

美国NI控制器维修 美国NI工控机维修

产品名称	美国NI控制器维修 美国NI工控机维修
公司名称	昆山茨控自动化设备有限公司
价格	300.00/台
规格参数	
公司地址	昆山市花桥镇花安路183号288室
联系电话	15900939601

产品详情

NI控制器如果报警故障代码接地，故障可能由于以下因素：

一、电压因素：

- (1)、IGBT模块的供电电压过高时，将超出其安全工作范围，导致其击穿损坏；
- (2)、供电电压过低时，使负载能力不足，运行电流加大，运行电机易产生堵转现象，危及IGBT模块的安全；
- (3)、供电电压波动，如直流回路滤波(储能)电容的失容等，会引起浪涌电流及尖峰电压的产生，对IGBT模块的安全运行产生威胁；
- (4)、IGBT的控制电压——驱动电压低落时，会导致IGBT的欠激励，导通内阻变大，功耗与温度上升，易于损坏IGBT模块。

二、电流因素：(1)、过流，在轻、中度过流状态，为反时限保护区域；(2)、严重过流或短路状态，无延时时速断保护；三、温度因素：(1)、轻度温升，采到强制风冷等手段；(2)、温度上升到一定幅值时，停机保护；四、其它因素：(1)、驱动电路的异常，如负截止负压控制回路的中断等，会使IGBT受误触通而损坏；(2)、控制电路、检测电路本身异常，如检测电路的基准电压飘移，导致保护动作起控点变化，起不到应有的保护作用。

富士变频器维修与故障处理方法于短时间大电流的OC报警，一般情况下是驱动板的电流检测回路出了问题，模块也可能已受到冲击(损坏)，有可能复位后继续出现故障，产生的原因基本是以下几种情况:电机电缆过长、电缆选型临界造成的输出漏电流过大或输出电缆接头松动和电缆受损造成的负载电流升高时产生的电弧效应。小容量(7.5G11以下)变频器的24V风扇电源短路时也会造成OC3报警，此时主板上的24V风扇电源会损坏，主板其它功能正常。若出现“1、OC2”报警且不能复位或一上电就显示“OC3”报警，则可能是主板出了问题；若一按RUN键就显示“OC3”报警，则是驱动板坏了。

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