

泰州康沃变频器出故障维修

产品名称	泰州康沃变频器出故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2223.00/件
规格参数	品牌:康沃 型号:康沃 产地:泰州
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

康沃

有能耗制动和回馈制动可选方案，满足不同用户对成本和节能降耗的需求；

丰富的外围接口，满足各种应用场合。

应用场合:

港口、冶金、电力、机械、建筑、化工、交通运输、能源、轻工、环保、水利等

行业的各类起重机械；

铁路、公路建设用提梁机、架桥机等工程起重机械；

各类矿井提升机、卷扬机等矿山机械。

CHV130工程型英威腾变频器

产品定位

在原有CHV100的控制技术基础平台上，针对多种行业应用对象，建立了标准控制模型。产品设计强调机电控制的集成化、智能化、简洁化的发展理念。CHV130产品，立足行业应用解决方案的设计与实施，是一款面向行业应用的工程型变频器。

技术特点

CHV130系列工程型变频器可方便地实现多级速度同步、恒张力控制及卷取控制等应用，内部设计了多种具有行业应用特点的功能模块，如水箱式拉丝机连续拉伸退火控制、同步控制起停时的零位变换控制、绞线机绞线与收线控制、直进式拉丝机自动跨模控制、大小盘切换控制等。

应用行业

拉丝机行业、电线电缆行业、印染行业、印刷包装行业、冶金行业等。

CHV160多泵恒压供水专用变频器

一产品简介

CHV160系列高性能多泵恒压供水专用变频器，是汇集英威腾公司在恒压供水控制上多年应用、改造经验，依据市场需求，推出的一款专注于多泵恒压供水市场的产品。系统采用先进的控制理论，内置PID控制器，可根据管网压力的变化自动调节水泵转速及水泵的投切，实现管网水压的恒定控制。

产品结构紧凑，符合的防护设计；性能稳定、运行可靠、并具有显著的节能效果，同时设计了多种保护功能，对控制系统及供水管网实现有效的保护，极大提高了供水系统的自动化水平。

四、技术特点

变频器综合技术特点

功率范围：5.5~700Kw；

输入电压范围：常压380V ± 15%或者中压660V~690V/1140V ± 10%；

过载能力：120%额定电流 60s；150%额定电流 10s；

载波频率：1.0K ~ 16.0KHz；可根据温度和负载特性自动调整；

PID控制：配有压力专用PID闭环控制功能；

故障保护：提供多种保护功能及故障显示信息；

供水系统综合技术特点

可配置常规水泵、休眠泵、排污泵等，实现多七台泵的控制；

控制模块内部集成时钟芯片，并配置工作电源，方便定时控制；

每天可设定八段时间压力，以适应实际供水的需求变化；

休眠、定时轮换、小流量自动停机节能运行；

进水池液位检测及控制，防止水源的二次污染；

管网超/欠压保护、自动完成故障泵的记录及备用泵的投切；

提供标准的RS232和RS485串行通讯，采用MosBus通讯协议；

五、应用领域

高层建筑、住宅小区、企事业单位的生活、暖通、消防给水系统；

中央空调循环系统和分质供水系统；

工矿企业生产用水，如循环冷却水、工业锅炉供水系统等；

油田输油管道，油库、油泵站、油港等恒压输油系统；

自来水厂、给水加压泵站；

污水、废水处理；

大型广场、公园绿地和农场的排灌系统

CHV高性能矢量变频器

一、真正的矢量控制

CHV系列变频器采用ARM（32位）+DSP（16位）双CPU控制系统，完成真正的电流矢量控制，与V/F控制相比，矢量控制有更大的优越性。

二、模块化结构

三、英威腾变频器主要技术参数

1、输出频率范围：0.00~600.00Hz

2、速度控制方式：无PG矢量控制（SVC）、有PG矢量控制（VC）、V/F控制

3、指令通道方式：操作面板、端子控制、远程通讯控制

4、频率给定方式：数字键盘给定、模拟量给定（电流、电压信号）、脉冲频率给定、远程通讯给定、多段速给定、简易PLC给定、PID闭环给定等。可实现给定的组合和给定方式的相互切换，方便现场调试及复杂工艺的要求。

5、起动转矩大：0.5Hz/150%（SVC）、0Hz/180%（VC）

6、载波频率范围：1.0K~16.0KHz；可根据温度和负载特性自动调整

7、速度控制精度：±0.5%高速度（SVC）；±0.1%高速度（VC）

8、自动电压调整（AVR）：当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定

9、转矩控制：多种转矩指令设定方式，可实现真正的张力控制

10、摆频控制：多种三角波频率曲线，满足纺织行业的个性化需求

11、多功能QUICK/JOG键：可做多功能按键使用，满足用户的多种应用要求

12、所有的输入、输出端子皆为可编程的，方便用户的使用

13、高速脉冲输入、输出功能：可实现定长控制和脉冲计数

LENZE伦茨变频器维修

8200 Vector矢量闭环变频器可与三相交流电机，大功率范围减速机构成完整的传动系统。在现代工业传动应用中，这种“一站式”驱动解决方案具有明显的优势，同时也是对伦茨提出的“上至电网、下至输出轴的传动”这一先进理念为有力的诠释。

- 优化系统设计，柔性实现自动化驱动方案
- 多种功能模块即插即用，功能扩展方便
- 模块化设计，结构紧凑
- 可驱动三相异步电机，磁阻电机，中频电机
- 电机保护措施完善
- 符合CE,UL,cUL 等国际认证标准广泛应用于物料输送，风机，泵驱动及多种过程控制任务

LENZE E82EV222K4C

LENZE MDFKSR071-03 2.6KW

LENZE E82EV222K4B

LENZE EMZ8201-BB

LENZE EVF8216-E-V020

LENZE EVF8225-E-V020

LENZE RK18/4 GL.4

LENZE EVS321 VE1140V IE320A US220V

LENZE E82EV302-4C000

LENZE EVS9325-ES

LENZE EVS9326-ES

LENZE EVF8204-E

伦茨变频器维修

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

伦茨变频器维修-电机堵转

起因：转速控制位于其限值2秒而实际转速为0

对策：检查负载，检查与速度控制相关的电流限值设定

伦茨变频器维修-充电失败

原因：电网电压未在特定时间段内达到所需值，导致充电中断。监测分为两上步骤：开始充电后电压必须在100ms内达40V；并在3S内达470V。

对策：检查主回路熔断器和相电压，可能有一相出现了故障，也可能变频器储存时间过长，直流母线电容需重整。

伦茨变频器维修-编码器故障

起因：编码器接口检出增量编码器双踪信号故障。

对策：检查编码器接口连线

伦茨变频器维修-4-20mA连线断路

起因：主给定27/28、附加给定29/30或其它模拟给定输入被设置为4-20mA线电流给定且电流<2mA

对策：检查连线，可由设置参数“4-20mA monitor”禁止监视器，该事件只会被记入事件记录。

伦茨变频器维修-接地故障

起因：三相输出电流的瞬时值之和非0

对策：检查电源电缆及电机本身的接地情况，这种情况多出现于多个电机用长电缆并联时

伦茨变频器维修-外部错误

起因：端子12的电平变低

对策：如果在该端子处出现一连串外部错误，请检查相关的断路器，并检查端子排。

伦茨变频器维修-短路

起因：一路相电流的瞬时值超过变频器有效额定电流的3.1倍。

对策：检查变频器与电机接线，检查变频器与电机数据是否输入正确

伦茨变频器维修-24V短路

起因：接在端子排上的外部线路过载或短路

对策：检查端子排接线

伦茨变频器维修-散热器过热

起因：散热器监视用NTC发生过热报警，当温度达到门限值以下5度时，报警并记录错误。

对策：检查风扇运行，检查风扇及NTC连线

伦茨变频器维修-电机温度过高

起因：端子3/4处用于监测电机温度的PTC信号变为高阻（2.4千欧姆）。

对策：检查电机热敏元件接线。

伦茨变频器维修-UCE电源掉电

起因：斩波器脉冲放大器上的监视器检出IGBT模块导通时的集电极/发射极间电压过高，这意味着短路或某个脉冲放大器损坏。

伦茨变频器维修中心

9300产品 EVF9321-EV EVF9322-EV EVF9323-EV EVF9324-EV EVF9325-EV EVF9326-EV EVF9327-EV
EVF9328-EV EVF9329-EV EVF9330-EV E