

金湖伟创变频器全国维修

产品名称	金湖伟创变频器全国维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌型号:AC60伟创 型号:金湖变频器维修 产地:金湖伟创变频器维修
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

AC60

SJ300-1600HFE4 SJ300-2200HFE4 SJ300-2600HFE4 L300P-110LFU

L300P-110HFU/E L300P-150LFU L300P-150HFU/E Lc日本SKK、超能士、阳冈、东冈、三星、LG、台安、台达、爱德利、普传、东元、九德松益、隆兴、东菱、东炜庭、贺盛达、宁茂、台湾利佳、凯奇、三基等变频器维修。

我司是国内较早，规模较大的工控自动化产品维修服务商，是各种品牌电气公司特约维修服务单位，目前拥有的维修检测设备和维修工程师，具有丰富的维修技术经验，掌握着大量宝贵的现场维修操作经验和大量的配件，一直从事于芯片级技术理论研究和实践，精通各品牌模块，伺服电机，伺服控制器，PLC，工控设备电路板的原理，能够在无图纸，无资料的条件下维修任何模块，伺服器，触摸屏等自动化产品，保证次损坏机器，不收取任何检测费。

维修特色:

维修企业化运作，给客户持续不断的保障免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、，电路板级维修价格优惠。可提供上门服务，速度快、价格优。

本公司长期致力于各种进口和国产变频器，PLC，交直流伺服器、软启动器及各类自动化控制设备电路板卡的维修及各类变频节能改造应用。

维修流程:

步：询问用户变频器的故障。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：打开被维修的设备，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因。

第五步：与客户联系，报上维修价格，征求用户维修意见。

第六步：寻找相关的器件进行配换。

第七步：确定变频器故障及原因都排除的情况下，通电进行实验。

第八步：在变频器正常工作的情况下，进入系统

松下电工：VF-7E,VF-7F,VF-8Z/X,VFO全系列

富士：G2,G5,G6N,VG5,G7S,K7S,C9S,G9S,P9S,C11S,E11S,G11/P11S

三菱：FR-V200,A140,A240,A024,A044,S500,E500,F500,A500

三肯：L系列,I系列,M系列,QS系列

日立：L50,L100,SJ100,L300P,J300,SJ300

东芝：VF-A5/A5P,VF-A7,VF-S7,VF-S9,VF-G3,VF-H3,VF-E3等其他日本品牌

港台品牌：

东元：7200GA,7200M3,7200G3等

宁茂：RM2, RM3, RM5等系列

台达：VFD-A/H,VFD-B,VFD-M,VFD-P,VFD-S,VFD-V,VFD-L

台安：K1,N1,N2,V2,E2

汇菱：H3000系列A P等

普传：P197G系列,P1168系列

泓筌：HC1A HC1C HC1P HC1H HC1SV HC1V全系列等其他港台

大圆机要求电机禁止反转和回转现象，否则针床的针将被折弯甚至折断。对于采用了单向轴承的大圆机系统，这方面的影响可以不予考虑，如果系统正反转完全取决于电机控制的话，则要注意适当采用直流制动功能。

在速度控制上，要求系统至少能三段速运行。一是点动运行，频率在5~6Hz左右；二是正常高速织布运行，高频率可达到80Hz；三是低速收布运行，当布匹织到一定长度时，需以20Hz左右的低速缓慢收布。而对于多段速控制，目前基本上有两种控制方案。一种方案就是利用模拟量给定频率，不管是点动还是高速低速运行，模拟量信号以及运行指令由控制系统给出；另一种方案就是利用变频器自带的多段频率给定，控制系统给出多段频率切换信号，而点动也由变频器自身的点动功能提供，高速织布时的设定频率

由模拟量给定或变频器开环频率数字给定。

四、调试步骤

根据电机铭牌，设置电机参数，并进行参数的旋转自学习

P0.03=4；P0.04=1；P0.06=1；P5.00=2；P0.08=5；P0.09=0.8；P0.11=65；P0.13=65，P0.10=0.5；P3.03=0.2；Pd.09=50；Pd.14=0.1；PA.09=1；Pd.01=0.8；Pd.03=1；Pd.05=50；Pd.17=10；Pd.33=0。

P0.11和P0.13 65Hz，待大圆机磨合一段时间之后，该大频率可逐渐升高至80Hz。

P3.03、Pd.09、Pd.14这几项设置是为了改善大圆机起动和停止时刻的动态性能。大圆机要求起动时响应要快，低频大转矩输出，而停机时要平滑、柔和一些，以保护设备针床。于是将起动频率降至0.2Hz，降低矢量控制预激磁时间为0.1s，同时加上S段曲线时间0.5，保证起停时刻频率调节的平滑性，然后降低制动转矩为50%。经过反复实验，该组参数达到了良好的控制性能。

Pd.01、Pd.03和Pd.05这几个功能码是为了改善大圆机高速运行时的振动问题，将ASR切换频率提高，同时降低速度环比例增益，以降低高速时变频器的转矩输出，降低电机的抖动，从而改善整个机器在高速运行时产生的剧烈震动问题。

Pd.33是为了降低平衡功率运行时的输出电流

五、现场调试问题的解决

控制运行模式是应该采用矢量控制1还是矢量控制2？

大圆机对于变频器的控制性能要求一半不高，采用矢量控制1应该就能满足要求了，采用蓝海华腾无速度传感器矢量控制型变频器能更好地提高大圆机的低频大转矩输出和稳速性能，尤其是低频大转矩输出特性，效果良好。

但是现场调试过程中发现，矢量控制2模式下启动时配合直流制动功能后，回转现象可以消除或改善很多，因此现场调试的大圆机全部采用矢量控制2方式。

起停瞬间的电机轴有轻微回转

对于大圆机系统加装了单向轴承的机器，该轻微回转的影响可以完全忽略，但是某些大圆机，机械上没有禁止反转，完全靠电机控制的时候，这个问题就需要认真对待了，因为轻微的反转可能就会损坏针盘。

在这里，需设置停机直流制动参数，以保证停机时利用直流制动将电机轴上的惯性完全刹住，同时也保证了起动时电机轴的角度与PWM波发出的角度保持一致，解决起动瞬间电机轴回转的问题。

P3.05=2，P3.06=2，P3.07=120，P3.0

专用变频器，从而完全省去中间的PLC环节，可大大的降低大圆机系统的成本。

E5-H是高性能通用型变频器，还可以可以实现简易恒压供水功能，适用于普通简单调速场合，产品具有以下的特点：

1、矢量化的正弦波PWM控制；

- 2、内置PID闭环控制；
- 3、宽电压适应范围，交流260V~480V，直流350V~750V输入；
- 4、内含多种风机水泵节能模式和节能率选择；
- 5、兼容单机系统的供水专用功能,并具有休眠和唤醒功能。
- 6、简易矢量控制，对电机参数不敏感的同时具有强大的低频力矩和稳速精度。

启动转矩 0.5Hz 180%

调速范围 1：100

稳速精度 $\pm 0.5\%$

产品功能：欠压调节、三地切换、转速跟踪、转矩限制、多段速运行（多至23段）、自整定、S段曲线加减速、转差补偿、PID调节、下垂控制、限流控制、手动/自动转矩提升、电流限定频率设定方式操作面板设定、端子Up/Dn设定、上位机通讯设定、模拟设定AI1/AI2

频率范围 0.00 ~ 300.00Hz

启动频率 0.00 ~ 60.00Hz

加减速时间 0.1 ~ 36000s

多功能M键

独创的多功能键可设置经常使用的操作：JOG、紧急停车、运行命令给定方式切换、菜单切换等

选择我们维修的好处：

1. 修好时间快。
2. 修复质量好，使用稳定，没有返修现象。
3. 已有大量维修案例，深受工厂/公司的好评。
4. 长期承包维修，保修3个月，免费维护。

维修流程

- (1)了解客户产品的故障现象。
- (2)根据故障现象，分析故障产生的原因。
- (3)确认恢复的可行性。

$\beta=0.5$ ，停机时以120%变频器额定电流，0.5Hz时开始直流制动，持续制动时间2s。

经过设置直流制动功能，基本上能将起停瞬间电机轴回转的问题降低到低，终效果要比原配套的其它国外品牌变频器的实际效果好。

六、总结：

目前蓝海华腾矢量控制型V5?H变频器，在大圆机上明显是功能性能方面绰绰有余。性价比竞争优势很明显。

此外蓝海华腾还可以通过客户定制，帮助用户降低成本。例如：大圆机都有一整套成熟的控制系统，目前较为先进的控制系统基本上都是采用触摸屏+PLC控制，光是PLC控制器的成本就比较高了。蓝海华腾变频器可结合触摸屏等人机界面，利用485通讯控制，开发出客户化的大圆机行业的控制系统，即人机界面+大圆机行业专用变频器，从而完全省

品牌

欧美品牌：KEB,西门子,丹佛斯,ABB,施耐德,AB,LG,三星,芬兰,伦茨等

国产：佳灵,森兰,安邦信,康沃,英威腾,海利普,科姆龙,阿尔法,惠丰等

维修工程师在松下公司工作多年,有丰富的维修经验及现场调试经验。本公司提供服务,承诺如下：免费检测,迅速报价,及时修复,使用正常后付款。维修品保修期为三个月,终身提供技术咨询。

艾默生变频器维修,浙江艾默生变频器维修,江苏艾默生变频器维修,福建艾默生变频器维修
江西艾默生变频器维修

欧美变频器：西门子,伦茨,CT,ABB,GE,艾默生CT,欧陆,丹佛斯,AB,科比,TE,SEW,施耐德,思瑞,博斯特,依托,罗宾康（ROBICOM）,OPTO,和泉IDEC,金钟穆勒MOELLER,芬兰瓦萨（威肯）Vacon,安萨尔多,马可MAC K,欧林赛普,斑泰科,卡西亚,美高,安良ANLY,威施,天得,富科斯（FOCUS）,高诺斯CROUZET,诺德（NORD AC）,贝加莱,海格HAGER等。

日韩港台变频器：安川,日立,三垦,松下电工,富士,三菱,三木,住友,东洋TOYO,松下电器,明电舍,欧姆龙,三共(SANKYO),神钢SHINKO,东芝（TOSHIBA）,乐声PANASONIC,日本SKK,超能士,阳冈,东冈,三星,LG,台安,台达,爱德利,普传,东元,九德松益,隆兴,东菱,东炜庭,贺盛达,宁茂,台湾利佳,凯奇,三暮等。

艾默生变频器维修,浙江艾默生变频器维修,江苏艾默生变频器维修,福

建艾默生变频器维修：艾默生变频器：

EV1000 EV2000 EV3100 TD1000 TD2000 TD2100 TD3000 TD3100等系列 维修

24小时接修服务，快速反应测试。

SJ300系列日立变频器三相380V；

型号；；； 配电电机(KW) 额定电流(A)

SJ300-007HFE；0.75；2.5

SJ300-015HFE；1.5；4

SJ300-022HFE；2.2；6

SJ300-040HFE ; 4 ; 9

SJ300-055HFE ; 5.5 ; 12

SJ300-075HFE ; 7.5 ; 17