

正弦EM600系列高性能变频器

产品名称	正弦EM600系列高性能变频器
公司名称	沈阳变频器电气有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:正弦 型号:EM600系列
公司地址	沈阳市沈河区南塔
联系电话	024-64686090 15382110566

产品详情

em600系列变频器是正弦电气推出的高性能矢量控制型变频器：适用于开环、闭环控制；实现所有电机的控制，无论是感应电机或同步电机（ipm电机/spm电机），都能实现高性能的电流矢量控制；支持多种国际领先驱动控制技术——改善的矢量vf控制技术（vfv）、无速度传感器矢量控制技术（svc）和有速度传感器矢量控制技术（fvc）；支持速度和转矩两种输出形式；支持扩展——i/o扩展卡、通讯总线扩展卡和多种pg卡。

产品特点：

转矩控制精度高：svc/±8%额定转矩、fvc/±5%额定转矩

调速范围宽，控制精度高：vf/1:50、svc/1:200、fvc/1:1000,闭环矢量fvc稳速精度高于±0.3rpm（0.02%

）

低频带载能力：vfv/1hz/150%、svc/0.25hz/150%，fvc/0hz/150%

过压失速、快速限流、过载、过热、掉载、超速等多重保障

支持i/o扩展

支持通讯总线扩展，实现各种工业网互联：485总线、profibus-dp网络、canopen网络和devicenet网络

支持多种编码器：abz增量式、uvw增量式、uvw省线式和旋转变压器

11kw以上内置直流电抗器，独立风道设计，支持透壁安装方式

内置简易plc功能

可选进行瞬时停电补偿

技术规范

项目		规范
电源	额定电源电压	三相380v-20% ~ 415v+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	150% 额定电流60s，180% 额定电流10s，200%额定电流2s
基本控制功能	驱动方式	v/f控制（vf）； 无速度传感器矢量控制（svc）； 有速度传感器矢量控制（fvc）

输入方式	频率（速度）输入、转矩输入
启停控制方式	键盘、控制端子（二线控制、三线控制）、通讯
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（v/f）、1:200（svc）、1:1000（fvc）
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/0.1秒 ~ 6000.0秒/1秒 ~ 60000秒
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	固定转矩提升曲线、任意v/f曲线可选
启动转矩	150%/1hz（v/f）、150%/0.25hz（svc）、150%/0hz（fvc）
转矩控制精度	± 8%额定转矩(svc)、± 5%额定转矩（fvc）
输出电压自调整	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：0.01 ~ 最大频率 制动时间：0 ~ 30s 制动电流：0% ~ 100% 额定电流
	信号输入源	通讯、多段速、模拟量、高速脉冲等
输入 输出 功能	参考电源	10v/20ma
	端子控制电源	24v/200ma
	数字输入端子	7 (标配x1 ~ x7) +4 (扩展卡x8 ~ x11) 路数字多功能输入： x7可选作高速脉冲输入端子用 (f0.06=35/38/40) ； x1 ~ x6和x8 ~ x11共10路只能做普通数字输入端子用
	模拟输入端子	3 (标配ai1 ~ ai3) +1 (扩展卡ai4) 路模拟输入： 1路(ai1)电压源0 ~ 10v输入 ； 2路(ai2/ai3)电压源0 ~ 10v输入或电流源0 ~ 20ma输入可选 ； 1路 (ai4) 电压源-10v ~ 10v输入
	数字输出端子	2(标配y1/y2)+1(扩展卡y3)路开路集电极多功能输出和2路 (r1:ea/eb/ec和r2:ra/rb/rc) 继电器多功能输出。 集电极输出最大输出电流50ma ；继电器触点容量250vac/3a或30vdc/1a , ea-ec和ra-rc常开、 eb-ec和rb-rc常闭
	模拟输出端子	2路(m1/m2)多功能模拟输出端子，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

显示	参数拷贝	可上传和下传变频器的参数设置信息，实现快速参数复制
保护	保护功能	短路、过流、过压、欠压、缺相、过载、过热、超速、掉载和外部故障等
使用条件	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)
	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，透壁式
防护等级	ip20/ip21 (450kw及以上)	
冷却方式	强迫风冷	