

空调专用变频器 汇川变频器 MD310T5.5B系列

产品名称	空调专用变频器 汇川变频器 MD310T5.5B系列
公司名称	广州万纬电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:空调专用 品牌:Inovance/汇川 产品系列:MD310
公司地址	广东省广州市黄埔区石化路195号万科商业楼718
联系电话	02082398539 13326411660

产品详情

md310系列变频器是多功能型电流矢量控制变频器，为小型自动化设备量身定做！

应用领域：

高速冲床、数控车床、木工机械、磨床、钻床、铣床、玻璃机械、纺织机械、织带机、大圆机、小型风机、水泵、传送带等小型输送设备，立体仓库、涂装设备、小型升降装置，农用机械、自动卷帘门、搅拌机、研磨机、医药离心机等

性能及功能特点：

1. 结构紧凑，体积小，性价比高，可以多台并列安装，空间更省。
2. 高启动转矩性能
3. 瞬停不停功能
4. 完善的制动功能
5. 内置pid/摆频/定时控制/多电机切换功能
6. 完善的保护功能：输入缺相、对地短路及电机相间短路保护

md310在秉承md210结构特点和功能的基础上，功率范围更宽，性能更好，可扩展性更强：
• 具备高性能的开环矢量控制和v/f控制，开环矢量可以满足机床主轴高速切削的要求，v/f控制可以满足快起快停的控制要求。
• 除内置modbus通信功能外，可扩展canopen，canlink通信可以满足更大数据量和更高通信速率

的需要。• 具备后台软件，可实现运行监控和参数的上载和下载现场调试更加人性化，特别多台相同机器的调试，参数可以进行快速拷贝，节约调试时间。

md310系列变频器技术规范

项目	规格	
基本规格	最高频率	矢量控制：0~300hz v/f控制：0~600hz
	载波频率	0.5khz~16khz；根据负载特性，自动调整载波频率。
	输入频率分辨率	数字设定：0.01hz
基本规格	控制方式	模拟设定：最高频率×0.025% 开环矢量控制（svc）、v/f控制
	启动转矩	0.5hz/150%
	调速范围	1：100（svc） 1：50（v/f）
	稳速精度	±0.5%（svc） 1%（v/f）
	过载能力	150%额定电流60s；180%额定电流2s。
	转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升0.1%~30.0%
	v/f曲线	三种方式：直线型；多点型；n次方型v/f曲线 v/f分离
	加减速曲线	直线或s曲线加减速方式 四种加减速时间，范围：0.0~6500.0s
	直流制动	直流制动开始频率：0.00hz~最大频率，制动时间：0.0s~36.0s， 制动电流：0.0%~100.0%（电机额定电流）
	点动控制	点动频率范围：0.00hz~50.00hz；点动加减速时间0.0s~6500.0s
	简易plc、多段速运行	通过内置plc或控制端子实现最多16段速运行
	内置pid	可方便实现过程控制闭环控制系统
	过压过流失速控制	对运行期间电流电压自动限制，防止频繁过流过压跳闸
	转矩限定与控制	“挖土机”特性，对运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸
个性化功能	上电外围设备安全自检	可实现上电对外围设备进行安全检测如对地短路
	共直流母线功能	可实现多台变频器共用直流母线的功能
	mf.k 键	可编程键：命令通道切换/正反转运行/点动运行功能选择
	运行命令通道	两种通道：操作面板给定、控制端子给定
	舜停不停	瞬时停电通过负载回馈能量补偿电压的降低，维持变频器短时间内继续运行
	虚拟io	五组虚拟di/do，可实现简易逻辑控制
	定时控制	定时控制功能：设定时间范围：0.0min~6500.0min
	多电机切换	四组电机参数，可实现四个电机切换控制
	电机过热保护	选配i/o扩展卡1，模拟量输入ai3可接受电机温度传感器输入（pt100 p）
	强大的后台软件	支持变频器参数操作及虚拟示波器
输入输出特性	命令源	操作面板、控制端子、串行通讯口给定，可实现多种方式切换
	主频率源	有10种频率源：数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定 可实现多种方式切换
	辅助频率源	有10种辅助频率源：可灵活实现辅助频率微调、频率合成
	输入端子	5路数字输入端子，其中一路可作高速脉冲输入，支持最高20khz。 2两路模拟量输入端子，其中一路只能用作电压输入：0~10v，另一路 流输入：0~10v 或0~20ma 扩展能力：5个数字量输入端子，一路模拟量输入端子，支持-10~10v

	输出端子	且支持：pt100/pt1000 标准： 1路高速脉冲输出端子，（可选为开路集电极式），支持0~50khz 1路数字式输出端子 1路继电器输出端子 1路模拟输出端子，支持0~10v电压输出或0~20ma电流输出 扩展能力： 1路数字式输出端子 1路继电器输出端子 1路模拟输出端子，支持0~10v电压输出或0~20ma电流输出
显示与 键盘操 作	led显示	可显示设定频率、输出频率、输出电压、输出电流等多种参数
保护功 能		上电电机短路检测、输入输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压 保护、过载保护等。
使用场 所		室内，不受阳光直射，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水 盐份等；
环 境	防护等级	ip20
	海拔高度	低于1000m，高于1000 m请降额使用
	环境温度	- 10 ~ + 40 （环境温度在40 ~ 50 ，请降额使用）
	湿度	小于95%rh，无水珠凝结
	振动	小于5.9m/s ² （0.6g）
	存储温度	- 20 ~ + 60
	污染等级	2级(详细说明请参照iec61800-5-1：4.2.6)

广州万纬电子科技有限公司是汇川技术股份有限公司正式认证的一级代理商，所有产品均为汇川厂家直接供货，保证原装正品。产品均可以享受18个月保修，全国联保。

产品实拍

坚固包装

本产品的应用范围是空调专用，品牌是Inovance/汇川，产品系列是MD310，型号是MD310T7.5B，额定电压是三相AC380（V），适配电机功率是7.5（kW），滤波器是内置滤波器，直流电源性质是电压型，控制方式是电流矢量，供电电压是低压，电源相数是三相，输出电压调节方式是PWM控制，外型是塑壳，营销方式是代理，额定电流是17.0（A），电压容量是11KVA