

正弦EM630系列起重专用变频器

产品名称	正弦EM630系列起重专用变频器
公司名称	沈阳变频器电气有限公司
价格	1489.00/台
规格参数	品牌:正弦 型号:EM630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

em630系列闭环矢量起重专用变频器是正弦电气推出的专为提升类应用的高性能变频器，可用于闭环起重机起升闭环应用场合，还可用于塔机回转和变幅机构。

- 1、闭环矢量控制，低频大转矩稳定运行：0hz/150%额定转矩平稳输出，确保起重设备在启动、上升、下降过程中运行平稳。
- 2、零伺服功能：在连接编码器的情况下，即使制动器失效，变频器也能驱动电机控制满载负荷停留在空中或受控低速下放，给起升设备提供第二重安全保护。
- 3、完美回转控制：塔机回转应用，不用涡流辅助制动，能控制塔机起重臂平稳、高效回转。
- 4、制动器专用控制逻辑：控制起重设备的制动器以合理的时序打开和关闭，保证了系统的工作安全，并能延长制动系统的使用寿命。
- 5、宽电压输入范围，自动稳压：保证了电网电压下降时，输出依然能满足起重设备的转矩输出要求；

6、可插拔端子，便于维护

技术规范

项目		规范
电源	输入电压范围	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、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控制)、1:1000 (有速度传感器矢量控制)
	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
	启动力矩	150%/1hz (v/f控制)、150%/0hz (有速度传感器矢量控制)
	力矩控制精度	± 5%额定转矩 (有速度传感器矢量控制)
	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: 0.01 ~ 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
输入	参考电源	10v/20ma
输出		

功能	端子控制电源	24v/200ma
	数字输入端子	7路数字多功能输入端子
	模拟输入端子	3路模拟输入： 1路电压源0 ~ 10v输入； 2路电压源0 ~ 10v输入或电流源0 ~ 20ma输入可选
	数字输出端子	2路开路集电极多功能输出，2路继电器多功能输出。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、过载、过压、欠压、缺相、过热、超速、制动 器异常、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	