

# Delta-台达交流马达驱动器维修

产品名称	Delta-台达交流马达驱动器维修
公司名称	广州市海珠区腾泰维修服务部
价格	300.00/台
规格参数	品牌:台达 型号:不限 产地:广州
公司地址	广州市海珠区燕岗1号创意园
联系电话	020-28175453 13535095947

## 产品详情

台达驱动器维修，台达变频器维修。

主要功能及特点: 体积小,使用方便; V/F及Sensorless向量控制; 1.0Hz,150%以上额定转矩输出; 内置PID功能; 计数器功能; 多段速及自动程序运转; 简易定位; 累计电机运行时间; 自动侦测(Autotuning)电机参数; 摆频功能; 散热风扇运行模式设定; 主,辅频率控制; 睡眠功能; 节能运转; RS485通讯接口,支持Modbus协议等

VFD-M(迷你型) 230Vac单相/三相系列 型号VFD M 004 007 015 022 037 055

标准适用马达输出功率(kW) 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5 最大适用马达输出功率(HP) 0.5 1 2 3 5 7.5

输出额定容量(kVA) 1.0 1.9 2.7 3.8 6.5 9.5 输出额定电流(A) 2.5 5.0 7.0 10 17 25 输出频率范围 0.1Hz-400Hz

过负载能力 150%ED输出电流运行60秒 最大输出电压 对应输入电源 相数.电压.频率

单相/三相200-240Vac,50/60Hz 三相 电压.频率允许变动范围 电压:  $\pm 10\%$ , 频率:  $\pm 5\%$

输入电流(A) 6.3/2.9 11.5/6.3 15.7/8.8 NA/12.5 19.6 33.5 冷却散热系统 强制风冷

460Vac三相系列 型号VFD M 007 015 022 037 055 - - - - - 标准适用马达输出功率(kW) 0.75 1.5

2.2 3.7 5.5 - - - - - 最大适用马达输出功率(HP) 1 2 3 5 7.5 - - - - - 输出额定容量(Kva) 2.3 3.1 3.8 6.2 9.9 - - - - -

输出额定电流(A) 3.0 4.0 5.0 8.2 13 - - - - - 输出频率范围 0.1Hz-400Hz 过负载能力 150%ED输出电流运行60秒

最大输出电压 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:  $\pm 5\%$  输入电流(A) 4.2 5.7 7.0 8.5 14 - - - - - 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PWM方式(V/F控制) 输出频率范围 0.1Hz~400Hz

频率设定解析度 0.1Hz 输出频率解析度 0.1Hz PWM载波频率 可自1kHz~18kHz调整 转矩提升

自动转矩提升及自动滑差补偿,启动转矩在5Hz时可达150%的额定转矩 禁止设定频率 3点 加速/减速时间

0.1~600秒(两种加减速时间可分别独立设定) 失速防止准位

依据马达负载特性以驱动器额定电流的50~200%设定 直流制动

停止时可自0.1~60Hz操作,制动电流0-100%的额定电流启动时间0-5秒,停止时间0-25秒 回升制动转矩

约20%(外接选购的制动电阻可达125%),煞车电晶体内装 V/F曲线 任意设定V/F曲线 操作 特性

频率设定信号 数位操作器

由 键设定 外部端子 0-10Vdc,4-20mA,RS485通讯接口 运转操作信号 数位操作器  
可由RUN、STOP、JOG键执行 外部端子 2线制/3线制运转，寸动运转，RS485通讯 智慧型输入端子  
8段可预设速度切换，7段简易PLC Auto-run功能，1/2加减速时间切换，加减速禁止，外部中断bb，寸动  
运转，UP/DOWN端子设定，外部计数器 智慧型输出端子 运转指示，频率到达输出，零速指示，计数到  
达输出，过转矩，外部中断指示，低电压检出，操作模式指示，故障指示 类比信号输出  
0-10Vdc对应实际输出频率或输出电流 故障信号接点 1个NO/NC继电器接点或1个开集电极输出 内建功能  
输出频率High/Low 限设定，瞬间停电再启动，异常故障再启动，S曲线，自动稳压调整AVR，异常记录  
，参数锁定及重置，REV禁止，过电流失速防止，过电压失速防止，电子热动电驿，节能运转，自动调  
适加减速时间 保护功能  
过电压，过电流，低电压，外部异常中断，电机过载，接地故障，驱动器过负载，驱动器过热  
数位操作器 含6个功能键，4位数的7段LED，4LEDs状态指示，频率设定电位器，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/WRITE，故障信息显示，RUN、STOP/RESET  
、FWD/REV运转 环境条件 操作环境温度 -10 to +50 （无结露、结冻）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<sup>2</sup>(1G)，20~50Hz 5.88m/ s<sup>2</sup>(0.6G)