

# 优质 三菱变频器A700系列 高性能 高矢量

产品名称	优质 三菱变频器A700系列 高性能 高矢量
公司名称	上海鸿河自动化技术有限公司
价格	980.00/台
规格参数	
公司地址	上海市宝山区罗芬路689弄40号F区1400室
联系电话	021-54325095

## 产品详情

### 功能特点：

汇总了以往三菱变频器中具有代表性产品的特点，即:常规控制性能方面吸取了A500的特点(过载能力强、控制功能多、适合大多数通用场合);矢量控制方面与V500相当(工作于多种模式:速度、转矩、位置及各模式的切换、用途更广泛、更专业);外型结构和辅助功能与F700相同(通讯功能强、信号调整方面近似工业仪表的特点，调节余地大、使用更为方便)。

发挥普通电机的最佳性能(无传感器矢量控制):驱动无编码器的普通电机实现高精度和快速度响应运行的矢量控制。在0.3Hz的超低速下最高可实现200%的输出转矩。转矩模式下控制范围1:20;响应水平进一步提高,速度响应120rad/s,速度控制范围1:200。

驱动带编码器的电机实现高性能的矢量控制:闭环矢量控制下，变频器可达到比无传感器矢量控制时更高精度和更快速度响应的性能。速度控制范围1:1500;速度波动率:0.01%;速度响应300rad/s。转矩控制范围1:50;并具零速控制和伺服锁定功能。位置控制中，内置15段预设位置段，并且可与PLC或脉冲单元连接后可构成通用伺服系统，实现定位操作。若选用三菱专用电机，可实现低速时连续输出100%转矩，适合于开卷/收卷等场合。

简易、实用的PLC功能(可选):内置的PLC编程功能使操作人员方便地利用三菱PLC通用编程软件GX-Developer对变频器内的PLC编制程序，即除了变频器正常使用外附加了PLC的运行功能，进行相关的电气控制，做到一机多用。用户使用此功能时可以简化结构、降低成本。

强大的网络通讯功能:内置USB通讯接口，方便连接FR-Configurator变频器设置软件。除内置的基本485通讯方式外，通过选用各种总线适配器，可链接于CC-Link、Profibus-DP、Device-NET、LonWorks、CANopen、EtherNET、SSCNET，高效、快速地实现设备网络化。

内置EMC滤波器:有效地抑制电磁噪声，无需外部配置，节省安装空间。

长寿命设计:主回路电容、控制回路电容、新设计的冷却风扇设计寿命均为十年。

PU操作：用PU（FR-DU07/FR-PU04-CH）进行操作

外部操作：用控制回路信号进行操作

组合操作：将PU（FR-DU07/FR-PU04-CH）和外部控制两种操作组合

标准电极：SF-JR

恒转矩电机：SF-HRCA

矢量控制专用电极：SF-V5RU

## 三菱变频器

三菱变频器FR-A700系列高性能矢量变频器

功率范围：0.4 ~ 500kW

闭环时可进行高精度的转矩/速度/位置控制

无传感器矢量控制可实现转矩/速度控制

内置PLC功能（特殊型号）

使用长寿命元器件，内置EMC滤波器

强大的网络通讯功能，支持DeviceNet，Profibus-DP，Modbus等协议。

## 变频器温度：

变频器的容许周围温度范围是-10-50摄氏度（SLD意外设定时）或-10-40摄氏度（SLD设定时），必须再次温度范围内使用。超过此范围使用时，半导体，原件，电容器等的寿命会显著缩短。

三菱变频器A700：内置有EMC滤波器（容量性滤波器）和零相扼流圈。用于降低变频器的输入侧的空中传播噪音比较有效。