

700系列无感矢量变频器

产品名称	700系列无感矢量变频器
公司名称	乐清市向南亚太电效科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:700系列无感矢量变频器 型号:LF700- 产品用途:700系列无感矢量变频器
公司地址	中国 浙江 乐清市 浙江省乐清市经济开发区纬十七路科技园B区
联系电话	86 0577 62560696 13506558908

产品详情

品牌	700系列无感矢量变频器	型号	LF700-
产品用途	700系列无感矢量变频器	产品别名	700系列无感矢量变频器
节电设备类型	工业节能设备		

If700系列矢量变频器能够直接控制交流感应电动机的电流（力矩），适合任何应用场合，在低速下实现平稳启动（1%额定转速），并且极其准确的运行，它的自动调整功能可使得世界各地生产的电动机达到高性能控制。If700系列将四种控制方式融为一体，包括开环电压矢量控制和传统的v/f控制，精密机械及多台电机驱动的任何应用中，可以提供极佳的驱动能力。它是改善品质和提高生产效率特别理想的装置。

If700系列变频器，采用dsp控制系统，完成无速度传感矢量控制，与v/f控制相比，矢量控制具有更大的优势性，定位于中高端市场的oem客户及特定要求的风机泵类负载应用，它设计更加灵活，内嵌svc(无感矢量控制)、v/f控制于一身，可广泛应用于对速度控制精度、转矩响应速度、低频输出特征有较高要求的应用场合。

If700系列矢量变频器拥有超强的启动力矩和丰富的软件程序。设备得到公认的无pg电流矢量控制，发挥150%/0.5hz高启动力矩特性，为所有机械实现最佳的运行控制。在动态参数自学习的方式上，新增静止参数自学习方式，自学习简单容易，无论哪种电机都能运行在最佳状态。无pg电流控制时的力矩特性，可以从1%低速开始输出高启动力矩。If700系列变频器节能控制运行时，通过最大效能控制，矢量控制和v/f控制都能进行高效率运行，不仅风机、水泵，其他普通机械设备都能发挥超群的节能效果。

丰富的通讯功能

标准rs485串行通讯功能，轻松实现远程控制，最多可实现一台计算机或plc对多台（最多31台）变频器进行控制，提高整个系统的可靠性。

四种通讯功能

1.微机通讯方式；2.ascii方式；3.modbus ascii 方式；4.modbus rtu 方式

700系列变频器是应用无感矢量技术，控制输出电压和频率来改变交流电机运转速度的一种电力转换器，精确侦测出三相交流电流信号及相应角度的变化，以无感矢量计算方式，自动修正频度，以达到负载变动时转速固定之效果。

相对于传统的v/f控制变频器，本系列变频器不仅于电机低速转动时提供更大的，而且可自动补偿负载时电机的转速变动。

全新的硬件设计：

700系列变频器采用32位cpu电机专用微处理器控制方案，引领矢量控制全新的硬件控制平台

电流矢量控制：

先进的磁场定向矢量控制算法完成电机的完全解耦控制，实现真正的电流矢量控制。提供：高性能的v/f模式，无速度矢量控制，恒功率控制模式

全领域保护功能：

过压保护、欠压保护、过电流保护，防止电机失速，过载、过热保护。

电机参数自动学习：

内建动态参数自动调谐及静态参数自动调谐功能，可自动识别电机特性并自动设定其相关参数，确保系统的稳定性和精确性。

应用场合：

适用于绝大多数电机驱动领域：纺织机械、塑料机械、陶瓷机械、电工机械、数控车床、食品机械、轻工机械、制药机械等行业