

## SK-G/P/Z/M系列变频器



SK-M 0.75KVA



SK-G 1.5KVA



SK-G 5.5KVA



SK-G 11KVA



## 概述

变频器是集数字技术、计算机技术、现代自动化控制技术于一体的高科技产品。具有精度高、噪音低、转矩大、性能可靠等特点。广泛应用于电子、机械、冶金、纺织、印染、石油、化工等行业。在提高工业过程自动化节能等方面起到巨大的作用，深受业界的重视和赞誉。

## 使用范围

该产品控制精确，可完美替代进口产品，适用于所有行业电梯控制，起重设备，载重机械，食品加工机械，金属加工机械，流体机械，风机水泵，传送带（多段速控制），旋转门，电控门运行控制，纺织机械，纤维生产设备，大规模生产机械。

## 产品特点

- > 低速恒转矩输出，运行稳定
- > 20kHz载波频率，静音运行
- > 控制方式多样化、通用性强
- > 内置RS485接口，计算机联网控制
- > 采用32位微处理器，SPWM控制
- > 无速度传感器矢量控制
- > 关键元器件全部采用原装进口

SK-G3200系列高性能矢量变频器 (0.75KW-800KW)

SK-G3200系列高性能变频器 (0.75KW-800KW)

包括以下型号：

- 通用型 (0.75KW-800KW)
- 注塑机专用型 (7.5KW-75KW)
- 油田抽油机专用型 (15KW-132KW)
- 纺织专用型 (0.75KW-160KW)
- 锅炉专用型
- 恒压供水专用型 (1.5KW-800KW)
- 空压机专用型

SK-G2200系列单相小功率变频器

通用型 (0.75KW-2.2KW)



变频器风机应用



纺织专用型



空压机专用型



锅炉专用型

## 产品通用规格

项目名称	LG-G/P/I/M/V		
控制方式	SPWM		
输入电源	380V电源: 340~430V; 220V电源: 180-250V		
五位数码显示及状态指示灯	显示频率、电流、转速、电压、计数器、直流电压、输出电压、反馈压力、设定压力、温度、正反转状态、故障等。		
通信控制	RS-485		
操作温度	-10~40℃		
湿度	0-95%相对湿度(不结露)		
振动	0.5G以下		
频率控制	范围	0.01~400.00Hz      0.01~3000.00Hz	
	精度	数字式: 0.01%[-10~40℃]; 模拟式: 0.1%(25±10℃)	
	设定解析度	数字式: 0.01Hz; 模拟式: 最大操作频率的1%。	
	输出解析度	0.01Hz	
	键盘设定方式	可直接 <input type="button" value="←"/> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/> 设定 (也可用面板电位器设定)	
	模拟设定方式	外部电压0~5V, 0~10V, 4~20mA, 0~20mA。	
	其它功能	频率上下限, 启动频率, 停车频率、三个跳跃频率可分别设定	
一般控制	加减速控制	4段加减速时间(0.1~6500秒)任意选择	
	V/F曲线	可任意设定V/F曲线	
	转矩控制	可设定转矩提升, 最大10.0%, 启动转矩在1.0Hz时可达150%	
	节能控制	根据负载自动调整输出电压, 使电机工作效率更高	
	PID	内置PID功能	
	简易PLC	可组成自控、运行时间、运行方式任意设定	
	多功能输入端	6个多功能输入端, 实现8段速控制, 程序运行, 4段加减速切换, UP、DOWN功能、计数器, 外部急停等功能	
	多功能输出端	有5个多功能输出端, 实现运转中、零速、计数器、外部异常、程序运行等指示及报警	
	其它功能	自动电压稳压(AVR)、减速停止或自由停止、直流刹车, 自动复位再启动, 频率跟踪, PLC程序控制、横动控制、牵伸控制自动节能运行, 载波可调(最高达20KHz)等	
	保护功能	过载保护	电子电路保护马达驱动器(恒转矩150%/1分钟, 风机类120%/1分钟)
FUSE保护		FUSE熔断, 马达停止	
低电压		220V线: 直流电压 < 200V 380V线: 直流电压 < 400V	
过电压		220V线: 直流电压 > 400V 380V线: 直流电压 > 800V	
瞬停再启动		瞬停后可以频率跟踪方式再启动	
失速防止		加/减速运转中失速防止	
输出端短路		电子线路保护	
其它功能	散热器过热保护, 反转限制, 开机后直接起及动故障复归之功能, 参数锁定等。		

