

## XS Drivecon变频器维修二十年经验

产品名称	XS Drivecon变频器维修二十年经验
公司名称	常州凌科自动化科技有限公司维修部
价格	398.00/台
规格参数	变频器维修:速度快 维修:有质保 维修技术高:可测试
公司地址	常州市经济开发区潞城街道政大路1号（注册地址）
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

### XS Drivecon变频器维修二十年经验

实现企业价值与客户价值的共同成长。公司在全国设立20多个营销办事处，为客户提供便捷的服务。公司产品广泛应用于机床、电线电缆、塑胶、印刷、包装、纺织、电子设备、建材、冶金、煤矿、市政等行业。易驱变频器维修前天接手一台易驱3100型7.5KW变频器，故障现象三无，拿回家检查启动电阻20W 40欧烧断，检查主回路模块等均无明显短路，直流电阻正常，换上启动电阻，开机点亮，出现跳ERR16看说明书是电流检测故障，检查电流检测电路无异常，家中有以前一块易驱3000型CPU板换上，故障排除。本以为事情到此结束，谁知拿到厂里安装好。上电跳POFF，测量工厂三相电源无异常，以为在路上颠簸所致，拿回家上电试机一切正常。

### XS Drivecon变频器维修二十年经验

1. 静态测试找到变频器内部直流电源的P和N端子，然后导航到万用表将电阻调整为X10，将万用表的红手连接到P端子，将万用表的黑手依次连接到R，S和T，它应该有大约几十个电阻并保持平衡。相反，请将万用表的黑手连接到P端子，将万用表的红色指针逐一连接到R，S和T，应该有近乎无限的电阻。然后将万用表的红手连接到N端子，重复上述步骤，它应该有相同的结果。如果出现以下结果，我们可以判断电路异常：（1）电阻三相不平衡，这意味着整流桥故障。（2）万用表的红手连接到P端子时，如果

具有无限电阻，则证明整流桥或启动电阻出现故障。b.测试变频器电路将万用表的红手连接到P端子，将反手连接到U，V和W，应该有几个左右的电阻，电阻基本相同。相反，它应该是无限的抵抗。将万用表的黑手连接到N端子，重复上述步骤，我们应该得到相同的结果。否则，它应该在变频器模块中出现故障。

还未见有哪种电器的保护电路，像变频器这样做得专注而投入，而变频器的销售人员，提到变频器的性能时，也必提及变频器的保护功能，常常不自觉地对用户许诺:用上变频器，其的保护功能，你的电机就不容易烧了，这位销售人员不知道。。恒张力控制，操作简单可靠，6，卷扬机类负载卷扬机类负载采用变频调速，稳定，可靠，铁厂的高炉卷扬设备是主要的炼铁原料输送设备，它要求启，制动稳，加减速均匀，可靠性高，原多采用串级，直流或转子串电阻调速方式。。菜单后面是参数，Altivar31变频器菜单的访问如左图所示，参数的设置如右图所示，右图是待机(准备运行)状态开始，将FUn-PSS-SP2参数设定为15Hz，然后又返回到待机状态的操作过程，在实际设置时。。

2. 动态测试我们只能在静态测试结果正常时进行动态测试（带电源的测试机）。在此之前，请注意以下几点：1、上电前，请确保输入电压正确。如果我们将220V变频器连接到380V电网，则会发生烧毁现象（烧毁电容器，压敏电阻，模块等）。2、请检查换能器广播端口是否正确连接，连接是否松动。异常连接可能会导致变频器故障，严重烧毁和其他情况。3、通电以检查故障显示以了解故障原因。4、如果显示没有故障，首先检查参数设置是否正常。并恢复参数，在空载条件下启动变频器，以测试U，V和W相的输出电压值。如果相位丢失，则出现三相不平衡等结果，则模块和驱动板应出现故障。5、在输出电压正常（无缺相和相位不平衡）的情况下，请在满载时对变频器进行故障排除。

故:(1)有SPWM发生器，结构复杂,(2)输出电流的谐波分量较小，冲击电流小,(3)载波频率是固定的，电磁噪声小，直接转矩控制不采用正弦脉宽调制(SPWM)方式，而采用[砰-砰"控制(双位控制)方式。。简称光耦，它对输入，输出电信号有良好的作用，所以，它在各种电路中得到广泛的应用，目前它已成为种类多，用途广的光电器件之一，关于用光耦作驱动电路特点:因为这电路带有反馈检测回路，就是分别从输出三相( $E_u$ 。。(2)额定输出电流 $I_{CN}$ ，额定输出电流 $I_{CN}$ 是指变频器长时间使用允许输出的大电流，额定输出电流 $I_{CN}$ 主要反映变频器内部电力电子器件的过载能力，(3)额定输出容量 $S_{CN}$ ，额定输出容量 $S_{CN}$ 一般采用下式计算变频器常用的13个参数,设置错了会导致变频器不能正常工作的哦2017-03-02下载文件:暂时没有。。变频故障时，可切换到手动控制水泵运行，控制过程:水路管网压力低时，变频器启动1#泵，至全速运行一段时间后，由远传压力表来的压力信号仍未到达设定值时，PLC控制1#泵由变频切换到工运行，然后变频启动2#泵运行。。

0.4 ~ 2000kw全功率范围矢量运行。5.矢量控制对电机参数不，无需参数辨识可直接运行。6.矢量控制下支持一台变频器同时拖多台电机运行。7.变频器抗能力强，不误报故障瞬变群脉冲试验正负480V，不误报

故障。8.VF控制模式下，全频无振荡9.耐环境温度能力强，具有自动变载波技术10.具有转速追踪功能11.低频力矩大开环矢量，0.5Hz180转矩；闭环矢量，0Hz200转矩。12.矢量模式下支持转矩限制、转矩控制，可用于张力控制场合。13.AMB1007.5KW以下风扇防护等级高，可以放到水里长期运转。14.VF控制模式下。支持自动转矩提升、自动滑差补偿。15.具有参数辨识功能静态下可辨识定子电阻、转子电阻、互感。

XS Drivecon变频器维修二十年经验台达变频器我们碰到多的就是开关电源的损坏了。如台达的VFD-A系列变频器。它的开关电源采用了一种对称的设计结构，有两个开关管共同调整输出电压，问题往往都出在开关管的驱动电路上。此外该开关电源的脉冲变压器也是一个易坏部分。东元的7200GA采用的则是安川616G3系列变频器的技术。我们碰到较多的就是SC故障以及CPF00-CPF04故障。当然开关电源的损坏也是常见故障之一。对于SC短路故障多是由于功率模块的损坏而导致的，功率模块触发极的短路往往会导致上电就显示短路故障。驱动电路的损坏也会引起SC故障。往往是一运行，SC故障就出现了。那我们就只能通过测量功率模块，检测驱动波形来排除故障了。对于CPF00-CPF04故障,问题则是基本都在CPU板上。 iugsdgfwwrdw