

台达变频器 CH2000 系列_重负载高阶向量型



规格特性:

- 1、超重载（SHD）单一设定
- 2、过载能力：额定电流 150%可达 60 秒；200%可达 3 秒
- 3、起动转矩：0.5Hz 时可达 200%以上；FOC+PG 下，在 0Hz 可达 200%
- 4、输出频率：0.00 ~ 600.00 Hz（90KW 以上：0.00~400Hz）
- 5、感应马达与同步马达控制双机一体
- 6、内建 10K steps PLC
- 7、低噪音调变技术

最佳应用:

天车应用、工具机床、印刷机械。

台达变频器 C200 系列_小型向量型变频器



规格特性:

- 1、内建 PLC，程式容量 5,000 steps

- 2、内建 MODBUS RS-485 与 CANopen（从站）
- 3、内建煞车晶体
- 4、高亮度 LED keypad（可使用 E/M/B 延长线外拉至控制盘面板）
- 5、支援永磁马达开回路控制（PM Sensorless）
- 6、内建 33kHz 高速脉波输入端子 x2（MI7 & 8）
- 7、内建 33kHz 高速脉波输出端子 x2（DFM1 & 2）
- 8、新电路板涂层（IEC 60721-3-3 class 3C2）与风道散热设计，强化环境耐受性。（深圳台达变频器）
- 9、支援穿墙式安装（框号 A）

最佳应用：

食品包装、输送设备、纺织、木工、风机、水泵。

台达变频器 C2000 系列_高阶磁束向量型



规格特性：

- 1、优异的速度/转矩/位置控制模式、双额定设计（ND 一般负载/HD 重负载）
- 2、优异的四象限转矩控制及转矩限制
- 3、感应马达与同步马达控制双机一体
- 4、内建台达可程式控制器、安全停车机能、煞车制动单元
- 5、驱动系统网路化
- 6、同步定位控制功能
- 7、长寿命设计与重要零件之寿命侦测
- 8、增强的环境耐受性与保护
- 9、全球安规相容於 CE/UL/CUL
- 10、模组化设计易於维护与扩充
- 11、高速通讯介面且内建 CANopen 及 MODBUS 并可选购 PROFIBUS-DP、DeviceNet、MODBUS TCP、EtherNet/IP Cards

最佳应用:

天车应用、印刷机系统控制。

台达变频器 CP2000 系列 | HAVC 专用型变频器



规格特性:

- 1、内建台达 PLC (10K STEPS) 逻辑控制器，搭配网路系统可轻易达到分散式控制及独立操作功能，达成您未来智能控制想像空间
- 2、万年历功能，使您便於规划 PLC 程序，做时序 ON/OFF 控制，日光节约时间设定等功能
- 3、机种范围宽广能符合产业需求 (0.75~400KW)
- 4、模组化设计易於维护与扩充
- 5、高速通讯介面，内建 MODBUS 及 BACnet 协议 (Protocol)，并可选购 ProfiBUS-DP、DeviceNet、MODBUS TCP、EtherNet-IP、CANopen Cards，多样化的通讯方式，满足客户对控制的渴望
- 6、长寿命设计与重要零件之寿命侦测
- 7、PCB 涂层设计，增强环境耐受性
- 8、全球安规相容於 CE / UL / cUL
- 9、LCD 标准机种
- 10、最佳散热设计，可操作於 50°C 周温环境，自动依温升条件调整输出额定值，维持变频器持续工作
- 11、火灾模式设定紧急情况，排烟，加压不中断
- 12、多泵控制，定量，定时循环控制，同时可控制八部马达 (如图一、二需加装多控制 Relay Card)

最佳应用:

恒压水泵 (定量、定时轮泵)、BA 建筑物自动化、FA 工厂自动化、HVAC Drive、冷水泵、冷却水塔和一般马达用途都适宜。

VFD-F 系列--风机水泵专用型变频器



规格特性:

1. 输出频率 0.1-120Hz
2. 可设定的 V/F 曲线
3. 16 段可预设速度与 15 段可程序运行
4. 内置 PID 回授控制
5. 时间/定量循环控制
6. 内置 MODBUS (RS-485 波特率可达 38400bps)
7. 支持通讯界面模块: DN-02、LN-01、PD-01

最佳应用:

大楼空调、废水处理系统、大楼供水系统、县市供水系统等

VFD-G 系列---塑胶及空油压专用型变频器



规格特性:

1. 独特的过载能力、150%60 秒
2. 两路 0-1A 电流信号输入端子; 两路模拟量输出信号
3. 可分段增益设定

4. 注塑机专用功能
5. 节能运转，及用电量记录等

最佳应用:

注塑机、挤塑机、吹膜机、吹瓶机、空油压机等

VFD-B 系列--泛用向量型变频器



规格特性:

1. 输出频率 0-400Hz
2. 可调 V/f 曲线及向量控制
3. 主频/辅频、1ST/2ND 频率来源选择
4. 16 段可预设速度与 15 段可程序运行
5. 内置 PID 回授控制
6. 自动转矩与滑差补偿
7. 散热器温度检测功能
8. 内置 MODBUS (RS-485 波特率可达 38400bps)
9. 支持现场通讯界面模块: DN-02、LN-01、PD-01

最佳应用:

大楼空调、木雕机、机床、废水处理系统、天车之 X-Y 轴、洗衣机、平烫机、空压机、货梯、手扶梯、圆织机、横编机、制面机、四面木工刨床、纺机等

VFD-EL 系列多功能迷你型变频器



规格特性:

1. 输出频率 0.1~600Hz
2. 3 点任意 V/F 曲线

3. 内置 PID 回授控制
4. RFI-switch 应用于非接地电源系统
5. 内置 EMI 滤波器 (230V 1 phase and 460V 3 phase 机种)
6. 采用 RS-485 通信界面(RJ-45), 标准 MODBUS 通讯协议
7. 多样化通讯模块, 支持多种通讯协议, 如 PROFIBUS, DeviceNet, LonWorks 及 CanOpen
8. 完整保护功能

最佳应用:

小型水泵、鼓风机、输送设备以及简易 DIY 加工设备

VFD-M 系列--高性能低噪音迷你型变频器



规格特性:

1. 输出频率 0.1~400Hz
2. 可设定的 V/F 曲线
3. 载波频率可达 15kHz
4. 自动转矩提升与自动滑差补偿功能
5. 内置 PID 回授控制
6. 内置 MODBUS(RS-485 波特率可达 38400bps)
7. 零速保持功能
8. 睡眠/唤醒功能
9. 支持通讯界面模块: DN-02、LN-01、PD-01

最佳应用:

打包机、水饺机、跑步机、农业养殖温湿度控制风扇、食物加工搅拌机、磨床、钻孔机(M+、因为低速扭力较 M 佳)、小形油压车床(3HP 以下)、电梯(2HP)、涂装机、小型铣床(平面加工 3HP)、射出成型机的机械手臂(夹取)、木工机(两面刨床)、贴边机、加弹机

VFD-E 系列小型模块化变频器



规格特性:

1. 输出频率 0.1~600Hz
2. 模块化设计
3. 内置小型 PLC 功能
4. 内置滤波器(230V 1 phase / 460V 3 phase)
5. 支持 Fieldbus 通讯模块: DeviceNet, Profibus, LonWorks and CANopen
6. RFI-switch 应用于非接地电源系统
7. DC-BUS 直流母线可并联共享
8. 可弹性扩展
9. 完整保护功能

最佳应用:

小型天车的 X-Y 轴、洗衣机、跑步机、射出成型机的机械手臂(夹取)、磨床、钻孔机木工机、织带机、大楼空调、大楼供水系统内的分水系统、药机、食品包装、医疗设备等

VFD-VE 系列高性能磁束变频器



规格特性:

1. 输出频率 0-600Hz, 高速版本可达 3333.4Hz
2. 4 点任意 V/F 曲线, 无传感器向量控制, 磁场导向控制
3. 位置/速度/扭力控制模式
4. 无感向量控制在 0.5Hz 时, 可达 150%以上

5. 与速度回授功能搭配使用时，零速保持转矩可达到 150%
6. 过负载： 150%，一分钟；200%，2 秒种
7. 可做电机参数和负载惯量估测
8. 四象限的转矩控制
9. 支持双 RS-485，现场总线及监控软件

最佳应用：

木雕机、天车的主吊、钻孔机、NC 车床、工具机、电梯/起重、 PCB 成形机、印刷机械、造纸、自动化仓储系统等

VFD-BP 高性能/平板型变频器



规格特性：

1. 自然风冷散热系统,适用于高温、高湿、高粉尘、高污染的恶劣工作环境;
2. 采用分离式散热底座结构模式
3. 可穿墙安装
4. 粗纱机专用功能 DEB
5. 散热器温度检测功能等
6. 三相 460V, 5.5-30kW

最佳应用：

粗纱机、细纱机、机床、陶瓷设备等

VFD-VL 系列--高性能磁束矢量型变频器



规格特性：

1. 输出频率 0.00~120.00Hz ， 0Hz 时可提供 150% 以上之输出扭力。
2. 以 FOC 控制为核心的向量控制，使得电梯的运行即平稳又舒适。
3. 具有 S 曲线加减速运行与异常停电时的蓄电池运行。

4. 过负载能力: 150%可达一分钟, 200%可达 10 秒。
5. 符合 EN954-1 规范 (Safety-Relay) 可保障电梯的安全性。
6. 全系列均内置制动模块, 节省安装空间及费用。
7. 内置 Modbus/CAN bus 通讯接口。
8. 可选购 LCD 数字操作面板及提供 PC 调机的应用软件。

最佳应用:

别墅梯、货梯、家用客梯、公寓大楼商用客梯及天车场合、以及其它同步电机的控制应用。

VFD-M-Z 跑步机专用变频器



规格特性:

1. 低频力矩大(0.5Hz 可达 150%额定)
2. 电机运行噪音小, 载波频率可达 16kHz
3. 供电电压范围宽等特点
4. 单相 230V 0.75-2.2kW

最佳应用:

家用及商用跑步机

本文出自(<http://www.yuwell.com.cn>)若需转载请注明出处。本公司代理丹佛斯变频器、东芝变频器全系列, 是台达变频器华南一级代理商, 所有变频器型号齐全——进口产品, 质量保证, 价格低廉, 欢迎订购。全国免费服务热线: 400-080-9811