

提升机专用变频器，重负载变频器,重载型矢量变频器

产品名称	提升机专用变频器，重负载变频器,重载型矢量变频器
公司名称	东莞市科松机电有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:提升机专用 品牌:易驱 产品系列:ED3800
公司地址	东莞市南城区胜和莞太大道时代广场天俊阁1402
联系电话	86-076922341191 18617214981

产品详情

您现在的位置：[首页](#)>> [变频器](#)>> [ed3800系列高性能电流矢量型变频器](#)>> [ed3800系列高性能电流矢量型变频器](#)

名称：ed3800系列高性能电流矢量型变频器

强大的控制平台

ed3800系列变频器控制核心基于32位的risc单片机，其运算速度达到了1.3dmips，高效完成复杂的电机控制算法，能实现真正的实时控制。丰富的硬件外设极大提高系统的集成度和可靠性。

领先的控制算法

在电机核心控制层，ed3800创新性的将矢量控制和v_f控制技术完美结合，引入磁通控制的思想，即使在v_f控制模式下也能达到良好的电机控制效果，同时对电机参数变化不敏感，极大的提高了系统控制的鲁棒性。

矢量控制方面，采用了经典的基于转子磁场定向原理的矢量控制技术，基于磁通观测器原理，在转子磁链方向上对电机的磁通电流与转矩电流进行解耦，并分别加以控制。采用了速度自适应观测器（mars）对转子速度全程进行估计。在控制结构上采用经典的三闭环控制结构即位置环、速度环与电流环，从而实现了全方位的位置，速度与转矩控制。

开放式的硬件架构

ed3800系列变频器提供了具有强大扩展能力的spi接口，开放式的标准modbus协议，客户可在此基础上以扩展卡的形式实现任意的行业专用功能，而无需更改主机的硬件或软件设计，极大的方便了客户的二次开发。

通讯与网络化

ed3800系列变频器采用了国际标准的modbus通讯协议，方便与plc等组成完整的网络控制，后续将推出支持多种总线协议的扩展卡以满足日益强大的通讯组网需求。

ed3800系列变频器为设备制造商和终端客户提供了高度集成的一体化解决方案，极大降低了系统的采购和运营成本。最大化的为客户创造了利润和价值。

本产品的应用范围是提升机专用，品牌是易驱，产品系列是ED3800，型号是ED3800，额定电压是三相AC380-400（V），适配电机功率是5.5（kW），滤波器是内置滤波器，直流电源性质是电流型，控制方式是电流矢量，供电电压是低压，电源相数是三相，输出电压调节方式是PWM控制，外型是塑壳，营销方式是厂家直销，额定电流是18（A），是否提供加工定制是是