

# 威格斯伺服驱动器过压维修 伺服控制系统

产品名称	威格斯伺服驱动器过压维修 伺服控制系统
公司名称	常州昆耀自动化科技有限公司
价格	381.00/台
规格参数	维修技术高:驱动器维修 昆耀维修:有质保 维修可开票:伺服放大器维修
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

威格斯伺服驱动器过压维修 伺服控制系统上限频率为45.4Hz(保证\*大为1200m/min)，调试基本上设定50Hz。（2）加工品种：2.8mm 1.2mm，2.5mm 1.0mm，2.0mm 0.8mm。（3）运行全过程中张力摆杆稳定。控制原理：主拉伺服驱动器实际上只作一个简单的调速，做为收线速度基准。收线伺服驱动器根据张力摆杆反馈的信号进行PID微调控制运行频率，保证其收线速度恒定，从某种意义上讲也保证了起收线的张力恒定。工艺流程图调试说明：在调试时，首先将主拉和收卷伺服驱动器的开环矢量方式调试正常。根据工艺要求的\*大线速度计算出收卷伺服驱动器所需要的\*大运行频率，然后根据实际的传动比对应好主拉的\*大频率。

### 威格斯伺服驱动器过压维修 伺服控制系统

第一步：线路是否正常检查接线，有无接错或漏接，如24V供电、5V供电、共地等，仔细检查是否与电气接线图相符。测试导通，电缆1、电缆2、接线板都没有问题。测试电路的阻值，需要加限流电阻但不加，请加，不需要加限流电阻，但加，请去掉限流电流

步：检查驱动器和电机本身，确保没有问题驱动电机进行试运行（如果可能），然后进行这部分操作。试运行成功则进行下一步操作，否则更换电机或驱动器重新试运行。确保驱动程序设置没有问题。不可以使用负数，例数据+进制进制进制把每次收到的位进制数据相加，得到所以，数据的和校验数值为，位置系统传输错误超时警告传输模式下，伺服放大器中的超时处理如下所述，发生超时错误时，伺服放

大器输出超时警告。。有些驱动器可以设置为内部触发脉冲和外部触发脉冲。请多多关注如果是步进驱动，检查细分和电流设置是否正确。

尝试在不打开电源的情况下伺服驱动器主要力量，当功率过多时发生，也就是说，伺服驱动器生成错误以保护自身从过载时起主电源电机产生过多的峰值由外部机械动力驱动，交流输入电压过高增加在归位时间中分配的时间极限(IN-)。。禁止装入伺服电机中的制动器是用于自保的，故请不要用于一般的制动，否则有可能发生故障受伤，强制请在外部设置紧急停止电路，以便能随时停止运行，切断电源，否则有可能发生火灾故障烫伤和受伤，维护检查时的注意事项禁止请不要让非技术人员拆修设备。。控制设定值为参考表，则可藉由此控制，进行正转与反转寸动控制，通讯控制寸动速度，方向寸动运转，方向寸动运转，停止运转且脱离模式，过程中更改运转速度后，重下寸动控制码才会生效，通讯写入频率高时请设定强制数字输出接点控制初值通讯地址相关索引节控制模式单位设定范围参数功能强制输出接点控制无强制输出(通讯)。。

第三步：控制器设置1.使能，如果能听到驱动器有反应，说明使能成功2、设置脉冲输出方式DIR PLUSE或CW CCW，并确保其输出方式与驱动器的脉冲接收方式一致

第四步.开始测试其运行过程，如果运行失败则跳至第6步1.慢跑。判断防线是否正确2.积分操作。3.继续锻炼。4.检查编码器是否有反馈值，其进给距离是否与设置一致，如设置1000个脉冲走1mm。如果它们不一致，请重新设置它们。

第五步：测试完成后，开始准备所有程序或系统调试

第六步：完成后返回第四步1、把接线板的输出接上示波器，确定有输出，判断是否和你想要的一致。2、若不一致，更换相应的装置进行试运行。

以技术为导向，以满足客户需求为宗旨，引领PCB绿色数字化生产的变革。安川伺服器维修也是市面上常见的，我司也有年的安川伺服器维修经验，从早老款的到新的西格玛都能维修。三菱伺服器维修之五株科技,日前，年东莞市质量奖获奖企业名单出炉，全市家企业斩获东莞市质量奖，东莞市五株电子科技有限公司（以下简称“五株科技”）名列其中，成为石碣获此殊荣的企业。此次评选中，五株科技经过企业申报、组织推荐、材料初审、现场评审、审议公示等多个环节，终从家参评企业中脱颖而出，与广东天元实业集团股份有限公司、广东拓斯达科技股份有限公司等家企业，共同摘取这一荣誉奖项，分别获得奖励万元。另外，全市有家企业获得市质量奖鼓励奖。东莞市质量奖项目是对企业推行绩效模式的一次整体评估检查。

首次打开控制器电源或恢复出厂设置后，需要[首次设置"，自动读取电机数据记录打开设备电源并将编码器连接到CN时，设备会自动从Hiperface编码器读取电子铭牌，验证数据记录并将其写入EEPROM，数据记录包含有关电动机的技术信息。。并防止金属导体外露电机接线异常检查电机连接至驱动器的接线顺序根据说明书的配线顺序重新配线异常散热片温度异常送回经销商或原厂检修控制参数设定异常设定值是否远大于出厂预设值回復至原出厂预设值，再逐量修正控制命令设定异常检查控制输入命令是否变动过于剧烈修正输入命令变动率或開啟滤波功能过电压异警原因异警检查。。请行测量直流总线电压以确认其已达到水或等待伺服驱动器警告标签上列出的完整时间间隔，未能遵守此预防措施可能会导致严重的人身伤害或失去生命，不要试图破坏或超越伺服驱动器故障电路，在尝试操作系统之前，确定故障原因并进行纠正。。请不要手持电缆线电机轴，否则设备易损坏或发生故障，人员易受伤，强制产品装载过量，有可能导致货物倒塌，请按要求做，伺服电机吊环螺栓只用于伺服电机的搬运，请不要用于搬运机械设备，否则有可能发生故障，人员易受伤。。

威格斯伺服驱动器过压维修 伺服控制系统开关电源工作正常。测量DD54已经击穿损坏。IGBT模块损坏时，使相应驱动电路、驱动电源均受到冲击。更换DD54，上电测GV、EV端子输出脉冲电压正常。更换损坏模块，切断原供电源，从逆变电路供电端，单独引入24V低压直流电源，将运行频率调至50Hz时，测U、V、W输出三相交流电压值为18V，且衡度良好。回复逆变电路的正常供电，上电试机，运行正常。故障表现和诊断送修海利普HLP-P型15kw伺服驱动器(参考图一)，上电后显示正常，启动时报OC故障停机，故障报警可以复位。故障检修的\*步，是判断OC故障的来源，该故障信号是由驱动IC电路还是由电流检测电路报至MCU主板的，进而根据故障发生概率和检修的难易程度考虑。 ikujgsedfwrwfsef