

# 扬州华东区丹佛斯变频器维修

产品名称	扬州华东区丹佛斯变频器维修
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:纺织机械专用变频器VLT2905
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

我公司主要经营变频器维修，变频器销售，直流调速器维修，伺服驱动器PLC等工控产品销售维修

量。由于生产中用气量的不均衡，当气体压力达到一定值时，空压机一般采用卸荷空载运行或者停止空气压缩机这两种方式，其中卸荷空载运行时的用电量为满负载的30%~60%，这部分电能被白白的浪费掉，而停止空气压缩机运行会带来电动机的频繁启停，对电网及其他设备的冲击较大，同时空气压缩机的寿命也会缩短。

另调查统计，全国各类电动机耗电量约占全国发电量的70%，其中80%为异步电动机，而且大多数电动机长时间处于轻载运行状态，特别是风机、泵类负载的电机。若在此类负载上使用变频调速装置，其耗电量将大幅降低。以空压机为例，其负载特性属恒转矩，其节电率 $N\% = \frac{n}{n_0} \times 100\%$ ，即节电率等于转速下降的百分数（一般在20%左右，转速也不能过低，过低会加速机械的磨损）。

因此，如何设计出节能、稳定和自动化程度高的控制方案，是空压机使用及制造企业所面临的首要问题。随着电力电子技术的发展，变频驱动技术逐步引入了空压机领域，通过大量的应用案例及实测印证该方案具有运行压力稳定、对电网冲击小、运行安全、在一定范围内节能的优点。

## 二、变频螺杆空压机的优势分析

传统螺杆式空压机工频控制的技术弱点及变频控制的优势：

### （1）加、卸载调节供气的控制方式严重浪费能源

传统的控制方式，空压机在加载时：从设定压力到卸载压力的加压过程中，电能白白浪费掉，而经过减压阀减压的过程，也是在浪费能量；空压机卸载时：关闭电磁阀使电机一直在空转，这种调整方法同样是极大的能力浪费，卸载时的功耗约占满载的20%~40%。

在变频控制方式下，变频驱动系统通过控制电机转速来控制气压，使输出压力始终维持在设定压力，输出压力保持恒定，避免频繁加卸载导致的电能浪费。

空压机属于恒转矩负载，单就输出功率而言，采用变频调速节能效果远不如风机泵类二次方负载显著。但空压机大多处于长时间连续运行状态，由于设计时都是按大需求来选择排气量的，在实际运行中，非满载运行的时间的占的比例也非常高，非满载运行过程有着巨大的节能空间。

## (2) 启动电流冲击大

给水、环保设备、矿山、陶瓷等应用领域积累了大量经验。公司拥有一批能力出众、经验丰富的中技术人员，向客户提供免费、全面的咨询服务、周到的产品销售和强有力的技术支持。

公司拥有国内具规模的变频器维修中心，提供免费诊断、咨询服务。深入研究变频器设计理念和核心技术基础上，真正有能力对进口、国产变频器等百余种品牌，上千种型号提供维修解决方案。高素质的维修人员、高效的信息化管理和大量的配件，为解决客户的燃眉之急提供了快捷的服务。

公司倡导“诚实守信，携手奋进”的企业精神；自创立之日起，即以振兴民族自动化工业为己任，立志在自动控制领域研制出高水准的产品，创中国人自己的品牌。具有强烈的责任感、使命感的硕普人正在为工控市场的光复而努力奋斗。

### 产品销售：

品牌变频器：如三菱、富士、伦茨、西门子、ABB、三肯、安川、台达、紫日等；各种品牌的直流调速器：如欧陆、西门子等；PLC：如三菱、西门子、台达等；各种伺服：如伦茨、西门子、三菱、安川等；其他周边产品：如温控仪、变送器、编程电缆、制动单元等

### 精修各品牌变频器

西门子、伦茨、CT、ABB、G.E.、艾默生、CT、欧陆、丹佛斯、A-B、科比、依托、施耐德、三菱、富士、三肯、安萨尔多、卡西亚、TE、SEW、美高、富科斯(FOCUS)、贝加莱、安川、日立、欧姆龙、台达、英威腾、紫日、海利普、欧瑞、汇川、东菱、东炜庭、富凌、宁茂、台湾利佳等

### 精修伺服控制器(伺服驱动器，伺服放大器)

法兰克、发那科(FANUC)、伦茨、西门子、三洋、包米勒(BAUMULLER)、博世力士乐RexrothImdamat、ELAU、富士、LUST、安川、SEW、欧陆、松下、三菱、ABB、AEG、APT、英特马特、住友、神钢、信浓、科比、伯格拉BERGERLAHR、高士达、瑞诺(INFRANOR)、OEM、诺德(NORDAC)、恩格哈、多摩川TAMAGAWA等

### 精修直流调速器

中的电机实施再启动 检查输入电源 设置为检速起动功能

Er04 ED3000S 易驱 减速运行中过压 减速时间太短 有能量回馈性负载 输入电源异常  
延长减速时间 增加外接能耗制动组件的制动功率 检查输入电源

Er05 ED3000S 易驱 恒速运行中过压 输入电压异常 负载惯性较大  
检查输入电源 选用能耗制动组件

Er06 ED3000S 易驱 停机时过压 输入电源电压异常 检查输入电源电压

Er07 ED3000S 易驱 运行欠压 输入电压异常 检查电源电压

Er08 ED3000S 易驱 输入电源缺相 输入电源缺相或异常 检查输入电源

Er09 ED3000S 易驱 模块故障 变频器输出短路或接地 变频器瞬间过流, 环境温度过高 风道堵塞或风扇损坏 直流辅助电源故障 控制板异常 检查接线 参见过流对策 降低环境温度 清理风道或更换风扇 寻求厂家或代理商服务 寻求厂家或代理商服务

Er10 ED3000S 易驱 散热器过热 环境温度过高 风扇损坏 风道堵塞  
降低环境温度 更换风扇 清理风道并改善通风条件

Er11 ED3000S 易驱 变频器过载 转矩提升过高或V/F 曲线不合适 加速时间过短 负载过大  
降低转矩提升电压, 调整V/F曲线 延长加速时间 减小负载或更换功率等级大的变频器

Er12 ED3000S 易驱 电机过载 转矩提升过高或V/F  
曲线不适合 电网电压过低 电机堵转或负载突变过大 电机过载 保护系数设置不正确  
降低转矩提升值或调整V/F曲线 检查电网电压 检查负载 正确设置电机过载 保护系数

Er13 ED3000S 易驱 外部设备故障 外部设备故障输入端子闭合 断开外部设备故障输入端子并清除故障

Er14 ED3000S 易驱 接触器故障 电网电压过低或缺相 接触器控制电路故障 接触器损坏  
检查电网电压 寻求厂家或代理商服务 寻求厂家或代理商服务

Er15 ED3000S 易驱 电流检测错误 电流检测器件损坏或电路出现故障 直

无锡康思克电气有限公司是一家从事自动化控制与传动产品的销售、技术开发、设计整合、维修服务的综合服务性系统集成商。我司的主要业务以推广代理产品为主,与国内外的制造供应商和国内的重要用户建立了长期友好的合作关系,是您值得依赖的合作伙伴。变频器维修中心,拥有一支电子维修经验丰富,行业的工程师队伍。凭借的技能,先进的测试仪器结合灵活多变的维修方法,多年来为各行各业修复了大量的工业自动化传动控制设备及集成电路板,为各类客户提供的设备维修、现场抢修、等广泛而有效的服务。我们的产品已广泛应用于电力、石化、冶金、机械、造纸、食品、轻工、纺织、制造、环保等领域。公司主要代:生产电梯节能器.电机同步控制器.安川变频器及伺服、西威变频器电梯专用,经销三菱、西门子、等及英威腾、台达、台安、东元日立变频器、ABB、丹佛斯变频器施耐德变频器及国外国产各品牌变频器及触摸屏,PLC,伺服驱动器,工业电路板及控制板等工控产品。公司内有一支实践经验丰富、的技术队伍,为用户提供售前技术咨询和售后技术服务。公司维修:西威、安川、CT、富士、台达、三菱、日立、科比、艾默生、西门子、ABB、丹佛斯、松下、英威腾、施耐德、台安、欧陆、欧姆龙、门机变频器、三肯等变频器及各类软启动器。公司承接:各变频节能工程设计改造;各电气控制柜制作安装,技术服务;提供注塑机改造;提供新老设备工业自动化系统设计、改造的方案及技术支持本公司另供应变频器控制板/驱动板/二极管/整流器/仪表/变送器/传感器/模块/变频器配件,并可到生产现场做设备抢修服务.并可为用户提供培训。本公司:维修效率高,周期短,质量可靠,收费合理,保修3个月。修不好分文不收,原样奉还。我们将用精湛的技术,的服务为您进行设备升级改造.为您的生产保驾护航;欢迎各工控设备厂商前来洽谈特约维修业务。

丹佛斯VLT3000系列变频器维修

丹佛斯VLT5000系列变频器维修

丹佛斯VLT6000系列变频器维修

丹佛斯VLT7000系列变频器维修

丹佛斯VLT8000系列变频器维修

丹佛斯VLT2800系列变频器维修

丹佛斯FC-51系列变频器维修

丹佛斯FC-100系列变频器维修

以工业自动化为主营，融科、工、贸于一体，从事工业自动化产品的维修，工程项目设计、安装、调试服务和代理销售各类进口电气及自动化产品的民营高新技术企业。是江苏省较具实力的工程技术服务型单位，是省内规模较大的电气产品系统服务商及工业自动化系统销售商。

公司以雄厚的技术实力和良好信誉，与世界工控产品厂商：台湾士林电机集团、艾默生CT、三菱电机、富士电机、安川电机、日立产机、台湾台达电子、台安科技、瑞典ABB、德国西门子、