动作。但是,变频器输入侧错误地输入过高的电压时,保护不动作。

OU2 减速时过电压

### OU3 恒速时过电压

LU 欠电压 电源电压降低，使主电路直流电压低到欠电压检出值以下时,保护功能动作.

Lin 电源缺相 如电源缺相,变频器将在电压不平衡的状态下运行,可能造成主电路整流二极管和滤波电容损坏.在这种情况下,变频器报警并停止运行.

OH1 散热片过热 如冷却风扇发生故障,则变频器内部温度上升,保护动作.

OH2 外部报警 当控制电路端子连接制动单元制动电阻、外部热继电器等外部设备的常闭接点时，将按照这些接点的信号动作。

### OH3 富士变频器内过热

如变频器内通风散热不良，则变频器内部温度上升保护动作

dbH DB制动电阻过热 如制动电阻使用频率高，其温度上升，为防止制动电阻烧毁，保护动作。

### OLU 变频器过热载

这是变频器主电路半导体元件的温度保护，当变频器输出电流超过过载额定值时作。

FUS DC 熔断器断路 当内部熔断器由于内部电路短路等原因造成损坏时，保护动作。

Er1 存储器异常 存储器发生数据写入错误时，保护动作。

Er2 面板通信异常 键盘面板和控制部份传送出现错误时，保护动作。

Er3 CPU异常 由于干扰等原因或CPU出错时，保护动作。

Er4 选件通信异常 选件卡使用出错时，保护动作。

Er5 选件异常

Er6 操作错误 强制停止 由强停止命令使变频器停止运行。

Er7 输出电路自整定不良 自整定时，如变频器与电动机之间接线开路或接线错误，则保护动作。

Er8 RS485通信异常 使用RS485通信时出现错误，保护动作

富士变频器出现OC1,OC2和OC3故障代码信息，分别表示变频器加速过电流，减速过电流和恒速过电流，不要急了拆变频器进行维修，或则拆电机维修，先要进行分析。

导致富士变频器过流主要原因如下

(1) 先查询加速时间是不是太短，这是常见过电流现象。通过根据不同的负载条件调整变频器的加速时间和减速时间可以消除该故障。

(2) 变频器内部的高功率晶体管损坏会导致OC故障，具体来说就是驱动板电流检测部分有问题。

驱动部分电流检测故障主要原因如下：1输出负载短路； 2负载过大；  
3负载波动很大，都会可能导致OC过流故障，严重的话会损坏电源模块，也就是我们常说的IGBT模块。

(3) 驱动功率部分的晶体管工作，驱动电流检测电路损坏也是过流故障的原因。驱动检测电路损坏常见的现象是缺相或三相输出电压不平衡，可以量三相平衡度，和三相是不是波动。

(4) 检测电源电路损坏。也会导致变频器显示OC过流故障。用于检测电流霍尔传感器受温度影响，湿度环境因素的影响，工作点容易漂移，导致逆变器显示OC过流故障。

(5) 电流短路，线圈烧坏，也是导致富士变频器OC过流的重要原因，所以这个是一步的检查。富士变频器出现OC1,OC2和OC3故障代码维修