

KM6000系列矢量变频器 辽宁矢量变频器价格

产品名称	KM6000系列矢量变频器 辽宁矢量变频器价格
公司名称	苍南开民电器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省苍南县龙港镇西三街860号
联系电话	86-057768665988/68658007 13868662555

产品详情

KM6000系列矢量变频器-变频调速器-低压变频器 KM6000系列矢量变频器的简介：

一般风机、泵类系统设计时选用的电机额定值会有一定的余量，而实际运行或根据工艺要求需要调节流量或风量时，常采用风门挡板或阀门来调节。这种方法虽然简单，但浪费大量能源。而变频器用在风机、泵类调速控制系统中，主要应用于鼓风机、引风机、供水供暖系统等场所。其主要目的是在于节约能源。采用变频调速方法节能的原理，是基于流体负载的流量、压力、转速、转矩、功率之间的关系。从流体力学得知： $P \propto HQ, Q \propto n, H \propto n^2, P1/P2 \propto (n1/n2)^3$

对于水泵而言，其中P为水泵的输出功率，H为水泵的扬程，Q为水泵流量，n为水泵转速。当需求量下降时，调节转速可以节约大量能源。例如当流量需求为80%时，如通过变频调速，则理论上讲，仅仅需要额定轴功率的51.2%，即可节约48.8%的能源。如采用传统的阀门方式调节流量，虽然也可稍降能源消耗，但节能效果与变频相比，则有天壤之别。功率范围：5.5KW-630KW

应用行业：工业及民用锅炉的送风机、引风机调速控制风量，城市供暖换热站循环水泵调速控制温度，中央空调循环冷冻水泵、冷却水泵调速控制温度，煤矿井下排风机，水泥陶瓷炉窑风机调速和除尘设备节能，自来水厂加压泵管道压力控制，污水处理厂氧化池风机调速供氧量控制，染整设备循环水控制，地铁、大型车间和场馆排气送风控制，恒压供水供暖，空压机节能改造等等。二、技术特点

- 1、先进的矢量控制算法，能完成电机的完全解藕控制，可实现SVC矢量控制和V/F控制两种方法；
- 2、达到150%的低频力矩输出，提供1：100的速度控制范围，无PG矢量控制速度控制精度达到0.1%；
- 3、0.75KW~18.5KW各规格标准内置制动单元，若需快速停车，可直接连接制动电阻；160KW以上的各规格标准配置直流电抗器，能提高输出侧功率因素，提高整机效率及稳定性，有效消除输入侧的高次谐波对变频器的影响，减少对外围的干扰；
- 4、内置自动转矩补偿功能；内置滑差补偿功能高效运行；内置PID调节器；内置RS-485通讯接口，完全支持MODBUS通讯协议；
- 5、转速追踪再起功能，实现对旋转中的电机的无冲击平滑启动；
- 6、多种参数在线监视功能及在线调整功能
- 7、丰富灵活的输入输出接口和控制方式，能和各种外围设备：包括PLC、工控机、或仪表，联动操作；
- 8、提供可选的LED、LCD操作面板，实现方便快捷的操作，同时LCD操作面板具备参数快速拷贝功能，方便用户的调试；
- 9、提供脉冲输入输出功能，方便组成数字化的闭环控制；
- 10、具有自动节能运行功能，与V/F控制相比，同频率运行下电流低于V/F控制；同时能自动电压调整：当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定；
- 11、完全独立风道设计，提高抗粉尘环境；
- 12、所有板件采用三防漆处理工艺。
- 13、完善的保护功能。