

镇江优利康变频器维修实惠

产品名称	镇江优利康变频器维修实惠
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	5410.00/台
规格参数	镇江变频器维修:镇江优利康原厂维修 优利康变频器:优利康变频器维修快 镇江优利康变频器维修:镇江优利康维修实惠
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

由于安川的停产断货，优利康凭着现在的“国产价格，日本品质”，足步缓解安川缺货的压力，在很多优利康变频器实际运用案例中，也足见优利康变频器取代安川的实力。

系列编辑

现在市场上主要使用的有以下系列：

YD1000

高性能小型、强劲、镇江优利康原厂维修，优利康变频器维修快，镇江优利康维修实惠节能的矢量控制变频器

功率范围：三相380~460VAC 0.75KW~15KW

三相200~240VAC 0.75KW~15KW

单相200~240VAC 0.2KW~2.2KW

起动转矩：1HZ时就能输出150%的额定转矩

高过载能力150%过载时一分钟，镇江优利康变频器维修实惠平均1.8倍额定电流以上的过流能力

高输出频率：320Hz

YD2000

通用风机、泵及普通负载类变频器

功率范围：三相380~460VAC 1.5KW~600KW

起动转矩：1HZ时就能输出120%的额定转矩

高过载能力120%过载时一分钟，平均1.8倍额定电流以上的过流能力

高输出频率：400Hz

YD3000

高性能经济型电流矢量控制变频器

功率范围：三相380~460VAC 1.5KW~55KW

起动转矩：1HZ时就能输出150%的额定转矩

高过载能力150%过载时一分钟，镇江优利康原厂维修，优利康变频器维修快，镇江优利康维修实惠平均2倍额定电流以上的过流能力

速度控制精度：达1%，输出频率精度达0.01%

高输出频率：400Hz

YD5000

高性能全数字控制电流矢量控制变频器

功率范围：三相380~460VAC 1.5KW~550KW

高起动转矩：零速时就能输出150%的额定转矩

高过载能力150%过载时一分钟，平均2倍额定电流以上的过流能力

精确的速度控制：速度控制精度达0.2%，输出频率精度达0.01%

精确的力矩控制：镇江优利康变频器维修实惠力矩控制精度5%

高次谐波抑制：18.5KW及以上均内置直流电抗器

高输出频率：400Hz

YD5000-z

适用于恶劣环境下的高防护等级电流矢量控制变频器

功率范围：三相380~460VAC 1.5KW~550KW

高起动转矩：零速时就能输出150%的额定转矩

高过载能力150%过载时一分钟，平均2倍额定电流以上的过流能力

精确的速度控制：速度控制精度达0.2%，镇江优利康原厂维修，优利康变频器维修快，镇江优利康维修实惠输出频率精度达0.01%

精确的力矩控制：力矩控制精度5%

高次谐波抑制：18.5KW及以上均内置直流电抗器

高输出频率：400Hz

YD5000系列的高防护等级版本，防护等级达到IP54，特别适用于周围环境有高粉尘的场合。

范围应用编辑

优利康变频器物流机械中的应用

调速皮带秤是一种用于测量和控制皮带输送机的速度和物料流量的实时连续计量装置，广泛应用散装固态原料的计量控制和输送。

当电机驱动时，物料随着皮带的运动输出，经荷重传感器W检测并将其转换成电信号，送入控制器中；同时速度传感器也将检测的电动机转速信号送入控制器中。速度信号和荷重信号经控制器进行变换和处理，计算出物料的瞬时流量和累计流量等，并与设定值进行比较后，通过PID等方式调节输出控制信号，以控制电动机转速，使物料的流量稳定在设定值上。

应用变频器在节能方面应用效果亦十分显著。镇江优利康原厂维修，优利康变频器维修快，镇江优利康维修实惠它在水泵和风机上的应用，与传统的阀门、镇江优利康变频器维修实惠挡板相比可节电约40%。以1个100kW的风机为例，按年工作时间8000h计算，一年可节省32万kWh。

优利康矢量变频器在别墅电梯上的应用

随着国内人们生活条件的改善，对住宅的要求也越来越高；特别是部分先富起来的人，也开始对别墅的品质有了更高的要求。因此，在国内许多新开发的别墅区中，已有越来越多的别墅中装上了小型电梯。

别墅电梯一般不超过四层，所以电机功率一般不超过3.7Kw。但跟普通多高层电梯一样，同样配置有电梯控制系统、平层系统、负载补偿系统、传动系统、门机系统、呼叫系统等，功能与普通客梯几乎一样。但考虑到节约占地面积，别墅电梯一般都是无专用控制室，控制柜与电机都安装在井到旁，使整个系统结构紧凑，运行稳定可靠。

优利康(Yolico)变频器在各个行业都已获得了广泛的应用，在电梯行业，同样表现出优异的动态性能，对负载的估算使变频器快速响应负载的波动，大大提高了电梯运行的舒适度，使电梯运行时平稳、可靠、噪音低。

优利康变频器在拉丝机上的应用

随着汽车工业的快速发展，对汽车轮胎的需求也快速增长。同时，由于我国高等级公路的快速发展，汽车的运行速度也大大提高了，这就对汽车轮胎的质量提出了更高的要求。而钢联线作为轮胎的重要组成部分，对轮胎的强度起着重要作用。钢联线的质量直接影响着轮胎的质量、品质、等级。作为钢联线的主要生产设备直进式拉丝机，应用也越来越广泛。早期的直进式拉丝机，主要以进口为主，包括德国、意大利、韩国等地进口的拉丝机为主，这些系统有直流调速的，也有交流变频调速的。现在这些设备在一些大的钢联线生产厂还在应用。近年来，随着国内机械加工能力的提高，以及自动化控制技术的发展，直进式拉丝机已基本实现国产化。在江阴、靖江等地的几家拉丝机生产厂，镇江优利康变频器维修实惠都已生产出交流变频同步调速的直进式拉丝机。在这些设备上，有的应用了进口的变频器，如：Danfo

ss、ABB、以及日本宫川在无锡生产的Yolico等，有的也应用了国产的变频器，如：汇川等。

该变频器在直进式拉丝机上使用一段时间来，客户反映设备运行平稳，起动、停止、加速、减速平滑稳定，同步精度高，起动电流小，噪音低，已获得了终使用客户的广泛认可。

优利康矢量变频器在抓斗提升机构上的应用案例

抓斗提升机本质上就是一个通用的起重机系统，因此本案例所述方案同样适合通用起重机系统。传统的起重机的提升机构及大小车行走机构电机都是线绕电机驱动，因线绕电机在转子回路中串入了电阻，所以电机的机械特性变软，并且能耗大、效率低，低速时转速波动大，调速是有级的，特别是线绕电机防护等级低，在一些大型的露天起重设备上，线绕电机易受环境的侵蚀而容易发生故障。

因此近年来，随着变频器技术的发展，变频器的调速性能日益提高；同时，随着变频器使用量的增加，使用变频器的成本也大大降低。近几年来，变频器在起重机上的应用也日益广泛。但是，由于提升机提升机构负载的特殊性，对提升机构上使用的变频器也提出了比较高的要求。例如，为了避免重物在空中静止状态下低速提升时重物因自身重量而下降，变频器的起动力矩及低速力矩要足够大，镇江优利康原厂维修，优利康变频器维修快，镇江优利康维修实惠并且变频器应具有给电机预建立磁场的功能，使机械抱闸送开后，电机能迅速输出力矩，保证重物及时提升。

本案例所讲的起重机是无锡市益多环保有限公司一个垃圾中转站的起重设备，该起重机原先使用的是安川G7变频器，在该变频器损坏后，因价格比较贵，就使用了一台优利康YD5160变频器，经技术人员调试，该起重机达到了原有的性能，运行稳定、可靠，低频及高频时均无抖动现象。降低了客户的投资，提高了客户的经济效益。

该变频器在这台起重机上使用一段时间来，客户反映设备运行平稳，起动、停止、加速、减速平滑稳定，起动电流小，噪音低，在起重机上能完全替代安川G5或G7变频器。镇江优利康变频器维修实惠公司作为优利康的上海一级代理商，接受咨询。

优利康变频器在应急电源系统（EPS）上的应用

应急电源在各种对供电要求比较高的场合得到了广泛的应用，如高层建筑、各种公共场合以及医院、体育馆等的电梯、消防泵、应急照明等，为了人身及设备的安全，都需要用到各种不同功率的应急电源，应急电源对公共安全起着重要作用。正因为应急电源起着如此重要的作用，所以对应急电源本身的可靠性及安全性也提出了很高的要求。

就应急电源所带的负载类型来看，消防泵、电梯类负载都是电动机负载，而照明类负载一般是单相阻性负载，因电机类负载存在起动的的问题，因此，现在的应急电源系统已有大部分直接使用变频器作为逆变器，这样既解决了大功率应急电源的成本问题，又可用变频器作为电机的起动装置，降低了电机的起动电流，因而就可以降低应急电源的容量，使应急电源的投资成本进一步降低。但是作为照明类负载的电源，用变频器做应急电源的逆变器时，对变频器的输出波形有很高的要求。

优利康(Yolico)变频器YD5000系列是高性能电流矢量控制通用变频器，以先进技术的控制理论为基础，独立控制磁场电流及力矩电流，通过高频载波调制，内置直流电抗器的滤波，使输出的电流波形为标准正弦波，满足了作为应急电源使用时的各种要求。现在，从7.5Kw~355Kw的功率范围，优利康(Yolico)变频器YD5000系列已作为配套在某集团得到了应用。

应急电源的应用已越来越广泛，优利康(Yolico)电流矢量变频器在应急电源上的成功应用，说明优利康(Yolico)YD5000变频器无论哪个方面的性能都非常优越，镇江优利康原厂维修，优利康变频器维修快，镇江优利康维修实惠在应急电源系统上应用，噪音低，波形好，效率高，得到了用户的广泛认可。

优利康(Yolico)变频器在电梯上的应用

在现代社会和经济活动中，电梯已获得了广泛的应用，镇江优利康变频器维修实惠已经成为城市物质文明的一种标记，特别是在高层建筑中，电梯是不可缺少的垂直运输设备。

目前，绝大多数的电梯都采用曳引式结构，电梯的使用量也随着增加，相应的，变频器在电梯上的使用量也水涨船高。然而，在电梯行业使用的变频器，国外的品牌占了主要部分，如日本安川，德国科比，国产变频器却不能大量用于电梯行业，这主要是因为国产变频器以通用型VVVF控制方式的为主，高性能矢量变频器等高端变频器却很少推出，再有就是电梯这个行业，对变频器的力矩特型，速度响应要求都比较高，一般的变频器厂家也没有能适应如此性能的机器。

YD5000矢量控制变频器是安川株式会社研发和生产的高性能通用矢量变频器。在设计中我们就一直本着追求高性能，并适用而广泛的理念，随着新产品的推出，我们首先选中的应用场合就是电梯，因为它直接考验了变频器转矩响应的快速性、控制的准确性以及速度控制的精确性。

协同某电梯公司工程调试人员对某公司电梯进行了改造,该公司电梯使用专用电梯控制器,变频器使用日本安川,电机15KW,日本安川变频器15KW，我们进行了同等规格替代使用了YD5015T4（15KW）。

首先请电梯公司工程调试人员将箱吊起来，输入电机铭牌参数，并进行电机参数自学习，然后电梯重新安装好，进行参数设置，并试运行，进一步修正变频器参数，使电梯运行达到满意的效果。

优利康变频器在油田的应用

在河北的沧州境内，分布着许多油田。有些油田的开采方式采用了注水加压式，这种方式采用水泵往地下灌加压水，把石油从地下压出。原来的注水泵电机一般采用降压启动方式，如星-三角或自藕降压启动，这种启动方式启动时的冲击电流大，启动转矩小，启动时间长，使泵及相关的机械部分缩短了使用寿命。当运转稳定后，注水泵长期每日24小时工作在工频下，压力大小由阀门调节，根据水泵的工作原理，这样的调速方式浪费了大量的电能。为节约能源，在了解了变频器节能特性的基础上，我们在其中的一个油井上给注水泵安装了变频器。

该系统经过半年运行，变频器运行稳定，二台注水泵一般在40HZ左右运行，节能效果非常明显。一年内就收回了投资，设备机械磨损小，噪音明显下降，自动化程度提高，劳动强度减轻，电气和机械维修量大大降低，用户十分满意。

优利康变频器在可逆轧钢机上的应用

可逆轧钢机主要用于各种薄钢板的冷压轧制，通过一对压辊，把各种厚度不同的钢板压制到所需的规格。可逆，顾名思义即钢板可以双向通过压辊，通过多次的压制，不用换卷，一次使钢板压制成型。与单向压机相比，大大提高了工作效率，降低了劳动强度，提高了自动化程度。正因为如此，可逆压机对控制系统提出比较高的要求。

由于变频调速系统有许多优点，已在许多行业逐步替代直流调速系统。优利康YD5000系列变频器是重载型变频器，过载能力强，保护完善，速度稳定，精度高，用在轧钢行业是非常理想的选择。

优利康变频器在剑杆织机上的应用

剑杆织机是为常用的一种新型织机。由于其结构合理,电气自动化程度高,性能稳定,效率高,产品质量好,原料和品种适应范围广,在织造技术领域被广泛应用。但在生产实践中,要针对不同品种,根据织物组织结构、风格、经纬纱线原料和经纬密度等把握不同的织造工艺。而目前剑杆织机的电控技术发展迅速,其工艺参数基本都可由电气(或数码)控制。

主传动系统既要保证织机迅速的启动和制动，又可便于操作。首先，平时经纱断头操作时织机停在上心，或300°左右平综位置上，启动时要求织机当转动到前心打纬时已获得正常车速，保证纬得到确实打纬

，防止发生稀路织疵。其次，每当纬纱发生断头或引维发生故障失灵时，要求把织机迅速制动在后心位置，以便操作和处理断维，每当经纱发生断头时，要求迅速制动织机，使其停在上心或平综位置，以便处理断经。第三，织机具有按钮控制点动、一维、开车、关车等功能，都需要主传动系统能快速平稳的起停。

由于优利康变频器优异的低频力矩输出性能、很高的过负载驱动能力、精确的电流矢量控制，所以能对负载的波动做出迅速的响应，无论是起停还是制动，优利康变频器均能输出150%以上的力矩，保证了起停与制动迅速准确。因此，无论是间接传动方式还是直接传动方式，优利康变频器均能达到高速剑杆织机对变频器的要求，使高速剑杆织机起停快速平稳，运行稳定，制动迅速可靠。

优利康变频器在印刷机走纸与收卷部分的同步控制应用

在纸张印刷生产过程中，存在收放卷等有关卷取操作的工序，纸张张力在动态地变化。张力过小，纸张会松弛起皱，在横向上也会走偏，引起卷筒边缘参差不齐；张力过大，会导致纸张拉伸过度，在纸张的表面会出现隆起的筋条，严重的甚至会使纸张变形断裂。为保证生产效率纸张的表面质量和卷筒边缘的整齐程度，保持恒定的张力是十分必要的。本系统是通过控制走纸辊与收卷辊速度的方法来保证纸张上受到的张力恒定的，属于速度的同步控制。

收卷辊直径变化可以达到8倍，工作时车速在180m/min范围内可调，在收卷过程中启动加速与停止减速过程中浮动辊摆动幅度不超过 $\pm 5\text{cm}$ ，调速与匀速运行过程中浮动辊摆动幅度不超过 $\pm 1\text{cm}$ 。

原系统采用磁粉离合器控制,主要缺点为车速不能高,运行时易造成磁粉高速磨擦产生高温而缩短其寿命(生产效率受影响,易损,需常维护),能耗大等。

至此,可以很明显的看出，现有设备仍然保持了不亚于其原系统控制特性（高精度的张力控制要求），而且比原有的控制系统效率更高，使得系统有着明显的生产自动化特性。

优利康变频器在螺杆挤压机上的应用

在塑料和人造纤维的加工过程中，螺杆挤压机有着非常广泛的应用。螺杆挤压机属于恒转距负载，所以要求低频转距比较高。应用优利康YD5000高性能电流矢量变频器后螺杆挤压机获得的性能提高。

使用交流变频器YD500的全部优点

减少维护过程

节约能源

提高交流电机效率

提高启动转距

更好的动态性能

可以安装在腐蚀性环境中

交流电机价格更为便宜

谐波电流失真小

交流系统更易与安装和调试

