

淮安西门子变频器故障机维修

产品名称	淮安西门子变频器故障机维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子 产地:淮安
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

淮安

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%，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

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。它在水泵和风机上的应用，与传统的阀门、挡板相比可节约电约40%。以1个100kW的风机为例，按年工作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道旁，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

随着工业的快速发展，对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，的运行速度也大大提高了，这就对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，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：Danfoss、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，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。上海胜宏自动化科技有限公司作为优利康的上海一级代理商，随时接受咨询。

优利康变频器在应急电源系统（EPS）上的应用

易驱

易驱变频器、EASYDRIVE变频器上海地区指定维修网点，销售和维修易驱变频器全系列产品：ED2003系列、ED2800系列、ED3000系列、ED3100系列、ED3500系列、ED3800系列

一、易驱变频器维修故障现象及对策

当变频器发生异常时，LED数码管将显示对应故障代码及其内容，故障继电器动作，变频器停止输出，发生故障时，电机若在旋转，将会

品牌：康元 型号：CDE300 4T015G/0185P 维修产品：变频器维修

维修方式：公司维修 维修能力：修复率98%意思 维修范围：整机维修

产品特性：西门子变频器维修,安川变频器维修,三菱变频器维修,深圳变频器维修

产品简介：品牌:康元 ;型号:CDE300 4T015G/0185P ;维修产品:变频器维修 ;维修方式:公司维修 ;维修能力:修复率98%意思 ;维修范围:整机维修

CD

4采购配件修复试机，进行老化运行。

5发给客户确定之后质保三个月【除人为因素外】

详细介绍；

故障代码 故障类型 可能的故障原因 对策

ERR01 模块故障 1.加减速太快

2. IGBT内部损坏

3.引起误动作

4.相间或对地短路 1.增大加减速时间

2.寻求支援

3.检查外围设备是否有强

源

ERR02 过电流故障 1.加减速太快

2.电网电压偏低

3.变频器功率偏小

4.负载惯性转矩大

5.负载发生突变或异常 1.增大加减速时间

2.检查输入电源

3.选用功率大一档的变频

器

4.外加合适的能耗制动组

件

5.检查负载或减小负载的

突变

ERR03 过电压故障 1.输入电压异常

检查，确定故障情况后，给客户 提供检测报告并报正式维修价格；经客户确认报价后进行维修；

三、修复后对设备进行模拟负载测试，完成后送回客户，由客户上整机进行现场测试。

四、对于45KW及以上功率传动设备，我们可根据用户请求对深圳变频器维修提供上门维修服务；对于深圳、东莞周边客户，根据情况我们可提供上门提货变频器故障维修服务。

五、保修承诺：我们承诺为客户的维修设备提供三个月保修时间（可根据客户的需求延长保修期，但要缴纳一定的费用）。

六、24小时服务，我们的宗旨：始终坚持以技术为核心,以质量为本,以客户需求为中心。

七、我们的信条：期待交流合作，只要您一个来电、一份来函我们将提供快的服务、可靠的技术和信赖保证。

专注工控自动化领域为主的一体化解决方案服务公司，

代理及维修工控自动化设备，主营产品：变频器、伺服机电、PLC、数控系统、触摸屏、

集成工业控制、自动安装改造等，产品适用于塑料机械、包装机械、数控机床、纺织印染、印刷

机械、起重提升、传统重工、工业机器人等各行各业的应用领域。为客户提供、节能、稳定、

高效的工业自动化控制解决方案和服务。公司拥有一批、十余年以上经验的维修工程师

团队，维修各种品牌变频器、伺服驱动器、PLC、触摸屏、编码器

、直流调速器、各种控制

电路板及各种自动化控制系统；（如：塑胶数控设备、包装印刷设备、电线电缆设备等），更注

重于PLC程序开发、安装、调试、加密、解密及电气自动化控制系统设计、编程、装配、改造等。

公司检测、维修设备齐全、维修效率高，保修周期长、价格合理、配件充足，不断创新的工控技

术、优质维修服务以及深度整合的维修解决方案为广大客户提供持续维修服务保障

佳乐/JR7100/380v/1.5kw/通用变频器维修维修价格超低，维修速度超快，维修成功率超高。

找佳乐/JR7100/380v/1.5kw/通用变频器维修