

汇川变频器MD280NT7.5GB/11PB

产品名称	汇川变频器MD280NT7.5GB/11PB
公司名称	上海造丰自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:抽油机专用 品牌:Inovance/汇川 产品系列:MD280NT变频器
公司地址	上海市松江区中山街道茸梅路155号219室
联系电话	86 021 64608942

产品详情

md280介绍

md280是汇川公司针对广阔的中低端市场开发的v/f通用产品。md280借鉴已在市场上得到客户广泛验证的md300/md320的特点，并在此基础上对功能进一步完善，更好的满足客户应用的需求。md280不仅支持操作面板，端子和串口通信控制三种控制方式，还具有多点v/f、多段速、简易plc、pid、摆频、跳跃频率、转速跟踪等功能。

md280系列变频器适配带电位器的外引键盘。

项目	规格	
个性化功能	最高频率	630hz
	载波频率	0.5khz ~ 16khz；可根据负载特性，自动调整载波频率。
	输入频率分辨率	数字设定：0.01hz
		模拟设定：最高频率 × 0.1%
	控制方式	v/f控制
	启动转矩	150%
	调速范围	1：10
	稳速精度	± 1%
	过载能力	g型机：150%额定电流60s；
		p型机：130%额定电流60s；
	转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升0.1% ~ 30.0%
	v/f曲线	直线v/f，多点v/f，平方v/f
加减速曲线	直线加减速方式；两组加减速时间；加减速时间范围0.00秒 ~ 300.00分钟	
直流制动	直流制动频率：0.00hz ~ 最大频率，制动时间：0.0s ~ 36.0s，制动	

		动作电流值：0.0% ~ 100.0%
	点动控制	点动频率范围：0.00hz ~ 最大频率；点动加减速时间0.00s ~ 300.00s
	简易plc、多段速运行	通过内置plc或控制端子实现最多8段速运行
	内置pid	可方便实现闭环过程控制系统
	自动电压调整（avr）	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
	过流失速控制	“挖土机”特性，对运行期间电流自动限制，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接地、短路等
	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
	纺织摆频控制	多种三角波频率控制功能
	定长控制	给定长度控制功能
运行	运行命令通道	三种通道：操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定。可通过多种方式切换
	频率源	共有8种频率源：数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、多段速、plc、pid、串行口给定。
	输入端子	五个数字输入端子，其中一个可作高速脉冲输入。 二个模拟量输入端子，其中ai1只能用作电压输入，ai2可作电压或电流输入（还可以通过跳线选择为键盘电位器输入）。
	输出端子	两个数字式输出端子 一个继电器输出端子 一个模拟输出端子，分别可选0 ~ 20ma或0 ~ 10v，可实现设定频率、输出频率等物理量的输出，同时可以通过fm输出0khz ~ 50khz的方波信号输出，可实现设定频率、输出频率等物理量的输出。也可设为开路集电极do3输出。（ao，fm，do3共用一个通道，靠功能选择区分）
显示与键盘操作	led显示	本机自带led键盘，实现参数设定，状态监测功能。
其它	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、过热保护、过载保护等
	选配件	可选外接键盘，（外接键盘有带电位器和不带电位器两种选择）。制动组件。外引键盘线等。
环境	使用场所	室内，不受阳光直晒，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸汽、滴水或盐份等
	海拔高度	低于1000m
	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

本产品的应用范围是抽油机专用，品牌是Inovance/汇川，产品系列是MD280NT变频器，型号是MD280NT，额定电压是三相AC380-500（V），适配电机功率是560（kW），滤波器是内置EMC滤波器，直流电源性质是电流型，控制方式是电流矢量，供电电压是低压，电源相数是三相，输出电压调节方式是PWM控制，外型是柜式，营销方式是代理，额定电流是500（A），电机容量是630，是否提供加工定制是是