

# 信捷变频器一直报警维修(维修)报输出缺相

产品名称	信捷变频器一直报警维修(维修)报输出缺相
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	368.00/台
规格参数	维修快:有质保 可开票:维修规模大 工控维修:上门维修
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

为此PLC/变频器故障诊断技术和维修越来越引起人们的关注。三菱变频器故障维修故障现象：三菱变频器开关电源故障。故障分析与处理：开关电源损坏也是A系列变频器的常见故障。。

信捷变频器一直报警维修(维修)报输出缺相

ABB变频器维修、SEW变频器维修、伦茨变频器维修、施耐德变频器维修、科比变频器维修、力士乐变频器维修、西门子变频器维修、欧陆变频器维修、GE变频器维修、丹佛斯变频器维修、AB变频器维修等，30几位维修工程师为您服务

只有故障灯D亮：多为生产板故障，一般是U，U虚焊。上电E，故障灯D，D都亮：生产板多为U，U及其附近IC虚焊。备件多为U，U同时坏。，批次有问题要全部更换。。nooverheat，过热故障可以被复位(对E.OH或E.OH故障有限)E.OLError，overload，持续过载，使变频器冷却，暂缓通电。。正常没有异常，首先要考虑驱板这块，拆线外壳在线检测IGBT模块发现没有问题，于是拆下IGBT，测量个单元的大功率晶体管开通与关闭都很好。测量上半桥的驱动电路时发现有一路与其它两路有明显区别。。

信捷变频器一直报警维修(维修)报输出缺相

变频器的过电压集中在直流母线的支路电压上。一般情况下，变频器直流功率为三相全波整流后的平均值。如果以 380V 的线电压计算，平均直流电压  $U_d = 1.35 U_{\text{线}} = 513\text{V}$ 。当过电压发生时，直流母线的储能电容会被充电。当电压达到 760V 时，变频器过压保护动作。因此，变频器具有正常的工作电压范围。当电压超过此范围时，可能会损坏变频器。常见的过电压有两种：

1、输入交流电源过压。这种情况是指输入电压超出正常范围，一般发生在节假日负载较轻，电压上升或下降，线路出现故障时。此时\*\*断开电源，检查处理。经维修工程师检查：输入整流模块与输出逆变模块都没有无损坏。开关电源无输出，开关管损坏，电源引入铜箔条及开关管漏极回路的铜箔条都已与基板脱离。。

2、发电过电压。这种情况发生的概率比较高，主要是电机同步转速高于实际转速，使电机处于发电状态，变频器未装制动单元，分两种情况可能导致此故障。在纸机经常发生在榨部及网部，处理时需加负荷分配控制。可以把处于纸机传动速度链分支的变频器特性调节软一些。过流故障过流故障可分为加速、减速、恒速过电流。。(1)变频器拖动大惯量负载时，减速时间设置得比较小。减速过程中，变频器输出的速度比较快，而负载则通过负载的电阻减速，使负载拖动电机的转速高于输出频率对应的频率。变频器，电机处于发电状态，变频器没有能量回馈单元，所以变频器支路直流电路电压升高，超过保护值，发生故障。再生制动单元，或修改变频器参数，将变频器减速时间设置得更长。且输出幅度有周期性收缩现象。但三相都有输出，也不再跳OC故障。曾检测过正常机器，当逆变输出电源供电为V时，U、V、W端子应为稳定的V左右交流电压。。(2)当使用多个电动执行器加载相同的负载时，也可能出现此故障，主要是由于没有负载分配（其一次和二次分配问题）。

拖动系统转不起来。（2）起动时不马上跳闸，而在运行过程中跳闸，主要检查：升速时间设定太短，加长加速时间；减速时间设定太短，加长减速时间；转矩补偿（U/f比）设定太大，引起低频时空载电流过大；电子热继电器整定不当，动作电流设定得太小，引起变频器误动作。上一节变频器的选型以及变频器应用注意的问题是什么下一页20个变频器使用注意事项变频器的选型以及变频器应用注意的问题是什么2018-12-28暂时没有在日常工作当中，变频器选型时应该要注意哪些事项呢？首先我们要知道变频器不是在任何情况下都能正常使用，因此用户有必要对负载、环境要求和变频器有更多了解。变频器选型七个注意的地方长期低速运转，由于电机发热量较高。

常规变频器都是有冷却风扇散热，但有些场合使用了散热风扇后常常成为变频器的一个常见故障点。而L ENZE变频器的散热板分离散热技术恰恰解决了这个问题。。电机容易堵转。解决办法：&lt;&gt;加大机械传动比，以减轻电动机轴上的阻转矩&lt;&gt;采用有反馈矢量控制方式，可以使起动转矩增加至电动机额定转矩的%%。。且输出幅度有周期性收缩现象。但三相都有输出，也不再跳OC故障。曾检测过正常机器，当逆变输出电源供电为V时，U、V、W端子应为稳定的V左右交流电压。。积存的偏差超过了用户参数(Pn)DB停止可A.dA.D伺服ON时速度限制所引起的偏差过大在偏差脉冲积存状态下伺服ON，则通过

PN执行速度限制。。

信捷变频器一直报警维修(维修)报输出缺相故障原因：1)变频器在正常运行过程中突然输出过载或过流可能的原因是母线电压波动，突加大负载的启动，或者变频输出电流采样回路故障引起变频电流采集过大。2)电流传感器故障或者主板信号采集回路故障，导致变频器误动作。3)变频器在升速过程中输出过载或过流主要是因为升速时间过快。4)由于变频器启动过程负载（主要是风机由于对侧风机作用处于反转）处于堕转状态或者电机负载处于堵转。解决方法：1)正常过程中变频器突然过载过流主要是确认是什么原因引起的跳闸，如果是电网变化或负载突变引起就重新启动变频器。如果是变频器采集回路本身故障引起就要检查相应的连线和霍尔传感器。2)变频器在升速过程中系统输出过载或系统过流引起故障停机就要修改相应的上、下升速时间。lkjhsgfwsedfwsef