

西门子变频器报F0101故障代码维修在线咨询

产品名称	西门子变频器报F0101故障代码维修在线咨询
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

西门子变频器报F0101故障代码维修在线咨询 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。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]

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，上一页电功率计算公式精编汇总下一页春节过后。启动用电设备该注意哪些事项，四个窍门帮你解决变频器***问题2018-12-20下载文件:暂时没有下载文件在现场，变频器的***出现得比较多，且比较严重，甚至导致控制系统无法投入使用，这一直是个很让人头痛的问题。今天小编就和大家聊聊要如何处理变频器的***问题，在大家工作时，调试设备时，出现这些问题现象:变频器***常见现象换热站变频器一开。

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。(1)数字控制变频器的实现现在，变频器的控制方式用数字处理器可以实现比较复杂的运算，变频器数字化将是一个重要的发展方向，目前进行变频器数字化主要采用单片机MCS51或80C196MC等，以SLE4520或EPLD液晶显示器等来实现更加完善的控制性能。

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。(2)转差频率控制转差频率控制是一种直接控制转矩的控制方式，它是在V/f控制的基础上，按照知道异步电动机的实际转速对应的电源频率，并根据希望得到的转矩来调节变频器的输出频率，就可以使电动机具有对应的输出转矩。

II，控制回路:具有工频变频的手动切换，以便在变频出现故障时可以手动切工频运行，因输出端不能加电压，固工频和变频要有互锁，4)变频器的接地,变频器正确接地是提高系统稳定性，噪声能力的重要手段，变频器的接地端子的接地电阻越小越好。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。

装设变频器时安装方向是否有限制。变频器内部和背面的结构考虑了冷却效果的，上下的关系对通风也是重要的，因此，对于单元型在盘内，挂在墙上的都取纵向位，尽可能垂直安装，不采用软起动，将电机直接投入到某固定频率的变频器时是否可以，在很低的频率下是可以的。但如果给定频率高则同工频电源直接起动的条件相，将流过大的起动电流(6~7倍额定电流)，由于变频器切断过电流，电机不能起动，电机超过60Hz运转时应注意什么问题，超过60Hz运转时应注意以下事项(1)机械和装置在该速下运转要充分可能(机械强度。噪声，振动等)，(2)电机进入恒功率输出范围，其输出转矩要能够维持工作(风机，泵等轴输出功率于速度的立方成比例增加。

频率降低时会使电机出于过电压(过励磁)。导致电机可能被烧坏，因此变频器在改变频率的同时***要同时改变电压，输出频率在额定频率以上时，电压却不可以继续增加，高只能是等于电机的额定电压，例如:为了使电机的旋转速度减半，把变频器的输出频率从50Hz改变到25Hz。这时变频器的输出电压就需要从400V改变到约200V。当电机的旋转速度(频率)改变时，其输出转矩会怎样，变频器驱动时的起动转矩和大转矩要小于直接用工频电源驱动，电机在工频电源供电时起动和加速冲击很大。而当使用变频器供电时，这些冲击就要弱一些，工频直接起动会产生一个大的起动电流，而当使用变频器时，变频器的输出电压和频率是逐渐加到电机上的。

西门子变频器报F0101故障代码维修在线咨询 下一页9个PLC独门绝技，轻松应对PLC故障，一般不外传变频器损伤电机的秘密2017-03-07下载文件:暂时没有下载文件变频器的出现为工业自动化控制，电机节能带来了革新，工业生产中几乎离不开变频器，即使在日常生活中。电梯，变频空调也成为不可缺少的部分，变频器已经开始渗入到生产，生活的各个角落，然而，变频器也带来了许多前所未有的困扰，其中损伤电机就是典型的现象之一，很多人已经发现了变频器对电机损伤的现象，例如，某水泵厂。两年来，他的用户频繁报告水泵在保修期内发生损坏的现象，而过去，这个水泵厂的产品质量十分可靠，经过调查，发现这些损坏的水泵都是用变频器驱动的，尽管变频器损伤电机的现象越来越被人们所关注。 oih wefgwerf