

湘潭台达变频器维修

产品名称	湘潭台达变频器维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

台达V系列高性能变频器主要功能与特点

变频器是运用近代电力电子与微电脑控制技术的一项新兴产品，主要用在各种工业和民生的机械设备上。其用途在于借着它改变供电频率，来控制电机转速，进而达到提升机械自动化程度与节约能源的目的。

台达V系列--高性能无感测磁束矢量型变频器是结合现代电力电子与微电脑控制技术所设计的一款高科技产品，采用了32位高速CPU芯片。具有响应速度快、精度高、输出力矩大（zui大200%转矩电流）以及定位控制等特点。可广泛应用于机床、电梯、起重设备，加工中心及其相关的各种高性能应用场合等。

主要功能及特点:

- V/F控制, 矢量控制模式;
- zui高输出频率可达3000Hz;
- 速度控制, 转矩控制, 定位控制功能;
- 模拟量/数字量/RS485/PWM脉冲量调速;
- 分频功能, 摆频（扰动）输出等特殊功能;
- 内置PID功能（反馈信号规格:0-10Vdc,4-20mA,+/-10Vdc, PG脉冲量等）;
- 零速运转, 可达180%以上转矩输出;
- 自动侦测（autotuning）电机参数功能, 可储存2台电机参数;
- 的速度PI动态控制;

- PWM & SoftPWM调制技术;
- 低速励磁补偿;
- RS485通讯接口,支持Modbus协议等.

VFD-V (矢量控制型)

230Vac三相系列

型号VFD	V	007	015	022	037	055	075	110
标准适用马达输出功率 (kW)		0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11
输出额定电流 (A)		5.0	17	25	33	49	65	90
型号VFD	V	185	220	300	370	450	550	675
输出频率范围	0Hz-400Hz (高速版可到3000Hz)							
过负载能力	150%ED电流输出,1分钟;200%ED,2秒种.							
zui大输出电压	对应输入电源							
相数.电压.频率	单相/三相				三相200-240Vac,50/60Hz			
电压.频率允许变动范围	电压: $\pm 10\%$, 频率: $\pm 5\%$							
冷却散热系统	强制风冷							

460Vac三相系列

型号VFD	V	007	037						
标准适用马达输出功率 (kW)		0.75	3.7						
输出额定电流 (A)		3.0	4.2	8.2	13	18	24	32	
型号VFD	V	185	370	18.5	37	38	60	73	91
输出频率范围	0Hz-400Hz (高速版3000Hz)								
过负载能力	150%ED输出电流运行60秒; 200%ED,2秒种.								
zui大输出电压	对应输入电源								
相数.电压.频率	三相380-480Vac,50/60Hz								
电压.频率允许变动范围	电压: $\pm 10\%$, 频率: $\pm 5\%$								
冷却散热系统	强制风冷								

功能特性

控制特性	控制方式	正弦波SOFT PWM & PWM调制;
		V/F,无感测向量控制,矢量控制&转矩控制
	输出频率范围	0Hz~400Hz (高速版3000Hz)
	频率输出精度	Digital command: $\pm 0.005\%$; analog command: $\pm 0.5\%$
	速度控制范围	1:100 (外接PG可达1:1000)
	速度控制精度	$\pm 0.5\%$ (外接PG可达 $\pm 0.02\%$)
	PWM载波频率	zui大15kHz
	转矩限制	zui大200%转矩电流,0.5Hz.

	转矩控制精度		+ -5%
	加速/减速时间		0-600/0-6000s
	动力制动		20%
	V/F曲线		4点任意V/F&2次方曲线
操作	频率设定信号	数位操作器	由 键设定
		外部端子	0-10Vdc,-10~+10Vdc,4-20mA,RS485通讯接口,PG
	运转操作信号	可由RUN、STOP、JOG键执行	
		智慧型输入端子	16段可预设速度切换, 1/2/3/4加减速时间切换, 禁止, 外部中断bb, 寸动运转, UP/DOWN, 辅助马达控制失效, ACI/AVI选择, 15段速度run, Sink/Source选择
	智慧型输出端子	运转指示, 频率到达输出, 零速指示, 程序运转, 计数到达输出, 过转矩输出, 外部中断指示, 多组辅助马达控制输出, 低电压检测, 操作模式指示, 异常故障输出, 驱动器准备完成, 过热预警, 急停止	
	类比信号输出	0-10Vdc对应实际输出频率、输出电流、输出电压、频率指令或转速	
	故障信号接点	2组NO/NC继电器接点&3个开集电极输出	
内建功能	PID回授控制, PG回授控制, 输出频率High/Low 限设定, 再启动, 异常故障再启动, S曲线, 自动稳压调整AVR, 报警信号, 异常记录, 参数密码锁定及重置, REV禁止, 禁止, 过电压失速防止, 电子热动电驿, 速度追踪与飞速, 水泵程序控制, 自动调适电机参数, 计数器, 节能运		
保护功能	过电压, 过电流, 低电压, 外部异常中断, 电机过负载, 接地保护, 驱动器过负载, IGBT模组短路保护, 过温保护等.		
数位操作器	含8个功能键, 5位数的7段LED, 8LEDs状态指示, 可设定频率F, 实际输出频率H, 输出电流A, 使用者自定义物理量U, 参数READ, ITE, 故障信息显示, RUN、STOP/RESET、FWD/REV、JOG运		
环境条件	操作环境温度	-10 to +50 (+50 无防尘盖)	
	储存温度	-20 to +60	
	操作环境湿度	90%RH以下 (无结露)	
	安装高度	1000m以下, 无腐蚀性气体、液体、粉尘	
	振动	20Hz以下9.80665m/s ² (1G) , 20~50Hz 5.88m/ s ² (0.6G)	