

OMRON变频器报STP故障代码维修在线咨询

产品名称	OMRON变频器报STP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

OMRON变频器报STP故障代码维修在线咨询 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。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]

变频器输出电压的大小是通过改变输出脉冲的占空比来实现的，目前使用多的是占空比按正弦规律变化的正弦波脉宽调制，即SPWM方式，摘要:在操作变频器时，可根据控制要求向变频器输入一些参数，如上限，下限，加/减速时间等。参数设定时需要把运行模式设定为PU运行模式，即[PU]灯亮才能设定，在操作变频器时，可根据控制要求向变频器输入一些参数，如上限，下限，加/减速时间等，参数设定时需要把运行模式设定为PU运行模式，即[PU]灯亮才能设定。例如，参数Pr，79=2的设定方法如图所示，图参数设定模式的操作为什么变频器不能配漏电保护器，2017-02-17下载文件:暂时没有下载文件使用变频器时，决不能使用漏电保护器。

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。大型窑炉煅烧炉类负载冶金，建材，烧碱等大型工业转窑(转炉)以前大部分采用直流，整流子电机，滑差电机，串级调速或中频机组调速，由于这些调速方式或有滑环或效率低，年来，不少单位采用变频控制，效果极好，压缩机类负载压缩机也属于应用广泛类负载。

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。减少变频器输出的高次谐波，当变频器到电机的距离较远时，应该安装滤波器，虽然变频器本身有各种保护功能，但缺相保护却并不完美，断路器在主回路中起到过载，缺相等保护，选型时可按照变频器的容量进行选择，可以用变频器本身的过载保护代替热继电器。

一分钟教会你高压变频器选型2017-03-02下载文件:暂时没有下载文件导读 交流高压变频器从用途上一般分为两种，一种是通用型高压变频器，主要用于节能应用;另一种是工艺应用，即生产过程要求电机***调速。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。

造成电机损坏或变频器炸机，简便的预估方法是，变频器选型以电机稳定运行时大的工作电流的1.1倍为依据。如果机械设备是重载类型，变频器还需要放大一档使用，变频器选型注意事项变频器选型主要是由驱动的负载特性及电机实际工作电流来定，除此之外，还有以下注意事项:环境对于一些高温(高于50度)，高海拔(高于1000米)的应用场合。变频器选型应适当留有一定余量，以保证变频器和电机使用寿命，距离变频器安装的地点与驱动电机之间的距离超过50米，变频器选型时就要配合电抗器以降低载波频率，一拖多一台变频器拖动多台电机时，如果中间连接的电缆过长。通用变频器选型时就要放大一档使用，且每台电机后面都要加装熔断器，高速电机高速电机运行过程中会产生大量谐波。

也就是马达负载，变频器在启动时漏电流就不会很大了。方法把漏电保护器短接掉，上一页发现变频器进水了还能补救吗，下一页软启动器控制使用以及电机各种启动方式对比摘要:变频器的过电流或过载故障是变频器的常见故障，过电流是指流过变频器的电流值超过其额定范围，一般故障可分为加速。减速，恒速过电流等，其外部原因大多数是由于电动机负载突变，供电电路缺相，电动机内部短路等原因变频器的过电流或过载故障是变频器的常见故障，过电流是指流过变频器的电流值超过其额定范围，一般故障可分为加速，减速。恒速过电流等，其外部原因大多数是由于电动机负载突变，供电电路缺相，电动机内部短路等原因造成的，如果断开负载变频器还是过流故障，说明变频器逆变电路已坏。

OMRON变频器报STP故障代码维修在线咨询 于是绕组匝间或相间的电压击穿产生了，电机绕组的由相间，匝间短路造成了电机绕组的突然短路，在运行中--模块炸掉了，电机烧毁了，变频器在起动初始阶段。因输出频率和电压均在较低的幅值内，负载电机存在故障时，虽造成较大的输出电流，但此电流往往在额定值以内，电流检测电路及时动作，变频器实施保护停机动作，模块无炸毁之虞，但若在全速(或于全速)运行情况下，三相输出电压与频率均达较高的幅值。此时电机绕组若有电压击穿现象，会于形成极大的浪涌电流，则逆变模块在电流检测电路动作之前，已经无法承受而炸裂损坏了，由此看出，保护电路不是的，任何保护电路都有它的[软肋"所在，变频器对全速运行中，电机绕组的突发性电压击穿现象。 oihwefgwerf