

# SY7000恒压供水专用变频器

产品名称	SY7000恒压供水专用变频器
公司名称	山宇自动化科技无锡有限公司
价格	1350.00/个
规格参数	品牌:国产 型号:SY7000 产品系列:SY7000-C-4KW
公司地址	无锡市新区城南路201-5号综合办公楼二楼
联系电话	18921168866

## 产品详情

产品概述：

sy7000系列变频器是我公司自主研发的第二代高性能矢量控制变频器，其采用了全新的设计理念和模块化的设计思想。和传统的变频器相比较，无论在性能.功能.可靠性.可维护性及可使用性等方面，均有本质的提升。控制核心基于32位的risc单片机，其运算速度达到了惊人的1.3dmips,高效完成复杂的电机控制算法，能实现真正的实时控制。丰富的硬件外设极大提高系统的集成度和可靠性。

sy7000系列高性能矢量变频器具有如下特点

1. 32位的risc单片机，其运算速度达1.3dmips,实现真正实时控制。
2. 矢量控制和v/f控制技术完美结合，速度自适应观测，采用经典的三闭环控制结构即位置环.速度环与电流环，实现全方位的位置.速度与转矩控制。
3. 开放式的硬件架构，强大扩展能力的spi接口，国际标准modbus通讯协议。
4. 独特的电源与eps功能，具备面向电源行业的二次开发与系统集成功能。
5. 智能节电功能与电量监测功能，最大限度的减小电机运行的能量消耗。
6. 智能化的电机转速追踪技术。
7. 多种过调制运行模式，在输入电压不足的情况下，基速以上能极大的提升输出基波电压，从而改善输出转矩。
8. 多种菜单模式，大屏幕的翻页刷新技术，方便用户参数调节。

## 项 目 规

格基本功能	最高频率	600hz	
	载波频率	0.5khz~16khz；可根据负载特性，自动调整载波频率。	
	输入频率分辨率	数字设定：0.01hz 模拟设定：最大频率×0.5%	
	控制方式	v/f控制 磁通矢量控制，无pg电流矢量控制	
	启动转矩	0.2hz/150%额定转矩（磁通矢量控制）  0.5hz/180%额定转矩（无pg电流矢量控制）	
	调速范围	1：100（无pg 矢量控制）	
	稳速精度	±0.5%（无pg 电流矢量控制）	±0.02%（磁 通矢量控制）
	转矩控制精度	支持无pg矢量控制方式下的转矩控制，转矩控制精度±5%	
	过载能力	g型机：150%额定电流60s；180%额定电流1s。200%额定电流瞬间保护  p型机：120%额定电流60s；150%额定电流1s。180%额定电流瞬间保护	
	转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升0.1%~30.0%	
	v/f曲线	六种方式：1种用户设定v/f曲线方式.四种降转矩特性曲线方式（2.0次幂.1.7次幂.1.5次幂.1.3次幂）和线性曲线	
	加减速曲线	三种方式：直线或s曲线加减速；最短加减速，四种加减速时间；加减速时间范围最长60小时	
	直流制动	停机直流制动频率：0.00hz~最大输出频率，制动时间：0.0~50.0秒，制动动作电流值：0.0%~150.0%额定电流	
	点动控制	点动频率范围：0.00hz-最大输出频率；点动加减速时间0.1~3600.0s可设，点动间隔时间0.1-3600.0s可设	
	简易plc、	通过内置plc或控制端子实现	

	多段速运行	多段速运行
	自动电压调整 (avr)	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
	转矩限定与控制	“挖土机”特性，对运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；闭环矢量模式可实现转矩控制
个性化功能	上电外围设备安全自检	可实现上电对外围设备进行安全检测如接地、短路等
	共直流母线功能	可实现多台变频器共用直流母线的功能
	纺织摆频控制	纺织摆频控制，可实现固定摆频和变摆频控制功能
	定长控制	长度到达停机功能，最大长度65.535km
运行	运行命令通道	操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定。可通过

本产品的品牌是国产，型号是SY7000，产品系列是SY7000-C-4KW，应用范围是专用，电源相数是三相，额定电压是三相AC380-400（V），供电电压是低压，适配电机功率是4（kW），滤波器是内置1A滤波器，直流电源性质是电压型，控制方式是直接转矩，输出电压调节方式是PAM控制，外型是塑壳，营销方式是厂家直销，额定电流是10（A）