

三菱变频器FR-F840-00250-2-60保定衡水

产品名称	三菱变频器FR-F840-00250-2-60保定衡水
公司名称	天津市三浦菱自动化设备科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:三菱 型号:FR-F840-0025 产地:日本
公司地址	天津市红桥区光荣道与保康路交宝能创业中心B805
联系电话	022-83693808 13820531149

产品详情

R-A800系列变频器作为三菱电机全新一代First-Class级驱动产品，拥有***的驱动性能,实时无传感器矢量控制（矢量控制）时，运行频率可达400Hz；具有大转矩启动能力（在0.3Hz的超低转速下可实现200%的输出转矩（0.4-3.7kW））；同时还可驱动永磁同步电机，从而在满足客户从机械加工、模具铸造到搬送等各种设备的应用的同时，还可帮助客户提高生产力、实现工厂节能。FR-A800系列变频器采用整流逆变独立设计（315kW及以上），并增强了系统安全功能，加上兼容多种主流网络通信（CC-Link、SSCNETIII/H、DeviceNet、PROFIBUS-DP及以太网等），使您能够轻松应对各种系统解决方案，随时随地操控全局。为应对各类环境应用场合，FR-A800系列变频器对电路板进行涂层处理，更具有IP55防护等级系列产品，可放心应用于各种恶劣环境。内置EMC滤波器，新开发的驱动和供电技术更大大降低了电磁干扰，让您安心使用于任何场合。三菱电机凭借其广泛的工程专业知识服务于***市场，致力于为客户提供操作简易、显示直观的***产品。FR-A800系列变频器可搭载多语言LCD参数单元，增强了显示和时钟功能特性，使得显示更清晰，操作更轻松。

一.三菱变频器FR-A840的特点：

FR-A800系列变频器作为三菱电机全新一代First-Class级驱动产品，拥有***的驱动性能,实时无传感器矢量控制（矢量控制）时，运行频率可达400Hz；具有大转矩启动能力（在0.3Hz的超低转速下可实现200%的大输出转矩（0.4-3.7kW））；

同时还可驱动永磁同步电机，从而在满足客户从机械加工、模具铸造到搬送等各种设备的应用的同时，还可帮助客户提高生产力、实现工厂节能。

FR-A800系列变频器采用整流逆变独立设计（315kW及以上），并增强了系统安全功能，加上兼容多种主流网络通信（CC-link、SSCNETIII/H、DeviceNet、PROFIBUS-DP及以太网等），使您能够轻松应对各种系统解决方案，随时随地操控全局。

为应对各类环境应用场合，FR-A800系列变频器对电路板进行涂层处理，更具有IP55防护等级系列产品，可放心应用于各种恶劣环境。内置EMC滤波器，新开发的驱动和供电技术更大大降低了电磁干扰，让您安心使用于任何场合。

三菱电机凭借其广泛的工程专业知识服务于***市场，致力于为客户提供操作简易、显示直观的***产品。FR-A800系列变频器可搭载多语言LCD参数单元，增强了显示和时钟功能特性，使得显示更清晰，操作更轻松。

全新A800替代A740 应用范围：通用 型号：FR-A840-00023 -2-60
额定电压：三相AC380（V） 适配电机功率：0.4（kW）
滤波器：内置EMC滤波器直流电源性质：电压型 控制方式：电流矢量 供电电压：低压
电源相数：三相 输出电压调节方式：高载频PWM控制

二.三菱变频器A840的应用场合：

- 石油：输油泵、电潜泵、注水泵、抽油机等
- 化工：挤压机、胶片传送带、搅拌机、压缩机、鼓风机、喷雾器、泵等。
- 钢铁：轧机、辊道、风机、泵、起重机、钢包车、转炉倾动等。
- 冶金行业：轧钢机、辊道、高炉风机、泵、起重机械、高炉送料、钢厂抛光等
- 轧钢制线：拉线机、卷绕机、鼓风机、泵、起重机械、定长剪切、自动送料
- 建筑：电梯、传送带、空调设备、鼓风机、泵等
- 电力：锅炉鼓用鼓风机、给水泵、离心混料机、传送带、扬水发电站、飞轮等
- 矿业：泥浆泵、传送带、提升机、切削机、掘削机、起重机、鼓风机、泵、压缩机等
- 交通：电动汽车、电力机车、船舶推进、空压机、缆车等
- 水泥：回转窑、起重机械、鼓风机、泵、主传动电机、传送带、立窑风机等。
- 造纸业：造纸机、泵、粉碎机、风机、搅拌机、鼓风机等
- 电子制造业：空压机、注塑机、中央空调、风机、泵、传送带等

三.三菱变频器A840的使用注意事项：

- 1.电源及电机接线的压着端子，请使用带有绝缘套管的端子
- 2.电源一定不能接到变频器输出（U,V,W）上，否者将顺坏变频器。
- 3.接线后，零碎线头必须清除干净。零碎线头可能造成异常，失灵和故障，必须始终保持变频器清洁，在电气柜上打孔时，请注意不要使碎片粉末等进入变频器中。
- 4.为使线路下降在2%以内，请用适当型号的电线接线

5.接线距离***长为500米，（矢量控制时在100米内）

特别是进行长距离配线时，受到因配线的寄生电容而产生的充电电流的影响，会有高效应电流限制功能下，连接在变频器输出侧的机器发生误动作等不良现象，所以请注意总配线长度

6.电磁波干扰

变频器输入/输出（主回路）包含有谐波成分，可能干扰变频器附件的通讯设备，因此，安装选件EMC滤波器（EMC滤波器入切连接器变为ON）使干扰降至***小

7.在变频器的输出侧请勿安装移相电容或浪涌抑制器

否者会引起变频器跳闸，电容器，浪涌抑制器的损坏，如已经连接的情况下，请将其拆除

8.断开电源后不久，平波电容上仍有剩余高压电，当进行检查时，断开电源，过10分钟后使用万用表等确认变频器主回路P/+和N/-间电压在直流30V以下后进行，断电后一段时间内电容上仍然有危险的高压电。

9.变频器输出端的短路或接地会引起变频器模块的损坏。

外围不正常引起的经常短路，或接线不良，电机的绝缘电阻低下和输出端接地会导致变频器模块损坏，所以运行变频器前请确认回路的绝缘电阻。

请在接通电源前确认回路的绝缘电阻

请在接通电源之前，充分确认倒相输出侧的对地绝缘，相间绝缘

使用特别旧的电机，周围环境较差的情况下请确认电机的绝缘电阻

10.请不要使用变频器输入侧的电磁接触器启动，停止变频器。

变频器的启动与停止请务必使用启动信号（STF,STR信号的ON,OFF）来进行

11.P/+，PR端子上请勿连接外附再生制动用放电电阻器以外的其他装置。

12.变频器的输入输出信号回路上不要接上许可容量以上的电压。

在向变频器的输入输出信号回路施加超出容许电压范围的电压时，如果弄错极性，用于输入输出的元件有时会损坏，特别是在使用时应对接线进行确认，避免由于设定速度用电位器的连接错误而导致端子10E-5间短路的情况发生。

三菱变频器FR-A800系列产品功率型号选型表介绍：

四．三菱变频器A840故障原因及其对策：

E.OC1 OC During Acc 加速时过电流断路

当变频器输出电流达到或超过大约额定电流的200时,保护回路动作,停止变频器输出
加速时间太短,增加加速时间。 检查输出是否短路或接地。

E.OC2 Steady Spd OC 定速时过电流断路

检查负荷是否突变？保持负荷稳定。 检查输出是否短路或接地。 E.OC3 OC During Dec

减速时停止时过电流断路减速时间太短,增加减速时间。检查输出是否短路或接地。E.OV1 OV During Acc
加速时再生过电压断路 来自电动机的再生能量使变频器内部直流主回路电压上升达到或超过规定值,保护回路动作,停止变频器输出。也可能是由于电源系统的浪涌电压引起的。加速太快增加加速时间