

# 求教LG变频器报OH过温维修 ATV930维修可测试

产品名称	求教LG变频器报OH过温维修 ATV930维修可测试
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	358.00/台
规格参数	二十年维修经验:有质保 公司规模大:维修技术高 24小时维修服务:维修所有品牌
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

求教LG变频器报OH过温维修 ATV930维修可测试 又要进行控制，而且神经网络控制方式可以同时控制多个变频器，因此在多个变频器级联时进行控制比较适合，但是神经网络的层数太多或者算法过于复杂都会在具体应用中带来不少实际困难，(2)模糊控制模糊控制算法用于控制变频器的电压和频率。凌肯自动化主要从事变频器维修，驱动器维修，伺服马达维修，印刷机控制板，射频电源，控制系统，数控系统维修，电源模块维修，直流调速器维修，触摸屏维修等自动化设备维修。

### 变频器报OC故障的原因

其实很多个品牌的变频器都会有OC故障报警的，它们都有一个同样的故障名称叫做过电流故障，过电流故障在维修中十分常见，特别本次维修的一批西门子变频器中过电流故障十分常在，过电流故障因素比较多，所以很有可能跟工厂的特性和工人的操作习惯。OC报警需要有一个正常认识。它是一个瞬间型号也可以用瞬间过电流来解释,所以发生这个故障的时候，就给我们的检测带来了难度，瞬间电流超过200\*\*，变频器就判定过电流故障，变频器开启自我保护。过电流故障发生的因素比较多需要进行多个故障一起检测排除。[句子1]

负荷力矩与转速的方成正比，即 $M \propto n^2$ ，离心式风机，水泵为它的典型代表，具有 $M \propto n^2$ 特性的变频器其过载能力较小。110\*\*\*-120\*\*\*额定电流过载1分钟，(3)恒功率负荷生产设备-在调速范围内，转速低力矩大;转速高力矩小，即 $M, NC$ (常数)，典型设备如机床及卷绕机构，上一页变频器配套使用的电抗器，滤波器简述下一页变频器内部主电路详解七步促使变频器[活"的更久2017-02-24下载文件:暂时没有下载文件作为新世纪。一直是各行业关注的重点，随着变频器逐步走向人类生活，变频器保养维护技巧也逐渐被人们所重视和关注，毕竟任何人都会像自己购买的变频器能够[活"的更久，那么变频器该如何[长寿"，01正确的接线及参数设置。

## 变频器报OC故障哪些因素引起

根据多个变频器维修的实战经验发现，引发OC报警过电流故障主要有以下几个因素：检测电路故障、强电流\*\*\*引起的故障、驱动IC和IGBT故障引起的报警、MCU主板和电源/驱动板连接排线或端子接触不良还有一个我们一般没有遇到的故障就是直流回路储能电容不良或接触不良也会引起OC变频器故障。才能保证变频器可靠地运行，1)电源容量为600kVA及以上，且变频器安装位置离大容量电源在10m以内,2)三相电源电压不平衡率大于3\*\*\*,3)其他晶闸管变流器与变频器共用同一进线电源，或进线电源端接有通过开关切换以调整功率因数的电容器装置。

这么多原因都可能引起过电流的故障，所以过电流故障是一个综合的故障。其中常见的两个就检测电路故障引起的过电流和IGBT引起的故障，我们可以重点检测这两个模块可以快速排除故障。西门子的驱动IC或外接功率大器接触不良,使用时间过长后驱动能力变差,使IGBT欠激励导通电阻变大产生过电流;其次IGBT模块发生故障，这个原因比较多，过热损坏、强电流击穿都有可能导致故障，使得IGBT向cpu误报过电流等。

另一个重要的故障引起原因是电流互感器也就是检测电路发生故障。具体的测试方法是用交流电流发生器，为互感器送入额定电流信号，测试OUT端输出交流电压或波形，就可以检测出检测电路互感器的是否故障，如何是的话更换相应模块就能解决问题。转炉类负载转炉类负载，用交流变频替代直流机组简单可靠，运行稳定，辊道类负载辊道类负载，多在钢铁冶金行业，采用交流电机变频控制，可提高设备可靠性和稳定性，泵类负载泵类负载，量大面广，包括水泵，油泵，化工泵。

会吸附粉尘，这是不必要的，生产操作过程中应尽量减少变频器的空载时间，以减小粉尘对变频器的影响，5.建立定期除尘制度用户应根据粉尘对变频器的影响情况，确定定期除尘的时间间隔，除尘可采用电动吸尘器或压缩空气吹扫。此外另一个故障也是不容忽视的，那就是强电流对变频器的\*\*\*也会引起oc报警，由于安装不当，或者其它强电电器的\*\*\*导致变频器瞬时过电流故障。以上就是过电流故障的分析。我们把主要的造成该故障的原因全部列举出来，可以按照这个步骤排除故障，此文章安装维修实战得出的总结可以对西门子变频器维修有一个很好的借鉴和参考作用。

容量需要增大为 $80/50=1.6$ 倍。电机容量也像变频器一样增大，想使两台2.2KW，4级电机顺序起动，用一台变频器传动时容量应怎样考虑，如果两台2.2KW的电机同时起动，同时停止，2KW的额定电流为5A，那么以的10A计算用5.5KW(额定电流11A)的变频器就足够了。顺序起动时，第2台电机起动所需要的电流，相当于全压起动，以额定值的6倍计算，则需要能承受的过电流为 $(5+6\times 5)A=35A$ 的变频器，即以15KW以上，因此，用一台变频器进行顺序起动在价格，大小方面没有优势。以采用两台单独的变频器为好，上一页变频器对电机起到保护作用体现在哪些方面，下一页变频器的日常维护及故障诊断方法变频器的保护和显示功能你都知道吗。

和配合PLC控制的相关工作状态触点输出，详细调整，参见东元M7200的说明书，在本例中。须大致调整以下几个参数，设置变频器启/停控制为外部端子运行，设置为自由停车方式，以避免变频/工频切换时造成对变频器输出端的冲击，设置PID运行方式，压力设定值由AUX端子进入，反馈信号由VIN端子进入，对变频器控制端子--输出端子的设置。设定RA，RC为变频故障时，触点动作输出，设定R2A，R2C为变频零速时，触点动作输出，设定DODOG为变频器全速(频率到达)时，触点动作输出，上图为PLC控制接线图，水泵和变频器的故障信号未经PLC处理。而是汇总给继电器KA2，其手动/自动的切换控制继电器KA1来切换，变频/工频的运行由接触器触点来互锁。

请教LG变频器报OH过温维修 ATV930维修可测试 取得较好效果，(2)对于变压器带负载合闸产生的过电压。可以选用周期性能好的开关(开关长期操作后会出现不同期)，采用良好的阻容吸收回路或者有源器技术方案，采用带静电屏蔽措施的变压器，也可以\*\*\*地合闸过电压，但是大功率变压器在制作静电屏蔽层的难度将是相当大的。(3)对整流元件换向产生的过电压，注意点是：整流元件的反向耐压值要足够，其次就是吸收回路和续流回路\*\*\*措施得当，否则整流器件就有可能被过电压击穿，(4)由于变频器工作时的过电压基本上是变压器分闸合闸时产生。因此应该从变压器开始想办法变频器的过电压，可以采用：加大变压器励磁电感和对地电容，加大励磁电感即减小空载电流，这都会引起变压器成本的增加。 oihwefgwerf