

# 纵横锯边机艾默生变频器维修规模大

产品名称	纵横锯边机艾默生变频器维修规模大
公司名称	常州昆耀自动化科技有限公司
价格	367.00/台
规格参数	变频器维修:30+位维修工程师 免费检测:专修别人修不好的 可开票:当天修复
公司地址	常州经济开发区潞城街道政大路1号
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

光耦PC1-A3120的8脚和5脚之间电压为+20VDC，以上臂的IG的E极(即U相)为参考点，8脚和E之间的电压为+15V，5脚和E之间电压为-5V，下臂的变压器绕组有3个抽头，中心抽头与N相联。

纵横锯边机艾默生变频器维修规模大 昆耀维修各种品牌变频器，主要维修的变频器有：ABB变频器维修、SEW变频器、伦茨变频器维修、施耐德变频器、CT变频器、科比变频器、博世力士乐变频器、西门子变频器维修、欧陆变频器维修、GE变频器、丹佛斯变频器维修、西威变频器、AB变频器、罗宾康变频器、安萨尔多变频器维修、SIEMENS变频器、BOSCH博士变频器维修、路斯特LTI

Motion变频器维修等变频器维修而针对于类似风机，泵类的负载调速的变频器则常定在120%IN，60s，了解好变频器的基本参数以及根据具体情况选择是非常关键的，所以在购买的时候一定跟变频器生产厂家确认好，且有专业人士指导，变频器三相输出相间或对地短路，功率模块坏。 电源线传导搅扰：指各种电气设备从同一电源体系取得供电时，由其它设备在电源体系直接发生电势，办法：变频器的操控电源由别的体系供电，在操控电源的输入侧装设线路滤波器，装设绝缘变压器，且接地， 接地搅扰：指机体接地和信号接地。 纵横锯边机艾默生变频器维修规模大 1、过流 过流是逆变器报警最常见的现象。

1.1 现象 重新启动时，速度一增加就会跳闸。这是一种非常严重的过流现象。主要原因有：负载短路、机械部件卡死；逆变模块损坏；电机扭矩过小等现象引起。通电后会跳动。此现象无法重置。主要原因有：模块不良、驱动电路不良、电流检测电路不良。重新启动时，不会立即跳闸，而是在加速时跳闸。主要原因是：加速时间设定太短、电流上限设定太小、转矩补偿设定高。

1.2 示例 LG-IS3-43.7kW逆变器一启动就跳“OC”分析与检修：打开机盖未发现任何烧坏的迹象。IG在线测量基本上没有问题。为了进一步确定问题，去掉IG后测量7个功率晶体管的开通和关闭是非常好的。测量上半桥驱动电路时，有一个通道与其他两个通道明显不同。仔细检查，发现一个光耦A3120的输出脚与电源负极短路。更换后三个通道基本相同。模块已安装并通电，一切正常。

BELTRO-VERT 2.2kW变频器上电时会跳“OC”且无法复位。

分析与检修：首先检查逆变模块没有发现问题。其次，检查驱动电路有无异常。估计问题不在这方面。可能是在过流信号处理部分。拆下电路传感器并通电。表明一切正常，因此认为传感器坏了。找到新产

品并更换它。加载后，负载测试一切正常。更换CPU主板来修复此故障，不符合逻辑条件呀，此纯粹是硬件电路(保护电路)的故障，要是不搞个水落石出，我也觉得不太甘心的，机器原故障为:三相电源输入整流模块有两块损坏，六块逆变IG模块有两块损坏，驱动板受损坏模块的冲击。即使还是在工频供电情况下，相信在不远的将来，该台电机终会因绝缘老化造成相间或绕组间的电压击穿而烧毁，但问题是，现在并没有烧毁，接入变频器后，电机的供电条件由此变得[恶劣]了:变频器输出的PWM波形，实为数kHz乃至十几kHz的载波电压。

## 2. 压力过大

过压报警通常发生在机器停机时。主要原因是减速时间太短或制动电阻、制动单元有问题。

例子 泰安N2系列3.7kW变频器停机时跳“OU”。分析与维修：在维修本机之前，首先要了解“OU”报警的原因。这是因为变频器减速时，电机转子绕组切割和旋转磁场的速度加快，转子的电动势和电流增大。电机处于发电状态，反馈能量通过逆变环节中与大功率开关管并联的二极管流向直流环节，导致直流母线电压升高。因此，应重点检查制动电路，测量放电电阻。测量刹车管时，发现刹车管已经破裂。更换后，通电运行，没有出现急停的问题。 阀及各动化产品，专业为钢铁，有色金属，电力，石化，采矿，汽车，机械设备，电气仪表，食品饮料，橡胶制品，，纺织，造纸，印，水泥，玻璃，环境设备等生产制造型企业提供高品质工业产品，成套设备和技术应用服务。使洗涤过程的能耗得到明显下降，工业洗衣机要求变频器能提供高转矩，多段速，宽电压范围，自动转差补偿和方便的通讯方式,性能稳定，能适应各种宾馆，酒店洗衣房的高温，高湿的环境,要求变频器能适应工业洗衣机特定的洗涤工艺要求和特定客户群的服务要求。 可控硅管的阳极:蓝色,控制极:黄色,阴极:红色，双向可控硅管的控制极:黄色,主电极:白色，整个装置及设备的内部布线一般推荐:黑色,半导体电路:白色,有混淆时:容许选用色外的其它颜色(如:橙，紫，灰，绿蓝。如遇雷击或雷电感应，设备过电压，绝缘被击穿等，设备原因，如电气设备，元件损坏都有可能造成变频器短路，如设备绝缘部分自然老化或者设备本身有缺陷，正常运行时被击穿短路，以及变频器设计，变频器安装，变频器维护不当所造成的设备缺陷。则主板的检测电路有故障，需更换主板。当直流母线电压高压780VDC时，变频器做OU报警；当低于350VDC时，变频器做欠压LU报警。(4) LU报警键盘面板LCD显示：欠电压。如果设备经常：LU欠电压“报警，则可考虑将变频器的参数初始化（HO3设成1后确认），然后变频器的载波频率（参数F26）。若E9设备LU欠电压报警且不能复位，则是（电源）驱动板出了问题。(5) EF报警键盘面板LCD显示：对地短路故障。G/P9系列变频器出现此报警时可能是主板或霍尔元件出现了故障。(6) Er1报警键盘面板LCD显示：存储器异常。关于G/P9系列变频器“ER1不复位”故障的处理：去掉FWD-CD短路片，上电、一直按住RESET键下电。 郑州高压变频器维修报价欢迎咨询，示波器，模拟示波器是用于观察和检测一个模拟信号或随时间变化信号的有效工具，可根据显示屏上的静，动态波形分析被测信号的特，并根据荧光屏上的方格和选用挡次来测量其参数值，采用示波器检测变频器各点的信号波形。应验证确无异常后，才能连接直流母线回路，并做启动试验，修理中出现的异常:测量主回路各端子无短路等异常现象，尤其将逆变模块其它引脚各测了一遍，确认可以送电检测,送电，显示正常，空载按起键，跳OC保护停机。而且曝气机和潜水泵是污水处理的核心设备，需要用变频器对曝气机的鼓风机(罗茨风机)和潜水泵进行调速，变频器在鼓风机(罗茨风机)上的应用德力西变频器改造鼓风机将压缩空气通过管道送入曝气池，让空气中的氧溶解在污水中供给活性污泥中的微生物。专注于工业自动化控制产品的研发，生产，销售，致力于打造一流的技术台，以一流的产品和系统解决方案服务于客户，公司主要产品有:低压变频器，行业变频器，同步电机驱动器，电动车控制，PLC，HMI等，主要服务于装备制造业。纵横锯边机艾默生变频器维修规模大使用100KVA变压器供给总功率100kW电器(大为37kw)够用不？100KVA的变压器能带多大的负载?P=容量\*功率因数\*80%=100\*0.9\*80%=72KW，一般超负荷20%运行1小时是允许的，所以够用。主要看总电流超没超，100KVA的变压器高压电流是5.8A，低压电流是150A，即便偶尔的超也不要紧，主要看温升别超过55度。温升等于实际温度减去环境温度。请问如何测量电机的绝缘电阻?如果是三相交流电机,测量电机三相绕组的相间和对地的绝缘电阻。如果是直流电机,测量电机电枢绕组对地,串激绕组对地,他激绕组对地,串激绕组对他激绕组。按被测电机电压等级选择相应的摇表。测量步骤:---断开电源---对地放电---如果是三相交流电机打开中心点(如过可以)---如果是直流电机,提起电。 kjsdgwrfkhs