

# FUJI富士变频器维修常见问题不能启动、过流、过压、欠压、过热

产品名称	FUJI富士变频器维修常见问题不能启动、过流、过压、欠压、过热
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	199.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

## 产品详情

FUJI富士变频器维修不能启动、过流、过压、欠压、过热，转速不稳，主要原因:逆变模块坏，导致三相输出电压不平衡。变频器驱动电路坏，造成三相输出电压不平衡输出接触器损坏，导致电机缺相运行输出电缆线接触不良导致电机有时出现缺相安邦信变频器无输出电压：有些时候，在变频器使用过程中，我们可能会遇到这样的情况，变频器有输出频率但是电机却不运转。经过检测发现变频器的输出端没有输出电压，这种情况通常有几种可能。保险断路,保险是连接在电解电容直流母线与逆变电路直流母线P(直流正极)之间，如果保险断路，逆变回路直流母线没有电压，所以，没有输出电压。载波频率丢失,变频器的输出电压是经过正弦脉宽调制（SPWM）的矩形脉冲序列，输出电压的变化，是调制波（正弦波）与载波（三角波）共同作用的结果。如果载波频率丢失，变频器就没有输出电压。同时，载波频率的高低也会同时影响变频器在同频率下的输出电压，载波频率越大，则每个周期内交替导通的次数越多，总的死区时间越大，则变频器的输出电压就越小。控制板或驱动电路故障,调制波是由控制板发出，经过驱动板的驱动电路隔离放大，控制功率模块的开通与关断，实现交变过程。如果是这样的故障，过载保护（E.OL）:过载也是变频器跳动比较频繁的故障之一，平时看到过载现象我们其实首先应该分析一下到底是马达过载还是变频器自身过载,一般来讲马达由于过载能力较强,只要变频器参数表的电机参数设置得当,一般不大会出现马达过载.而变频器本身由于过载能力较差很容易出现过载报警.我们可以检测变频器输出电压。操作面板无显示：电源板开关电源损坏是造成变频器操作面板没有显示的重要原因之一，这也是变频器常见的故障，通常是由于开关电源的负载发生短路造成的，

FUJI富士变频器FRN22G1S-4C维修 富士22KW变频器维修 模块损坏

富士变频器维修范围包括：上电无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地故障、参数错误、有显示无输出、模块损坏等故障。

为了快捷、正确的解决变频器故障，帮助到亲解决烦恼。麻烦亲帮我了解清楚变频器的具体故障，好微信发故障报警代码，有故障代码的图片更好。比如：过流、过压、过载是一启动就报，还是运行一段时间才报，这个也是关键。

富士变频器常修系列：

富士G7S系列变频器维修

富士C11S系列变频器维修

富士C1S系列变频器维修

富士F1S系列变频器维修

富士5000G11系列变频器维修

富士FRENIC-Mini系列变频器维修

富士K7S系列变频器维修

富士E11S系列变频器维修

富士G9S系列变频器维修

富士VG3系列变频器维修

富士5000G9S系列变频器维修

富  
富  
富  
富  
富

富士变频器故障代码：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 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FRENIC-Multi E1S系列变频器维修FRN0.4E1S-4CFRN0.75E1S-4CFRN1.5E1S-4CFRN2.2E1S-4CFRN3.7E1S-4CFRN5.5E1S-4CFRN7.5E1S-4CFRN11E1S-4CFRN15E1S-4CFRN0.4E1S-7CFRN0.75E1S-7CFRN1.5E1S-7CFRN2.2E1S-7C