

掘煤机变频器 普雷斯顿 MC100

产品名称	掘煤机变频器 普雷斯顿 MC100
公司名称	广东普雷斯顿自动化技术有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围: 品牌:普雷斯顿 产品系列:MC100
公司地址	佛山市南海区桂城街道深海路17号瀚天科技城综合楼二楼一区之二
联系电话	86-075786677236 18927772511

产品详情

项目	标准规范	
输入	额定电压/频率	单相220v、三相200v、三相380v ; 50hz/60hz
	变动容许值	电压：-20% ~ +20% 电压失衡率：<3% 频率：± 5%
输出	额定电压	0 ~ 200v/220v/380v
	频率范围	0hz ~ 500hz
	频率解析度	0.01hz
	过载能力	150%额定电流1分钟，180%额定电流3秒
主要控制功能	调制方式	优化空间电压矢量svpwm调制
	控制方式	空间电压矢量svpwm控制（具有最优低频死区补偿特性）
	频率精度	数字设定：最高频率 × ± 0.01%；模拟设定：最高频率 × ± 0.2%
	频率分辨率	数字设定：0.01hz；模拟设定：最高频率 × 0.1%
	起动频率	0.40hz ~ 20.00hz
	转矩提升	自动转矩提升，手动转矩提升0.1% ~ 30.0%
	v/f曲线	五种方式：恒转矩v/f曲线、1种用户定义多段v/f曲线方式和3种降转矩特性曲线方式(2.0次幂、1.7次幂和1.2次幂)
	加减速曲线	两种方式：直线加减速、s曲线加减速；七种加减速时间，时间单位(分/秒)可选，最长6000分钟
	直流制动	直流制动开始频率：0 ~ 15.00hz
		制动时间：0 ~ 60.0秒 制动电流：0 ~ 80%
	能耗制动	内置能耗制动单元，可外接制动电阻
	点动	点动频率范围：0.1hz ~ 50.00hz,点动加减速时间0.1 ~ 60.0秒
	内置pi	可方便地构成闭环控制系统
多段速运行	通过内置plc或控制端子实现多段速运行	
纺织摆频	可实现预置频率、中心频率可调的摆频功能	
自动电压调整(avr)	当电网电压变化时，维持输出电压恒定不变	

	自动节能运行	根据负载情况，自动优化v/f曲线，实现节能运行
	自动限流	对运行期间电流自动限制，防止频繁过流故障跳闸
	定长控制	到达设定长度后变频器停机
	通讯功能	具有rs485标准通讯接口，支持ascii和rtu两种格式的modbus通讯协议。 具有主从多机联动功能
运行功能	运行命令通道	操作面板给定；控制端子给定；串行口给定；可三种方式切换
	频率设定通道	键盘模拟电位器给定；键盘、键给定；功能码数字给定；串行口给定；端子up/down给定；模拟电压给定；模拟电流给定；脉冲给定；组合给定；可多种给定方式随时切换
	开关输入通道	正、反转指令；8路可编程开关量输入，可分别设定35种功能。
	模拟输入通道	2路模拟信号输入，4~20ma、0~10v可选
	模拟输出通道	模拟信号输出，4~20ma或0~10v可选，可实现设定频率、输出频率等物理量的输出
	开关、脉冲输出通道	1路可编程开路集电极输出；1路继电器输出信号；1路0~20khz脉冲输出信号，实现各种物理量输出
操作 面板	led数码显示	可显示设定频率、输出电压、输出电流等参数
	外接仪表显示	输出频率、输出电流、输出电压显示等物理量显示
	按键锁定	实现按键的全部锁定
	参数拷贝	使用远控键盘可以实现变频器之间的功能码参数拷贝功能。
保护功能		过流保护；过压保护；欠压保护；过热保护；过载保护等
任选件		制动组件；远程操作面板；远程电缆；键盘安装座等
环境	使用场所	室内，不受阳光直射，无尘埃、腐蚀性气体、油雾、水蒸汽等
	海拔高度	低于1000米（高于1000米时需降额使用）
	环境温度	-10 ~ +40
	湿度	小于90%rh，无结露
	振动	小于5.9米/秒 ² （0.6m）
	存储温度	-20 ~ +60
结构	防护等级	ip20（在选用状态显示单元或键盘的状态下）
	冷却方式	强制风冷
安装方式		壁挂式，柜内安装

本产品的应用范围是矿用，品牌是普雷斯顿，产品系列是MC100，型号是MC100，额定电压是三相AC380（V），适配电机功率是37（kW），滤波器是内置EMC滤波器，直流电源性质是电压型，控制方式是V/F开环，供电电压是低压，电源相数是三相，输出电压调节方式是PAM控制，外型是铁壳，营销方式是厂家直销，额定电流是75（A）