

伦茨变频器报EEr故障代码维修有质保

产品名称	伦茨变频器报EEr故障代码维修有质保
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

伦茨变频器报EEr故障代码维修有质保 空气不能流动，散热问题成为该变频器所要解决的关键问题，在这里我们采用了一种新的散热技术-热管散热技术，(1)热管技术原理热管是一种具有极高导热性能的传热元件，它通过在全封闭真空管内工质的蒸发与凝结来传递热量。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]

以免更换或恢复时错位。3)功率器件与散热器的接触面要均匀涂上导热硅脂，并用螺钉紧固，后大部分情况下，机器是处于运行状态的，当机器不在运行的时候，就需要对变频器进行妥善的保管，1)保管室内应干燥，无直接阳光，无腐蚀性气体，无灰尘，相对湿度在20%~90%且无霜冻，温度在-10~30℃之间(如果温度在40℃左右。保管期不超过6个月，50℃左右，保管期不超过3个月)，2)维护由于变频器的主电路与控制电路中使用较多的电解电容器，如果长时间不用，会使漏电增加，耐压下降，即加速劣化(温度越高，劣化越快)，因此，每年至少外加电源一次。使其通电时间为30~60min,特点是只需对变频器单体通电(不必接上电动机)。

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。探讨与变频器配套用的各类电抗器的作用和容量选择等问题是十分必要的，(1)与变频器系统配套用的3种电抗器1)进线电抗器LA1，又称电源协调电抗器，它能够限制电网电压突变和操作过电压引起的电流冲击，保护变频器和其功率因数。

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。并且选择合适的V/F曲线，变频器的额定工作电流应大于所有电机额定电流的总和的1.2倍以上，注意事项五为了保护电机，每台电机前应安装热继电器，不推荐安装空气开关，这样在电机过载时可以不断开主回路，避免在变频器运行中断开主回路时对变频器本身的影响。

好是同一批次的，以保证电机特性的一致，大程度使电机的转差率(定子旋转磁场转速与转子转速之差)一致，以保证良好的同步性能，注意事项三充分考虑电机电缆的长度，电缆越长，电缆之间或电缆对地之间的电容也越大，变频器的输出电压含有丰富的高次谐波。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。

亦称光电器。简称光耦，它对输入、输出电信号有良好的作用，所以，它在各种电路中得到广泛的应用，目前它已成为种类多、用途广的光电器件之一，关于用光耦作驱动电路的特点：因为这电路带有反馈检测回路，就是分别从输出三相(Eu、Ev、Ew)取回信号与驱动信号进行比较，当检测到变频器输出不正常时，则通过一个光耦向主板发出一个高电信号，变频器马上切断驱动信号并显示过流或IGBT短路故障，这个保护相当快，有这电路的变频器不太容易烧模块。但问题是当这变频器的驱动元件性能不稳定，易老化等问题影响驱动工作，上一页变频器低电压，过载跳闸的原因及检查方法下一页强电和弱电的区别变频器开关电源维修技巧(一)2017-06-08 下载文件:暂时没有下载文件断电情况下。

有一个接于无穷大的阻值，将红表棒接到N端，重复以上步骤，都应得到相同结果，如果有以下结果，可以判定电路已出现异常，阻值三相不平衡，可以说明整流桥故障，红表棒接P端时，电阻无穷大，可以断定整流桥故障或起动电阻出现故障。(2)测试逆变电路将红表棒接到P端，黑表棒分别接U、W上，应该有几十欧的阻值，且各相阻值基本相同，反相应该为无穷大，将黑表棒接到N端，重复以上步骤应得到相同结果，否则可确定逆变模块故障，6.2动态测试：在静态测试结果正常以后，才可进行动态测试，即上电试机，在上电前后***注意以下几点：(1)上电之前，须确认输入电压是否有误，将380V电源接入220V级变频器之中会出现炸机(炸电容，压敏电阻)。

伦茨变频器报EEr故障代码维修有质保比通常的都低，目的是从使用***着眼。但较普遍反映存在上述三点问题，通过载波频率值后，问题就解决了，送电后按起动键RUN后没反应(1)面板频率没设置，(2)电动机不动，出现这种情况要立即按[停止STOP]并检查下列各条：再次确认线路的正确性，再次确认所确定的代码(尤其对与起动有关的部分)，运行方式设定对否，测量输入电压。T三相电压，测量直流PN电压值，测量开关电源各组电压值，检查驱动电路插件接触情况，检查面板电路插件接触情况，检查后方可再次通电，上一页用上变频器，电机真的不会烧吗，下一页变频器投运调试步骤(变频器安装调试电工收藏)如何上电检修变频器的主电路。2017-06-08 下载文件:暂时没有下载文件变频器维修好试机时。 oihwe fgwerf