

起重机、提升机专用变频器（调速器）

产品名称	起重机、提升机专用变频器（调速器）
公司名称	东莞市群丰电子有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围: 品牌:国产 产品系列:MV600
公司地址	广东东莞市东莞市莞太大道元美广场A2座1307室
联系电话	86-076922882996 15916766872

产品详情

mv600g为新一代高性能一体化矢量控制平台，采用了先进的一体化驱动解决方案，实现了同步电机驱动与异步电机驱动的一体化，转矩控制、速度控制、位置控制的一体化，其各项驱动指标均达到业界领先水平，满足各种客户应用的高性能化需求。同时mv600具有完善的防跳闸控制以及适应恶劣电网、温度、湿度和粉尘的能力，大大提高产品可靠性和对现场的适应性。mv600g提供模块化扩展方案，在满足客户通用需求的前提下，方便的扩展可以灵活地满足客户行业化及个性化需求。mv600内置pg接口及强大的速度控制、转矩控制、简易伺服功能，实用的过程闭环控制、多功能输入输出端子、脉冲频率给定、简易plc、主辅给定控制等，满足各种复杂高精度传动应用的要求，对降低系统成本，提高系统可靠性具有极大价值。mv600g通过电磁兼容性整体设计，并采用优化pwm控制技术，满足用户对应用场所的低噪音、低电磁干扰的环保要求。

应用

产品规格：

输入	输入电压	3相380 - 480v， - 15% ~ 10%
输出	输出电压（v）	额定输入条件下输出3相，0~额定输入电压，误差小于±3%
	输出频率（hz）	v/f 0.00~3000hz，单位 0.01hz；矢量控制0~650hz
	过载能力	hd：150%1分钟，200%额定电流2秒钟 nd：120%1分钟，150%额定电流2秒钟

运行	控制方式	无pg磁通矢量控制，带pg磁通矢量控制，简易伺服控制，v/f控制，带pgv/f控制
控制	最大输出频率	v/f控制 3000hz，其他控制 650hz
特性	调速范围	1:200（无pg磁通矢量控制）；1:1000（带pg磁通矢量控制，简易伺服控制）
	速度控制精度	±0.2%（无pg磁通矢量控制）；±0.02%（带pg磁通矢量控制，简易伺服控制）
	速度波动	±0.3%（无pg磁通矢量控制）；±0.1%（带pg磁通矢量控制，简易伺服控制）
	定位精度	< ±1线脉冲
	转矩响应	<5ms（带pg磁通矢量控制，简易伺服控制）<10ms（无pg磁通矢量控制）
	转矩控制	无pg磁通矢量转矩控制精度7.5%，带pg磁通矢量转矩控制精度5%，简易伺服控制5%
	起动转矩	0hz 150%（无pg磁通矢量控制），0hz 200%（带pg磁通矢量控制）

主要功能：

频率给定	键盘 给定；端子up/dn给定；串行口通信给定；ai模拟给定；端子pulse给定；内部plc运行；过程闭环pid；16段速；plc卡或者总线给定；上述各种给定方式之间的主辅叠加；
速度与转矩控制	速度控制转矩限幅；转矩控制速度限幅；速度与转矩模式切换；过转矩/欠转矩检测告警；速度偏差检测与告警；零伺服功能；转矩给定加减速时间；惯量/力矩补偿；转矩偏置；弱磁控制；
起停功能	防反转功能；上电自启动与自启动等待时间；转速跟踪；启动延迟时间；启动频率与启动频率保持时间；启动直流制动；停机驻留频率与时间；停机直流制动；休眠功能（pid调节），瞬停不停
加减速功能	4套加减速时间，可切换；停机急减速功能；掉电稳停功能；s曲线加减速；跳频运行
制动	能耗制动：mv600系列75kw及以下内置制动单元，制动率0 - 100% 直流制动：起始频率0 - 60hz，时间0 - 30s，制动电流0 - 100%
电机自整定	异步电机参数优化，支持静止与旋转整定；同步电机角度自学习
v/f曲线	多套v/f曲线；转矩提升；自动电压调节（avr）；下垂控制；自动节能运行；
多电机控制	支持矢量控制的一拖多（同时在线）；内置两套电机参数，支持离线切换

操作面板：

规格尺寸：

产品名称及型号：

下载

本产品的应用范围是提升机专用，品牌是国产，产品系列是MV600，型号是MV600-015G4，额定电压是三相AC380-480（V），适配电机功率是15（kW），滤波器是内置1A滤波器，直流电源性质是电流型，控制方式是电流矢量，供电电压是中压，电源相数是三相，输出电压调节方式是PWM控制，外型是塑壳，营销方式是现货