

# 正弦变频器大连总代理

产品名称	正弦变频器大连总代理
公司名称	沈阳永鑫恒远电气技术有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	品牌:正弦 型号:EM303B-022G 产地:深圳
公司地址	沈阳市和平区文化路39号1106室
联系电话	23883305 13940065820

## 产品详情

### 详细描述

EM303B系列变频器是正弦电气推出的高性能矢量控制型变频器。该产品采用目前国际的无速度传感器矢量控制技术，不仅使异步电动机的调速性能达到与直流电动机媲美的效果，而且能使普通异步电机达到力矩电机的控制性能，将运动控制系统所要求的快速响应性、准确控制性和系统稳定性发挥得淋漓尽致。

EM303B较正弦电气之前产品的主要改进之处如下：

- > 无速度传感器SVC电流矢量控制，电流控制精度5%，稳速控制精度  $\pm 7.5\text{rpm}$ ；
- > 基于矢量控制方法的矢量化VVF控制，稳态性能与标准矢量控制效果一样；
- > 调速范围宽，低频带载，SVC/0.5Hz/150%带载，VVF/1.0Hz/150%带载；
- > 自动搜索电机转速，平滑无冲击转速追踪；
- > 0.1s任意加减速，自动限流，自动稳压，保证电机无故障优控制；
- > 自动抑制电机的冲击负载，保证电机无故障连续运行。
- > 支持线性加减速和S曲线加减速两种模式。
- > 变频器自主进入相应的过压失速和过流失速佳调节状态，能更好地控制变频器输出的电流和电压。
- > 采用双核CPU控制，较单核CPU性能和稳定性有大幅改善。

详细可致电本公司咨询。

## 技术规范

项目	规范
电源	额定电源电压 三相380V $\pm 20\%$ , 50 ~ 60Hz $\pm 5\%$ , 电压失衡率 $<3\%$
输出	大输出电压 大输出电压与输入电源电压相同
	输出电流定额 100额定电流连续输出
	大过载电流 G型机时为：150% 额定电流1分钟，180% 额定电流10秒
	P型机时为：120% 额定电流1分钟，150% 额定电流10秒
基本控制功能	驱动方式 V/F开环控制、无PG矢量方式0、无PG矢量方式1
	输入方式 频率（速度）输入、力矩输入
	启停方式 键盘、控制端子（二线控制、三线控制）、RS485
	频率控制范围 0.00 ~ 600.00Hz
	输入频率分辨率 数字输入：0.01Hz 模拟输入：大频率的0.1%
	调速范围 1:50（空间矢量VF）、1:100（无PG矢量SVC）
	速度控制精度 $\pm 0.2\%$ 额定同步转速
	加、减速时间 0.01秒 ~ 600.00秒/0.01分 ~ 600.00分
	电压/频率特性 额定输出电压20% ~ 100可调，基频20Hz ~ 600Hz可调
	转矩提升 自动转矩提升、固定转矩提升曲线、自定义V/F曲线可选
	启动力矩 150%/1Hz（空间矢量VF）、150%/0.5Hz（无PG矢量SVC）
	力矩控制精度 $\pm 5\%$ （无PG矢量1）额定力矩
	输出电压自调整 AVR功能有效时，输入电压变化，输出电压基本保持不变
	电流自动限幅 自动限定输出电流，避免频繁过流跳闸
	直流制动 制动频率：0.1 ~ 60Hz 制动时间：0 ~ 30S
	制动电流：0 ~ 150%额定电流
特殊功能控制	信号输入源 通讯、模拟电压、模拟电流、多段速、简易PLC及其组合
输入	纺织摆频 实现摆频幅度、摆频时间、摆频突跳的纺织摆频功能
输出	参考电源 10V/20mA
	端子控制电源 24V/150mA
功能	数字输入端子 7路数字可编程输入端子
	模拟输入端子 4路模拟输入：2路电压源0 ~ 10V输入，
	2路电流源0 ~ 20mA输入
	数字输出端子 2路开路集电极输出，1路继电器输出，均可编程。集电极输出大输出电流500mA，触点容量 250VAC/3A或30VDC/1A，动作时EA-EC闭合、EB-EC断开
	模拟输出端子 2路可编程模拟输出端子，可输出0 ~ 10V或0 ~ 20mA
键盘	LED显示 LED数码管显示变频器的相关信息
	参数拷贝 可上传和下传变频器的代码信息，实现快速参数复制
显示	
保护	保护功能 短路、过流、过载、过压、欠压、缺相、过热、外部故障等
使用	安装场所 室内，海拔低于1千米，无尘、无腐蚀性气体和无日光直射
	适用环境 -10 ~ +40 ,20% ~ 90%RH(无凝露)
条件	振动 小于0.5g
	储存环境 -25 ~ +65
	安装方式 壁挂式，落地电控柜式，穿墙式
防护等级	IP20

冷却方式

强迫风冷