

蒙德变频器经常出现报警OC1 OC2 OC3 OC4该如何处理

产品名称	蒙德变频器经常出现报警OC1 OC2 OC3 OC4该如何处理
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	336.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

蒙德变频器经常出现报警OC1 OC2 OC3 OC4该如何处理，过电压报警一般是出现在停机的時候，其主要原因是减速时间太短或制动电阻及制动单元有问题。欠压，欠压也是我们在使用中经常碰到的问题。主要是因为主回路电压太低220V系列低于200V，380V系列低于400V，主要原因：整流桥某一路损坏或可控硅三路中有工作不正常的都有可能導致欠压故障的出现，其次主回路接触器损坏，导致直流母线电压损耗在充电电阻上面有可能导致欠压。还有就是电压检测电路发生故障而出现欠压问题。过热，过热也是一种比较常见的故障，主要原因：周围温度过高，风机堵转，温度传感器性能不良，马达过热。输出不平衡，输出不平衡一般表现为马达抖动，转速不稳，主要原因：模块坏，驱动电路坏，电抗器坏等。过载，过载也是变频器跳动比较频繁的故障之一，平时看到过载现象我们其实首先应该分析一下到底是马达过载还是变频器自身过载，一般来讲马达由于过载能力较强，只要变频器参数表的电机参数设置得当，一般不大会出现马达过载。而变频器本身由于过载能力较差很容易出现过载报警。我们可以检测变频器输出电压。开关电源损坏，这是众多变频器常见的故障，通常是由于开关电源的负载发生短路造成的，丹佛斯变频器采用了新型脉宽集成控制器UC2844来调整开关电源的输出，同时 UC2844还带有电流检测，电压反馈等功能，当发生无显示，控制端子无电压，DC12V，24V风扇不运转等现象时我们首先应该考虑是否开关电源损坏了。SC故障，SC故障是变频器较常见的故障。IGBT模块损坏，这是引起SC故障报警的原因之一。

常见蒙德伺服电机维修常见

问题及解决办法，对电机来讲没有任何检测和保护。继电器或交流接触器触点损坏接触不良：通常这种情况下，变频器空载运行时，输出电压正常。只是在带负荷的情况下，随着变频器输出频率的上升，负载电流在增大，此时，接触器的触点会出现打火的现象，这时变频器的输出电压和输出电流会出一个突变的过程，所以，变频器会出现过电流的现象。f.载波频率过高：载波频率的变化除了影响变频器的输出电压，同时，对变频器的输出电流也会造成很大的影响。一是线路的漏电流增大，任何平行的导线之间

以及电机的绕组之间，都存在着分布电容，而且分布电容的容抗与频率成反比，也就是载波频率升高时，通过线路分布电容产生的漏电流较大，加重了IGBT逆变模块的负担。故载波频率如果设置的越高，分布电容产生的漏电流越大，变频器允许的输出电流越小，当超过变频器允许的电流时，变频器就会出现“过电流”保护的现象。同时，IGBT

模块从截止到饱和导通，以及从饱和导通到截止的转换过程中，都会有一定的能量损失，开关的次数越多，开关的损耗越大。因此，载波频率的升高，必然会增大模块的开关损耗。

蒙德伺服电机有问题,哪里可以修里，

变频器驱动电路坏，造成三相输出电压不平衡输出接触器损坏，导致电机缺相运行输出电缆线接触不良导致电机有时出现缺相安邦信变频器无输出电压：有些时候，在变频器使用过程中，我们可能会遇到这样的情况，变频器有输出频率但是电机却不运转。经过检测发现变频器的输出端没有输出电压，这种情况通常有几种可能。保险断路,保险是连接在电解电容直流母线与逆变电路直流母线P(直流正极)之间，如果保险断路，逆变回路直流母线没有电压，所以，没有输出电压。载波频率丢失,变频器的输出电压是经过正弦脉宽调制（SPWM）的矩形脉冲序列，输出电压的变化，是调制波（正弦波）与载波（三角波）共同作用的结果。如果载波频率丢失，变频器就没有输出电压。同时，载波频率的高低也会同时影响变频器在同频率下的输出电压，载波频率越大，则每个周期内交替导通的次数越多，总的死区时间越大，则变频器的输出电压就越小。

其次驱动电路老化也有可能驱动波形失真，或驱动电压波动太大而导致IGBT损坏,从而导致SC故障报警。而实际维修中我们发现，几乎所有的模块故障都与驱动电路有关，所以维修的时候一定要仔细检查再装新模块，不然再次烧坏了损失可不小。OH—过热,热故障。当遇到这种情况时，首先会想到散热风扇是否运转，观察机器外部就会看到风扇是否运转，此外对于30kW以上的机器在机器内部也带有一个散热风扇，此风扇的损坏也会导致O的报警。造成这些故障的原因往往是因为工作生产现场环境太恶劣，不、粉尘太重引起的，所以定期的正确设备保养是一个企业应该视的事情，不然一但出现变频器故障，只知道一味催促我们维修人员是不科学的做法。UV—欠压故障,欠压故障是由于CPU检测到了直流母线电压不足，当出现欠压故障时，首先应该检查输入电源是否缺相，假如输入电源没有问题那我们就检查整流回路、滤波电容是否有问题，假如都没有问题，那就要看直流检测电路上是否有问题了。对于200V级的机器当直流母线电压低于190VDC，UV报警就要出现了;对于400V级的机器，当直流电压低于380VDC则故障报警出现，有不少的变频器在功能参数里可以设定这一报警值，比如东元变频器GS510系列。GF—接地故障,

接地故障也是平时会碰到的故障，

[深圳日立变频器维修:L50 L100SJ100 L300P SJ200 J300 SJ300等系列惠州日立变频器修:SJ200-002NFE1-AC220 0.2KW SJ200-004NFE 1-AC220 0.4KWSJ200-007NFE1-AC220 0.75KW SJ200-015NFE 1-AC220 1.5KWSJ200-022NFE1-AC220 2.2KWSJ200-007HFE3-AC220 0.75KW SJ200-004HFE 3-AC220 0.4KWSJ200-015HFE3-AC220 1.5KW SJ200-022HFE 3-AC220 2.2KWSJ200-040HFE3-AC220 4.0KW SJ200-055HFE 3-AC220 5.5KWSJ200-075HFE3-AC220 7.5KW东莞日立变频器维修:SJ300-007HFE3-AC380 0.75KW SJ300-015HFE 3-AC380 1.5KWSJ300-022HFE3-AC380 2.2KW SJ300-040HFE 3-AC380 4.0KWSJ300-055HFE3-AC380 5.5KW SJ300-075HFE 3-AC380 7.5KWSJ300-110HFE3-AC380 11.0KW SJ300-150HFE 3-AC380 15.0KWSJ300-185HFE3-AC380 18.5KW SJ300-220HFE 3-AC380 22.0KWSJ300-300HFE3-AC380 30.0KW SJ300-370HFE 3-AC380 37.0KWSJ300-450HFE3-AC380 45.0KW SJ300-550HFE 3-AC380 55.0KWSJ300-750HFE3-AC380 75.0KW SJ300-900HFE 3-AC380

90.0KWJ300-1100HFE3-AC380 110.0KW SJ300-1320HFE 3-AC380 132KW