

昆山康沃变频器快速维修

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 昆山康沃变频器快速维修 |
| 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:昆山康沃变频器维修 型号:昆山变频器维修 产地:昆山 |
| 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

工程经验应用到变频调速控制领域,针对不同行业自动控制需求提供可靠高效的技术服务和解决方案,环保、节能项目的成功实施所产生的经济效益和社会效益,已使永兴公司成为行业一颗冉冉升起的明星。

“为客户创造价值”和“以人为本的文化”是指引永兴不断前进的理念。我们为客户提价全面的售前、售中、售后服务,以及技术培训、技术支持、市场推广,相信永兴定会是您理想的工控自动化合作伙伴。

西门子 ABB 英威腾 低压,中压,高压变频器东莞的核心合作伙伴;

经销ABB、三菱、松下、西门子等进口品牌的变频器,PLC与伺服系统;

注塑机变频、伺服节能系统、其伺服电液节能系统节电率高达50%-80%;

承接各类污水空压机、中央空调、锅炉、除尘风机、各类水泵、矿业风机、大型马达等节电节能工程;

承接搅拌机、直进式拉丝机、特种塑料机械、化工机械、木工机械等系统开发、制造与升级;

承接切袋机、包装机械、印刷机械、塑胶机械、木工机械、弹簧机械的伺服系统改造与升级;

承接各种非标机械自动化控制系统开发、系统组态、远程控制、网络监控、PLC编程等工程;

承接各类机床加工中心改造、产品生产线改造、低压配电、PLC和工控机编程等项目;

精修国内外品牌变频器、伺服、PLC等,配件充足、交货及时!

工控维修中心水平好职业素质高有多年维修经验，我们承诺：以优惠的价格提供的服务。您满意是我们的服务宗旨。深圳工控设备维修中心拥有严格的管理制度，的服务质量，拥有的维修技师，拥有先进的检测设备，拥有良好的至诚信誉。

深工控维修中心本着为民服务的理念，多年来深受广大客户的信赖，深圳金汇能工控维修中心现已与众多单位达成长期合作关系。

同时中心有来自国内外众多原厂家服务技师与工程师加入，从而提高了的维修质量和维修效率。维修人都有多年积累的工作经验。不但具有丰富的现场设计安装和运行实践经验，而且还具备良好的职业素质和高度责任感。公司始终本着“至城奉献、以致求信”的宗旨，“锐意进取、不断开拓”的精神，只要您拨打一个电话，本公司将时间竭诚为您服务！

工控设备维修中心成立于1993年,致力在网络中开拓,在深圳发展事业。为我市居民做好生活后勤工作,快捷解决您实际的问题;力求为建设和谐深圳贡献一份力量!上门维修已发展成为一种新型快捷的服务方式。

本着以信为本、以质求生的宗旨；以的技术、细致的服务赢得良好的口碑。

工控维修中心是我市以维修工控产品为主体发展起来的诚信企业,经多年来在工控维修行业中的磨砺,不断吸收现代企业管理的先进经验。

在技术上对应工控设备维修的每个分类均具有技术人才,有着相当准确快捷的维修、抢修能力。力求做到每户回访。

我公司与国内外众多品牌厂商与零件供应商有密切的往来关系,承担进口国产一些产品的保修、维修任务。

提供安川、三菱、松下、东芝、三肯sanken、欧姆龙omron、富士(fuji)、日立、东洋、明电舍、yaskawa、罗宾康、三垦、安川伺服变频器、卡西亚、sanyo变频器、住友、蒙德 modrol变频器、通力变频器等日本品牌变频器维修与保养！

旭兴达维修承诺

维修时间：一般维修时间二到三天，特殊情况下，根据难易程度有所增减。

保修时间：三个月

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，同时也保证了启动时电机轴的角度与PWM波发出的角度保持一致，解决启动瞬间电机轴回转的问题。

P3.05=2, P3.06=2, P3.07=120,
P3.08=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

一般变频器型号都是按功率大小进行定义型号的，如西门子变频器，但是ABB型号是按电流定义的值得注意的是进口品牌的控制面板都需要单独采购，变频器价格不含控制面板，而国产变频器一般都包含控制面板。

一般来说电机的功率是变频器选择变频器功率的基础。但是值得注意的是变频器时应以实际电机电流值作为变频器选择的依据，电机的额定功率只能作为参考。

风机水泵应用场合负载较小，一般变频器厂家都有专门的系列变频器。国产一般是P系列，进口如ABB一般使用A，西门子，施耐德等等，而一些特殊场合负载大一般都要适当的放大档使用。

1、根据负载特性选择变频器如负载为恒转矩负载可选择西门子变频器，ABB公司A系列变频器等；如负载为风机、泵类负载可选择西门子变频器，ABB公司

2、选择变频器时应以实际电机电流值作为变频器选择的依据，电机的额定功率只能作为参考。其次，应充分考虑变频器的输出含有高次谐波，会造成电动机的功率因数和效率都会变坏。

PI7000 和 PI7100 家族通用型和专用型两个系列，其

中通用机型按负载大小分为 F、G、M 和 H 型，专用型分为 S、T 和 Z

型，具体说明如下：

F 型：轻型负载

G 型：标准负载

M 型：较重负载

H 型：重型负载

S 型：纺织机专用型

T 型：提升机专用型

Z 型：注塑机专用型

过电流 OC

故障显示 OC-P 系统受到干扰或瞬间过电流冲击

故障显示 OC-C 过流信号来自电流检测电路

故障显示 OC-FA 过流信号来自驱动电路

故障显示 OC-2 输出过电流，电流超过电机额定电流的

1.5~3 (G/S : 2 ; F : 1.5 ; Z/M/T : 2.5 ;

H : 3) 倍时保护

加速中过电流 重新设定或调整 F09 , F18 , F19

减速中过电流 重新设定或调整 F10 , F20 , F21

启动中低频抖动过电流 适当调整 F08 设置

、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

维修过程：客户根据故障来电寻求技术部帮助，工程师认为，故障可由客户自行解决的，我们将提供免费解决方案；不能自行解决的，客户可送变频器，或快递变频器到公司，公司当天安排维修工程师检测。检测报告出来后，公司接单人员及时将检测报告传真给客户。客户在阅读检测报告后，若决定维修，就与我公司签订维修合同及汇款到公司帐号。若不维修，公司可及时为您公司办理快递业务，伺服寄回贵公司。产品维修后，产品的外壳上有维修的保修标签，上面有保修日期！

维修价格：根据实际情况报价，报价时我们将为客户说明每一