

授权一级变频器代理黑龙江大兴安岭 #2022动态信息已更新采购推荐

产品名称	授权一级变频器代理黑龙江大兴安岭 #2022动态信息已更新采购推荐
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	980.00/件
规格参数	西门子:变频器 型号:件 保内:原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

变频节能

变频调速器环保节能主要体现在离心风机、离心水泵的应用中。离心风机、泵类负荷选用交流电机调速后，省电率是20%~60%，主要是因为离心风机、泵类负荷的具体消耗功率基本和转速比的三次方成正比。当客户所需要的平均流量较钟头，离心风机、泵类选用交流电机调速使之转速比减少，节能环保作用十分明显。而传统离心风机、泵类选用隔板和闸阀开展总流量调整，电动机转速基本上不会改变，耗电量输出功率基本没有变化。据调查，离心风机、泵类电机耗电量占全国各地耗电量的31%，占工业用电量的50%。在该类负荷中使用交流电机调速设备有着十分重要的意义。现阶段，运用较成功有变频恒压供水、各种离心风机、中央空调和液压油泵的交流电机调速。

在自动化技术中运用

因为变频调速器内嵌有32位或16位微控制器，具备多种多样算数逻辑函数和智能控制系统作用，输出频率精密为0.1%~0.01%，且设有健全的检查、维护阶段，因而，在自动化技术中获取广泛运用。比如：化纤工业里的缠绕、拉申、计量检定、导丝；夹层玻璃工业上的平板电脑玻璃退火炉、玻璃窑拌和、拉边机、制瓶机；中频炉全自动投料、自动配料系统及其电梯设备智能控制系统等。变频提升技术水平和产品品质层面的应用变频器在数控车床操纵、自动化生产线、造纸工业和电梯里的应用。

在提升技术水平和产品品质层面的应用

变频调速器还能够广泛用于传输、起重吊装、压挤和数控车床等各类工业设备操纵行业，它能提高技术水平和产品品质，降低机器的冲击噪音，增加机器设备的使用期。选用交流电机调速操纵后，使机械结构简单化，和操作操纵方便快捷，有些甚至可以选择原有工艺规范，进而提升整个机器设备功能的。比如，纺织品和大多数领域使用的定形

靠改变送入热风的多少来调节的。输送热风通常用的是循环风机，由于风机速度不变，送入热风的多少

只有用风门来调节。如果风门调节失灵或调节不当就会造成定型机失控，从而影响成品质量。循环风机高速启动，传动带与轴承之间磨损非常厉害，使传动带变成了一种易耗品。在采用变频调速后，温度调节可以通过变频器自动调节风机的速度来实现，解决了产品质量问题。此外，变频器能够很方便地实现风机在低频低速下启动并减少了传动带与轴承之间的磨损，还可以延长设备的使用寿命，同时可以节能40%。

实现电机软启动

电机硬启动不仅会对电网造成严重的冲击，而且会对电网容量要求过高，启动时产生的大电流和震动对挡板和阀门的损害极大，对设备、管路的使用寿命极为不利。而使用变频器后，变频器的软启动功能将使启动电流从零开始变化，大值也不超过额定电流，减轻了对电网的冲击和对供电容量的要求，延长了设备和阀门的使用寿命，同时也节省设备的维护费用。

变频器按输入电压等级可分低压变频器和高压变频器，低压变频器国内常见的有单相220V变频器、三相220V变频器、三相380V变频器。高压变频器常见有6kV、10kV变频器，控制方式一般是按高低—高变频器或高一高变频器方式进行变换的。

按变换频率的方法分类

变频器按频率变换的方法分为交-交型变频器和交-直交型变频器。交-交型变频器可将工频交流电直接转换成频率、电压均可以控制的交流，故称直接式变频器。交直-交型变频器则是先把工频交流电通过整流装置转变成直流电，然后再把直流电变换成频率、电压均可以调节的交流电，故又称为间接型变频器。

正弦脉宽调制(SPWM)控制方式

其特点是控制电路结构简单、成本较低，机械特性硬度也较好，能够满足一般传动的平滑调速要求，已在产业的各个领域得到广泛应用。但是，这种控制方式在低频时，由于输出电压较低，转矩受定子电阻压降的影响比较显著，使输出大转矩减小。另外，其机械特性终究没有直流电动机硬，动态转矩能力和静态调速性能都还不尽如人意，且系统性能不高、控制曲线会随负载的变化而变化，转矩响应慢、电机转矩利用率不高，低速时因定子电阻和逆变器死区效应的存在而性能下降，稳定性变差等。因此人们又研究出矢量控制变频调速。

电压空间矢量(SVPWM)控制方式

它是三相波形整体生成效果为前提，以逼近电机气隙的理想圆形旋转磁场轨迹为目的，一次生成三相调制波形，以内切多边形逼近圆的方式进行控制的。经实践使用后又有所改进，即引入频率补偿，能消除速度控制的误差；通过反馈估算磁链幅值，消除低速时定子电阻的影响；将输出电压、电流闭环，以提高动态的精度和稳定度。但控制电路环节较多，且没有引入转矩的调节，所以系统性能没有得到根本改善。

矢量控制(VC)方式