

ABB变频器报3200故障代码维修1小时解决

产品名称	ABB变频器报3200故障代码维修1小时解决
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

ABB变频器报3200故障代码维修1小时解决 · 变频器的控制电路中采用很多的贴片式元件，应避免用手触摸这些芯片，以防止静电击穿元件，若需对这些元件进行代换或清 · 进行维护前，应首先切断电源，待电源指示灯熄灭后再进行维护，以保证人身和设备***， · 变频器的控制电路中采用很多的贴片式元件。

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]

而是根据温度传感器(热敏电阻)所测温度值,采用PWM控制方式驱动冷却风扇自动调节转速,完成散热任务,参见上述丹佛斯变频器冷却系统的两大特色可知,一旦该品牌变频器报出过热故障代码后,我们应先对其做清灰打扫处理。若故障现象依然如故,则我们应该将检修重点放在冷却风扇PWM控制线路中(因该品牌变频器所用冷却风扇质量相当不错,至少本人在实际维修工作中未见一例损坏),毕竟这是导致丹佛斯变频器报出[alarm29"故障代码的通病所在。如何判断出变频器产品的优劣,2017-06-20下载文件:暂时没有下载文件变频器的技术品位的高低是逐步发展而成型的,随着使用要求的提高及技术的发展,器件的品质,功能的扩展,自动化技术的进步而逐步前进的。

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。控制柜在设计时要注意以下问题:1)散热问题:变频器的发热是由内部的损耗产生的,在变频器中各部分损耗中主要以主电路为主,约占98***,控制电路占2***,为了保证变频器正常可靠运行,***对变频器进行散热我们通常采用风扇散热,变频器的内装风扇可将变频器的箱体内部散热带走。

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。接地导线的截面不小于4mm,长度不超过5m,变频器的接地应和动力设备的接地点分开,不能共地,信号线的屏蔽层一端接到变频器的接地端,另一端浮空,变频器与控制柜之间电气相通,控制柜设计变频器应该安装在控制柜内部。

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。

操作方法如图所示，图监视模式的操作持续按住[SET]键(1s)可设置屏幕上先显示的内容。若要恢复为显示输出频率，当屏幕上显示输出频率时，持续按住[SET]键1s即可，变频器过电流问题处理方法2017-03-20下载文件:暂时没有下载文件变频器过电流问题的一般处理方法:变频器输出侧为PWM电压波形。经过电机绕组后，输出电流似为正弦波，并落后于电压一个相位角度，这个角度由电机的功率因数决定，变频器的输出电流经过***电阻或电流互感器而检测到，并由CPU对该电流信号进行处理，为了保护变频器，当输出电流高于某个阈值时。变频器会报过流故障，变频器也会立即脉冲输出，这是保护变频器器件不受损坏的一个重要而且必要的方法。

电机噪声较大，IGBT***的解决了这个问题4.变频器的基本结构通用变频器的基本电路上图所示，它由四个主要部分组成，分别是:1-整流部分:把交流电压变为直流电压,将交流电转换成直流的电力电子装置。其输入电压为正弦波，输入电流非正弦，带有谐波,2-滤波部分:把脉动较大的直流电进行滤波变成比较滑的直流电,3-逆变部分:把直流电又转换成三相交流电，这种逆变电路一般是利用功率开关组件按照控制电路的驱动。输出脉冲宽度被调制的PWM波，或者正弦脉宽调制SPWM波，当这种波形的电压加到负载上时，由于负载电感作用，使电流连续化，变成接近正弦波的电流波形,4-控制电路:用来产生输出逆变桥所需要的各驱动信号，这些信号是受外部指令决定的。

ABB变频器报3200故障代码维修1小时解决 而是根据温度传感器(热敏电阻)所测温度值，采用PWM控制方式驱动冷却风扇自动调节转速，完成散热任务，参见上述丹佛斯变频器冷却系统的两大特色可知，一旦该品牌变频器报出过热故障代码后，我们应先对其做清灰打扫处理。若故障现象依然如故，则我们应该将检修重点放在冷却风扇PWM控制线路中(因该品牌变频器所用冷却风扇质量相当不错，至少本人在实际维修工作中未见一例损坏)，毕竟这是导致丹佛斯变频器报出[alarm29"故障代码的通病所在。如何判断出变频器产品的优劣，2017-06-20下载文件:暂时没有下载文件变频器的技术品位的高低是逐步发展而成型的，随着使用要求的提高及技术的发展，器件的品质，功能的扩展，自动化技术的进步而逐步前进的。 oihwefgwerf