浅谈海利普变频器上电没反应维修 V690维修检测

产品名称	浅谈海利普变频器上电没反应维修 V690维修检测
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

浅谈海利普变频器上电没反应维修 V690维修检测 具有极高的导热性，良好的等温性，冷热两侧的传热面积可任意改变，可远距离传热，可控制温度等一系列优点，由热管组成的换热器具有传热效率高，结构紧凑，流体阻损小等优点，(2)变频器结构布置我们将主回路设计成一个大单元。 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]

若正常，可以测量直流母线p，n是否正常:若没有电压。则可断电检查充电电阻是否损坏断路，⑷上电后18V/1w稳压二极管有电压，仍无显示，可除去外围一些插线，包括继电器线插头，风扇线插头，查风扇，继电器是否短路现象，⑸p，n端上电后，18V/1w稳压二极管两端电压8V左右。用示波器检查ic3845的输入端4脚是否有锯齿波，输出端是否有输出，键盘显示正常，但无法操作⑴若键盘显示正常，但各功能键无法操作，此时应检查所用的键盘与主控板是否匹配，对于带有内外键盘操作的机器，应检查一下所设置的拨码开关位置是否正确。⑵若显示正常，只是一部分按键无法操作，可以检查按键微动开关是否不良，电位器不能调速⑴检查控制方式是否正确⑵检查给定信号选择和模拟输入方式参数设置是否***⑶主控板拨码开关设置是否正确过压保护⑴变频器在减速过程中出现过压保护。

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。 缺相和停电事故三种情况，有时是几种情况的复合，电源故障的重要原因是遭受雷击，其次是供电系统的短路事故，有些地区，因电力供应不足采取自备发电机发电，则电压波动，频率波动的问题更易产生，但大多数事故是短暂发生(一般为数秒)。

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，我们可以重点线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。 电流，电压，转速，大频率，这些参数可以从电机铭牌中直接得到，跳频:在某个频率点上，有可能会发生共振现象，在整个装置比较高时,在控制压缩机时，要避免压缩机的喘振点，常见故障分析1)过流故障:过流故障可分为加速。

(2)在出厂前，变频器都进行了初始设定，一般不要改变这些设定，若在对变频器进行维护时，要注意以下事项:(1)操作前***切断电源，并且在主电路滤波电容放电完毕，电源指示灯熄灭后进行维护，以保证操作***，(2)在出厂前。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。

一般情况下，可以选择额定负载电流的125***。3.公共制动单元和(或)***回馈装置回馈到公共直流母线上的******，在不能被吸收的情况下，可通过共用的制动电阻消耗未被吸收的******，若采用***回馈装置，则这部分******将被回馈到电网中，从而提高节能的效率。4.控制单元各变频器根据控制单元的指令，通过KM将其直流环节并联到共用直流母线上，或是在变频器故障后快速地与共用直流母线断开，上一页变频器的正常选型和容量匹配下一页电器维修中的常用的6大检测方法变频器9大问题的处理方法2017-06-23下载文件:暂时没有下载文件变频器由主回路。电源回路，IPM驱动及保护回路，冷却风扇等几部分组成，其结构多为单元化或模块化形式。

我们要确保变频器的容量匹配，首先根据负荷性质，正确选用变频器类型，总的原则就是什么性质负载特性配什么特性的变频器，(1)恒转矩生产设备--在调速范围内。负载力矩基本恒定不变，应选具有恒转矩性能的变频器，其过载能力为150***额定电流维持1分钟，(2)方转矩生产设备--在调速范围内，负荷力矩与转速的方成正比，即M∝n2，离心式风机，水泵为它的典型代表，具有M∝n2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，典型设备如机床及卷绕机构，上一页变频器布线，您知道多少，下一页变频器的15个常见故障及解决方法CVF-G3型75kW变频器后级电流电压检测电路图CVF-G3型75kW变频器后级电流电压检测电路图。

浅谈海利普变频器上电没反应维修 V690维修检测 变频器的[酷刑"之腐蚀因腐蚀性气体造成拨动开关，继电器接触不良，因腐蚀性气体造成晶体间短路，端子腐蚀造成主电路短路，线路板腐蚀造成各器件间短路，变频器的[酷刑"之蹦蹦床所有变频器安装在同一刚性基础上，或基础过于薄弱。基础无法提供足够的强度，束缚变频器的运行振动，变频器就像在蹦床上一样，[跳"个不停，变频器的[酷刑"之冷变频器从来得不到足够的[关心"，使用者不按厂家要求检查和定期维护变频器，或很多年不更换风机，不给变频器吹灰。不检查螺丝的松动，使变频器从[小病不治"到[不治的大病"，变频器的[酷刑"之小马拉车选型不准，会早造成变频器超载，小马拉大车现象，参数未调整到佳使用状态，使变频器经常过流，过压等频繁跳保护。oihwefgwerf