

正弦EM303B系列通用矢量变频器厂家直销

产品名称	正弦EM303B系列通用矢量变频器厂家直销
公司名称	沈阳得立自动化技术有限公司
价格	3333.00/台
规格参数	品牌:正弦 型号:EM303B系列
公司地址	沈阳市于洪区黄河北大街122号3-1-56室
联系电话	024-81066135 15040275812

产品详情

EM303B系列变频器是正弦电气推出的通用矢量变频器。该产品采用目前国际领先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：

1. 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 $\pm 7.5\text{rpm}$ ；
2. 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；
3. 调速范围宽，低频带载，SVC/0.5Hz/150%带载，VVF/1.0Hz/150%带载；
4. 自动搜索电机转速，平滑无冲击转速追踪；
5. 0.1s任意加减速，自动限流，自动稳压，保证电机无故障最优控制；
6. 自动抑制电机的冲击负载，保证电机无故障连续运行。
7. 支持线性加减速和S曲线加减速两种模式。
8. 变频器自主进入相应的过压失速和过流失速最佳调节状态，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 ± 20%，50 ~ 60Hz ± 5%，电压失衡率<3%
输出	最大输出电压 最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
	最大过载电流 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：最大频率的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	±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	±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
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

特殊功能控制	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
输入输出功能	参考电源	10V/20mA
	端子控制电源	24V/150mA
	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。集电极输出最大输出电流50mA；继电器触点容量 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
键盘显示	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
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

条件	
适用环境	-10 ~ +40 ,20% ~ 90%RH(无凝露)
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