

## 圣安、惠丰、三菱、台湾变频器、

产品名称	圣安、惠丰、三菱、台湾变频器、
公司名称	广州市白云区富荣机电设备经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区广花四路棠新街388号首层
联系电话	86-02086333280 13660730347

## 产品详情

工控变频器 变频器的组成：变频器通常分为4部分：整流单元、大容量电容、逆变器和控制器。

整流单元将工作频率固定的交流电转换为直流电。大容量电容存储转换后的电能。

逆变器由大功率开关晶体管阵列组成电子开关，将直流电转化成不同频率、宽度、幅度的方波。控制器按设定的程序工作，控制输出方波的幅度与脉宽，使叠加为近似正弦波的交流电，驱动交流电动机。变频器的作用：变频器集成了高压大功率晶体管技术和电子控制技术，得到广泛应用。变频器的作用是改变交流电机供电的频率和幅值，因而改变其运动磁场的周期，达到平滑控制电动机转速的目的。变频器的出现，使得复杂的调速控制简单化，用变频器+交流鼠笼式感应电动机组合替代了大部分原先只能用直流电机完成的工作，缩小了体积，降低了维修率，使传动技术发展到新阶段。变频器节能：主要表现在风机、水泵的应用上。为了保证生产的可靠性，各种生产机械在设计配用动力驱动时，都留有一定的富余量。当电机不能在满负荷下运行时，除达到动力驱动要求外，多余的力矩增加了有功功率的消耗，造成电能的浪费。风机、泵类等设备传统的调速方法是通过调节入口或出口的挡板、阀门开度来调节给风量和给水量，其输入功率大，且大量的能源消耗在挡板、阀门的截流过程中。当使用变频调速时，如果流量要求减小，通过降低泵或风机的转速即可满足要求。

三菱变频器是世界知名的变频器之一，由三菱电机株式会社生产，在世界各地占有率比较高。

三菱变频器 FR-F740系列 功率范围：37~220KW

简易磁通矢量控制方式，实现3Hz时输出转矩达120% 采用最佳励磁控制方式，实现更高节能运行

内置PID，变频器/工频切换和可以实现多泵循环运行功能 内置独立的RS485通讯口

使用长寿命元器件 内置噪声滤波器（75K以上） 带有节能监控功能，节能效果一目了然

三菱变频器 FR-A740系列简介 功率范围：37 ~ 160kW

闭环时可进行高精度的转矩/速度/位置控制 无传感器矢量控制可实现转矩/速度控制

内置PLC功能（特殊型号） 使用长寿命元器件，内置EMC滤波器

强大的网络通讯功能，支持DeviceNet，Profibus-DP，Modbus等协议。

台湾台达S简易型变 参数 采16位元微处理器、正弦波PWM控制 自动转矩提升与自动滑差补偿功能

8段可预设速度与8段程序运行 可禁止反转、减速停止与自由运转停车 内建瞬时停电与故障再启动功能

可设定的V/F曲线与自动稳压调节输出 操作面板内含频率设定电位器

两段加减速时间选择与可独立调整加减速时间的S曲线 可接受类比频率命令0-10VDC , 4-20mA  
国际化的通讯格式MODBUS ( RS-485速率达38400 ) 内含PID控制 内建睡眠/苏醒功能  
应用行业：喷水织机、包装机、输送机、干燥机的风车、织带机等。 国产通用型变频器

应用先进的空间电压矢量PWM控制技术、矢量控制技术，采用高性能的功率模块和先进的变频器制造工艺，

额定容量范围 :0.4 ~ 400kW 电压等级 :220 ~ 1140V 输出频率：0-60HZ。 o

集V/F控制、V/F + PG控制、矢量控制 + PG三种控制功能于一体。 三种空间电压矢量波形产生方式。

死区补偿功能，实现低频率大输出转矩。 自动转差补偿。

十种频率设定方式，模拟端子可以接受0~10V、0~20mA之内的自定义范围信号。

可实现最多七段速度和八段加速度控制。 六路可编程输出控制端子。

内置PID功能，可实现高性能闭环速度控制 可支持0~10V，1~5V，0~20mA，4~20mA反馈信号

广泛应用于冶金、电力、石化、矿山、造纸、印染、建材、交通等领域和供暖、市政等行业，满足节能和工艺改造及自动控制的需要。 杂项系列之防爆电机