

# 无锡英威腾变频器维修 速度不稳维修

产品名称	无锡英威腾变频器维修 速度不稳维修
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:英威腾全型号
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

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。

方便用户对温度,压力和流量等进行闭环控制。可简化控制系统结构,降低成本。

灵活,多样的模拟输入,输出:

变频器提供幅度可调的叁路模拟信号输入通道,和两路模拟信号输出通道。用户可根据要求选择电流,电压信号控制,或向其他设备输出电流,电压信号。

制动控制功能:

详细描述：15KW（包括15KW）以下,标准内置制动单元,能耗制动起始电压和制动动作比率灵活可调。当使用直流制动时,制动电压,制动时间,制动电流均可设定。

6路可设定的多功能端子,2路多功能OC输出,1路多功能继电器触点输出

X1-X6,OC1,OC2,TA,TB,TC均可编程,多达30种的输出及控制功能选择,极大方便了用户的系统集成。

可靠的多重保护:

过流,过载,过压,输出短路等近20重保护功能,在故障情况下对变频器和电机实施快速,有效的保护。在非故障情况下,保障系统的稳定,持续运行。

冷却风扇的ON/OFF控制:

变频器冷却风扇可选工作状态,根据现场环境温度可适当设置风扇的工作状态,降低变频器本身耗电量。

全系列独立风道:

完全独立的风道设计,保证变频器良好散热。大大降低控制电路和主电路因环境原因损坏的可能性。

简单,快捷的参数拷贝:

通过操作面板,可实现所有参数的拷贝和复制,面板本身可作为移动的存储介质,对批量配套用户尤为实用。

双行LED显示:

高亮度双行LED显示,方便用户现场调试。可同时监控两组参数（如PID设定与反馈可同时显示）,全面了解电机的运行状态。

远程键盘控制:

底层标准RS485硬件接口的远程控制键盘,附件方便实现工业现场稳定的远程控制,稳定通信距离可在200m以上。

联机控制:

标准内置RS485接口,轻松实现变频器与PLC,工控机等其他自控设备的互联互通,也可以实现多台变频器联动同步运行

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

我们的地址：无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号电话：0510-83220867联系手机：15961719232  
期待您的咨询

;

DELTA VFD007M43B-ZA 0.75KW 三相460V ; VFD015M43B-A 1.5KW 三相460V ;

DELTA VFD015M43B-ZA 1.5KW 三相460V ; VFD022M43B-A 2.2KW 三相460V ;

DELTA VFD022M43B-ZA 2.2KW 三相460V ; VFD037M43A 3.7KW 三相460V ;

DELTA VFD055M43A 5.5KW 三相460V ; VFD075M43A 7.5KW 三相460V ;

DELTA VFD-004M23A 400W 三相230V ; VFD-007M23A 700W 三相230V ;

DELTA VFD-015M23A 1500W 三相230V ; VFD-022M23A 2200W 三相230V ;

DELTA VFD-037M23A 3700W 三相230V ; VFD-055M23A 5500W 三相230V ;

#### 4、VFD-L 超小型低功率 通用变频器

VFD-L 系列是一款多功能低功率盘面式泛用型变频器。

主要应用于各种小型设备的变频传动场合。

具有安装方便、接线简单和体积小等特点。

VFD002L21A 0.2KW 220V ;

VFD004L21A 0.4KW 220V ;

VFD007L21A 0.75KW 220V ;

标准内置RS485接口,轻松实现变频器与PLC,工控机等其他自控设备的互联互通,也可以实现多台变频器联动同步运行

四方TS2600螺杆空压机单变频电控驱动系统在螺杆空压机上的成功应用。该方案采用一体化整合设计,将传统变频驱动系统的变频器、操作面板、控制端子、变压器、接触器及端子等集成于一体,系统运行稳定,可大限度为客户节省能源,并降低维护成本。

关键字：TS2600；变频；螺杆空压机

#### 一、引言

螺杆空压机在冶金、机械制造、矿山、电力、纺织、石化、轻纺等行业有广泛的应用,是许多工艺流程中的核心设备,其装机容量一般取决于生产所需的大气量并另外增加10%~20%的余量。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

### 产品服务

经营项目：

\*工控产品维修

变频器维修、PLC维修、软启动器维修、直流调速器维修、触摸屏维修

\*自动化工程

- 1、PLC自动化工程系统设计、安装、改造
- 2、机械产品电气设计
- 3、设备节能改造
- 4、智能恒压供水，风机变频改造

以工业自动化为主营，融科、工、贸于一体，从事工业自动化工程项目设计、安装、调试等服务和代理销售、维修各品牌进口/国产变频器及自动化产品的高新技术企业。公司依靠雄厚的技术实力和良好信誉，与世界工控产品厂商法国施耐德、日本OMRON、、富士、瑞典ABB、松下电工、德国西门子、美国A-B、英国C.T公司、台湾研华、深圳华为、三菱、三垦、SMC等公司建立了良好的技术和商务合作关系。纺织、造纸、制药、化工、供水、热电、水泥、煤炭、钢铁、轻工塑料、机械设备等行业的工业现场自动化改造丰富的实践经验，可提供快速、可靠的自动化设计

1.上海格立特变频器；佛朗克软启动器山东总代理及库存中心；

换过来一块CPU板试机，没发现问题，没办法只好把图中的小瓷片电容C1换掉，结果通电显示正常，原来是小瓷片电容C1漏电才引起的过热保护

[点击这里查看更多西门子变频器维修](#)

故障现象 R、S、T 三相输入短路，无显示。

拆开机器就发现严重的短路现象，整流模块和IGBT模块爆裂，短路造成的黑色积炭喷得到处都是，主回路两个继电器也爆开，主控板暂时没有发现问题，但驱动部分烧了好几处，另外储能大电容一部分都已发胀，电容板上的两颗大螺丝接触处全部烧焦，这就是西门子420系列变频器的通病，因为所有电量都是要经过这两颗铁螺丝，一旦铁螺丝生锈，很容易引起电容的充放电不良，这样电容发热，漏电，发胀到

后损坏重要器件就不在话下了，为了防止再次接触不良打火，在上螺丝同时好焊上几股粗铜线并存螺丝位上好，维修触发板时不知道参数的，可以从控制板上完好的器件与损坏相同的对比，修复该板的正向电压为4.7伏，负向电压为-4.44伏，更换损坏器件后，可以加电试验，试验步骤按主回路主控制空载，负载分别运行检查。

加电试验前为保证器件安全，防止再次损坏重要器件，大容量暂时不要装止，用两只小容量电容代替，为了保护 IGBT，电容到 IGBT 的供电回路好是串联一保白炽灯泡，这样就可以加大电容了，通电有后如果显示正常，可以启动变频器，再测量 6 个触发市制脉冲，如果信号正常，就可以去掉电容与 IGBT 之间的灯泡，装上大电容进行空载运行，正常后再接负载运行，经调试机器后一般恢复正常。

## SIEMENS(西门子) MICROMASTER 420 变频器

6SE6420-2UC11-2AA1 0.12 kw

6SE6420-2UC12-5AA1 0.25 kw

6SE6420-2UC13-7AA1 0.37 kw

6SE6420-2UC15-5AA1 0.55 kw

6SE6420-2UC17-5AA1 0.75 kw

6SE6420-2UC21-1BA1 1.1 kw

6SE6420-2UC21-5BA1 1.5 kw