

# 三基变频器上电无显示维修(维修)报OH过温

产品名称	三基变频器上电无显示维修(维修)报OH过温
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

看什么呢?主要看：、是否有断线、分力元件如电阻、电解电容、电感、二极管、三极管等时候存在断开现象、电路板上的印制板连接线是否存在断裂、粘连等、是否有人修过?动过哪些元器件?是否存在虚焊、漏焊、插反等操作方面的失误在确定了被修无上述状况后。。

### 三基变频器上电无显示维修(维修)报OH过温

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

恒转矩负载的变频调速、恒转矩负载的主要特点：&lt;&gt;负载转矩大小取决于负载的轻重，与转速无关；&lt;&gt;负载功率大小与转速成正比。。所以，当UPS电源发生不能转换到市电供电的故障时，应先测量RS触发器的状态。在市电供电时，RS触发器为态，VH=，VG=，复位端R(VF)为高电平。。电机过载能力较强，因此，变频选型时功率按G型机放大一档，避免变频器工作中频繁过流保护动作而影响生产。、恒功率负载调试存在问题与解决办法：&lt;&gt;恒功率负载如何配置电动机功率与变频器功率&lt;&gt;恒功率负载的\*大工作频率不易超过多大为宜&lt;&gt;恒功率负载快速停车时。。

### 三基变频器上电无显示维修(维修)报OH过温

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。其有效转矩线具有恒功率特性，充分利用电动机调速过程中的恒功率区来带动恒功率负载，使二者的特性相接近。另外，考虑恒功率负载工作在额定频率以上电动机存在短时过载。。

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。变频器的参数设置非常重要，如果参数设置不正确，会导致变频器不能正常工作。)参数设置常用变频器，一般出厂时，厂家对每一个参数都幸桓瞿现?这些参数叫工厂值。。(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。所以导致现场器件或设备烧毁的时有发生。而且由于通信导致整机烧毁的情况也非常严重，所以要求在现场设计工程时必须考虑电平匹配、隔离、抗干扰等措施。。(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）。

主要有二极管、三极管、整流桥模块、电感器、变压器，以及贴片式元器件等。下面就对这些元器件的检测方法进行一下讲解！普通二极管的检测用MF47型万用表测量，将红、黑表笔分别接在二极管的两端，读取读数，再将表笔对调测量。根据两次测量结果判断，通常小功率锗二极管的正向电阻值为300 - 500 $\Omega$ ，硅二极管约为1k $\Omega$ 或更大些。锗管反相电阻为几十千欧，硅管反向电阻在500k $\Omega$ 以上(大功率二极管的数值要小的多)。好的二极管正向电阻较低，反向电阻较大，正反向电阻差值越大越好。如果测得正、反向电阻很小均接于零，说明二极管内部已短路；若正、反向电阻很大或趋于无穷大，则说明管子内部已断路。在这两种情况下二极管就需报废。在路测试：测试二极管PN结正反向电阻。

故障原因：命令信号不是对驱动器信号地的。处理方法：将命令信号地和驱动器信号地相连。、上电后，驱动器的LED灯不亮故障原因：供电电压太低，小于\*小电压值要求。。仍无任何动作，则看方向阀输出板，电流表有无作用如下：a. 显示有、电流表作用、输出板无：检查HV、HCOM是否正常，若正常而且插座良好先更换方向阀输出板。。此种坏机的接线端子绝缘性已变差，一定要更换，否则一上电又

炸了。另一种原因就是滤波大电容短路(或炸裂或顶面凸起变硬)，也要注意更换电容。、机器打嗝：即风扇时快时慢。。\*大可加到。一般加减速可以与刚性调节搭配使用。噪音当电机静止时发出噪音，可通过加大P解决(不可太大，保持在以下)。在运行时发出噪音，可通过加大P(只有A以上版本才有此功能)。

。

三基变频器上电无显示维修(维修)报OH过温即可节电又减少机械磨损，延长设备寿命。搅拌机类负载化工、行业搅拌机非常之多，采用变频调速取代其它调速方式，好处特多。纺丝机类负载纺丝的工艺复杂，工位多，要求张力控制，有的要求位置控制。采用变频调速果良好。特种电源类负载许多电源，如实验电源、飞机拖动电源(400Hz)都可用变频装置来完成，好处是少、见效快、体积小、操作简单。造纸机类负载我国造纸工业的纸机，要求精度高的多采用SCR直流调速方式，有的用滑差电机、整流子电机。由于存在滑环和炭刷造成可靠性和精度不高。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。lkjhsgfwsedfwsef