

东莞富士变频器维修开机就报OC3是什么问题

产品名称	东莞富士变频器维修开机就报OC3是什么问题
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	159.00/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

富士变频器维修开机就报OC3

富士变频器维修开机就报OC3 FRN015G9D-4UX，富士变频器报警OC OC1 OC2 是什么问题原因造成的？过电流是变频器出现为频繁的一种故障现象。导致变频器出现过电流现象的原因很多也为负载，下面就经常出现的几种情况进行说明：在不带电机或负荷的情况下上电就跳“OC”故障，这种现象一般是不能通过简单的处理恢复的，通常有以下几种情况：首先检查逆变部分的IGBT续流二极管是否有短路或开路的现象，如果出现以上的情况，就需要更换IGBT，。如果IGBT续流二极管静态测试正常，但开机运行出现“OC”故障，基本可以判定是由于驱动电路或IGBT的驱动部分出现故障，。这种情况除IGBT损坏，驱动电路也会有故障。变频器的电流检测大多采用HALL元件进行检测，HALL内部含运算放大电路，这部分电路在工作时需要电源板提供+/-15V的电源。如果HALL损坏或其需要的+/-15V电源断路，同样也会出现“OC”的故障。变频器的过电流“E.OCC”故障，大多出现在带负载的运行状态,这种情况导致的原因比较复杂：加速时间过短:变频器的过流倍数不同的厂家根据变频器的类型设定不同的过流倍数，通常在1.5-3倍之间。如果变频器在带负荷启动时，如果加速时间较短会导致短时间电压提升较快，电机瞬间启动电流较大，如果超过变频器允许的电流，变频器就会出现“OC”的现象。但这种情况通常很容易处理，根据工艺的要求在满足工艺要求的前提下，适当加长变频器的加速时间就可以了。如果工艺上不允许加长加速时间，那就只有更换大规格的变频器来解决。V/F曲线设定不合理：因为各类负载在低频运行时特点各不相同，恒转矩负载低频运行时阻转矩较大，而对于水泵和风机类的负载低频运行时阻转矩很小。有的负载重载启动、重载运行，有的负载轻载启动、重载运行;还有些负载是空载启动到一定转速后，由电磁离合器突然加负载。因此，针对不同的负载在低频运行时特点，适当调整转矩提升量，改变U/F曲线，通过调整V/F比，尽量保持电动机的磁通不变。如果U/F曲线调整不合理，变频器在低频启动时就会出现磁饱和和弱磁的现象，变频器就会出现过电流的现象。负载过大变频器在拖动较重负载满载启动，通常会出现过载或过电流的现象，

供应富士变频器维修开机就报OC3 FRN015G9D-4UX

富士变频器维修常见故障：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，好用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。

富士变频器故障代码：

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。

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

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
富
富
富