HITACHI变频器报E30故障代码维修故障代码

产品名称	HITACHI变频器报E30故障代码维修故障代码
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

HITACHI变频器报E30故障代码维修故障代码 2018-08-02下载文件:暂时没有下载文件变频器的参数设置变频器的参数设定在调试过程中是十分重要的，由于参数设定不当，不能满足生产的需要，导致起动，制动的失败，或工作时常跳闸，严重时会烧毁功率模块IGBT或整流桥等器件。 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]

注意:对于预充电回路设计在整流回路之前的，是采用可控硅半控或全控桥整流，测试结果应有一相与其他两相正反电阻测试值不相同。也就是说有一相实际是测试的二极管预充电回路的电阻值，3.逆变单元静态检测对于6脉波触发的三相逆变桥原理也是利用每个逆变igbt模块内都并联一个续流二极管，静态下存在单向导电性，测量方法同整流桥检测方法相同。就是直流母线正，负极对三相输出点的测试值进行比较，应三相测试值相同，元件单相导通时万用表显示0.3~0.4v，反向截止时显示无穷大，主回路短路故障也有可能是保护功率元件的压敏电阻异常所致，造成经常损坏功率元件。4.控制电路检测控制电路的检测方法以acs800-04为例，变频器加电后观察aint主板上信号灯v204亮绿灯表示+5v正常。

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。 III，转矩匹配,这种情况在恒转矩负载或有减速装置时有可能发生，4)在使用变频器驱动高速电机时，由于高速电机的电抗小，高次谐波增加导致输出电流值增大，因此用于高速电机的变频器的选型，其容量要稍大于普通电机的选型。

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。 对于4级电机1个级差为1r/min以下，也可充分适应，另外，有的机种给定分辨率与输出分辨率不相同，有加速时间与减速时间可以分别给定的机种，和加减速时间共同给定的机种，这有什么意义，加减速可以分别给定的机种。

高手进阶必懂，2018-07-24下载文件:暂时没有下载文件对于变频器相信很多的电力从业人员都不陌生，相对于传统的电气电路控制而言，变频器的科技含量较高，是强电与弱电相结合的设备，因此其故障多种多样，只能从实践中结合理论知识不断的经验。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。

转速或者极数，额定频率，高运行频率，电机起动停止的加减速时间。变频器控制电机的保护方式以及保护比例系数，载波频率等设定好，缺一不可，这些参数设定好了以后，再选择是矢量控制还是V/F控制，选择矢量控制时，电机要空载跟变频器配对动态自或者带负载的静态自，经过自后的电机跟变频器配合才能发挥矢量控制的性,当选择V/F控制时不需要自。参数调好后直接通电运行，变频电机风机运行方向跟风机上标示的旋转方向不一致，风机不能发挥作用，引起电机散热状况变差，电机产生的热量散发不出去，引起电机发热或者烧毁，以上三种情况中的3项发生的多当变频器中电机电流设置过大。电机保护参数设置过大，电机超载时变频器不能按电机的实际电流保护电机。

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。

HITACHI变频器报E30故障代码维修故障代码 易燃性气体，棉尘和尘埃等等漂浮的场所，若一定要在这种环境下使用。可将变频器安装在可阻挡任何悬浮物质的封闭型屏板内，变频器可安装在开放的控制板上，也可以安装在控制柜内，(1)安装在控制板上，当变频器安装在控制板上时，要注意变频器与周围物体有一定的空隙，便于能良好地散热。(2)安装在控制柜内，当变频器安装在有通风扇的控制柜内时，要注意安装位置，让对流的空气能通过变频器，以带走工作时散发的热量，如果需要在一个控制柜内同时安装多台变频器时，要注意水并排安装位置，若垂直安装在一起。下方变频器散发的热量烘烤上方变频器，在安装变频器时，应将变频器垂直安装，不要卧式，侧式安装，如图所示，图变频器安装在控制柜中图多台变频器应并排安装变频器通过接线与外围设备连接。oihwefgwerf