

艾默生变频器报E020故障代码维修对策

产品名称	艾默生变频器报E020故障代码维修对策
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

艾默生变频器报E020故障代码维修对策 如发生温度过高报警，经检查温度传感器正常，则可能是引起的，可以把故障屏蔽，另外还应检查变频器的风扇及通风情况，对于其它类型的故障，好与厂家联系，获得快速可行的解决方法，12，过流是变频器报警为频繁的现象。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]

低速时转矩较小，故这类变频器的过载能力低。一般为120 / 60s(通用变频器为150 / 60s)，在功能设置时要注意这一点，由于负载的转矩与转速成正比，当工作频率高于额定频率时，负载的转矩有可能大大超过电动机转矩而使变频器过载，因此在功能设置时高频率不能高于额定频率。2)具有多泵切换和换泵控制的转换功能，3)配置一些控制功能，如睡眠唤醒，水位控制，定时开关机和消防控制等，变频器频率调不上去，附解决方案2018-07-24下载文件:暂时没有下载文件变频器频率调不上去。如果硬件上没有什么损坏，一般是变频器输出的大扭力小于负载提升扭力造成的，说白了就是变频器带负载能力不行，我们可以从以下6点进行分析寻找解决办法:加速时间过短理论上。

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。但功能预置的步骤十分相似，如图所示为变频器功能预置的一般流程，图变频器功能预置一般流程FR-A740型变频器的控制功能及相关参数很多，总体来说，参数可分为用于设定基本功能的参数和用于设定各种应用功能的扩展参数等。

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。理论上所有电机的速度是一致的，并且能保证同时升速与降速，但是由于电机制造上的差异，或者电机所带负载大小的不同，每台电机的实际运行速度是有差异的，并且系统内没有纠正这种差异的机制，也无法安装纠正差异的机构。

导致造纸机械落后，一般车速只有200m/min左右，难同国外2000m/min相比，因而造纸机械的变频化已是大势所趋，洗熨设备类负载较大宾馆的洗衣机和熨衣设备以往多采用机械调速或者变极调速，只能提供一种速度或几种速度。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。

变频器低电压指其中间直流回路低电压(即逆变器输入电压过低),一般的变频器都具有过压,失压和停电的保护功能,变频器的逆变器件分为GTR和IGBT两种。变频器的逆变器件为GTR时,一旦失压或停电,控制电路将停止向驱动电路输出信号,使驱动电路和GTR全部停止工作,电动机将处于自由制动状态,逆变器件为IGBT时,在失压或停电后,将允许变频器继续工作一个短时间 t_d 。若失压或停电时间 t_{otd} ,变频器自我保护停止运行,一般 t_d 都在15-25ms,而电源[晃电]时间 t_o 一般都在几秒钟以上,变频器均会自我保护停止运行,使电动机停止运行,因此解决变频器低电压跳闸问题不能从变频器固有时间 t_d 和失压时间 t_o 入手。而从能够承受降压的幅值着手。

上一页变频器参数参数设置不当,导致变频器不能正常工作下一页变频器非智能控制方式和智能控制方式通用型变频器外接控制电路2017-04-25下载文件:暂时没有下载文件导读电动机变频器外接控制电。外接输入控制电路([控制信号"输入),外接输出电路([输出信号"端),数据通信电路等四部分,外接给定电路(模拟输入端)依据外接给定信号种类不同,外接给定电路一般配置有如下端口,外控电源正端(固定偏压信号)为了便于利用外接电位器取出电压给定信号。变频器可提供外控电源,一般为+10V,电压信号给定端如图中VS参考设定电压输入端,通过调整电位器,由中抽头注入0-10V电压,此外,还有VF反馈电压信号输入端,它是模拟反馈电压信号0-10V。

艾默生变频器报E020故障代码维修对策 水泵休眠,当压力下降到比设定压力低0.2-0.4MP时,水泵启动,另一种方法是设置定时供水,分几个时间段定时供水,一般恒压供水控制器都有上面说到的功能,硬件问题变频器的互感器(霍尔)出现问题后,无法正常测量正确的电流。也可能会发生类似的情况,另外主板上某个测量元件出现老化,也会发生这种情况,这些在维修变频器的时候经常会碰到,上一页造成变频器维修的8大原因下一页如何保养变频器以及定期更换哪些配件,变频器重要知识点,你掌握了几个。2015-10-14下载文件:暂时没有下载文件什么是变频器,变频器是利用电力半导体器件的通断作用将工频电源变换为另一频率的电能控制装置,简单说变频器是电源转换装置,PWM和PAM的不同点是什么。oi hwefgwerf