

西安伟创AC300系列高性能变频器原装正品

产品名称	西安伟创AC300系列高性能变频器原装正品
公司名称	西安伟创电气有限责任公司
价格	888.00/台
规格参数	
公司地址	西安国际港务区华南城五金机电E1区三街一栋20号
联系电话	18192275316

产品详情

Ac300系列变频器是在伟创电气最新高性能矢量技术平台上继续开发出来的一款产品，不仅采用了国际领先的磁场定向矢量控制技术，兼容异步、同步电机控制，而且在高性能，高可靠性的前提下，对零部件进行最合理的布局，实现书本式窄体设计。强化了客户易用性和行业专业化的设计，配置了丰富的拓展接口，及全新的拓展配件，达到了高性能，高可靠性，高功率密度，高适用性的特点。

电压等级

220V级 单相电源：0.75 ~ 220KW

三相电源：0.75 ~ 220KW

380V级 三相电源：0.75 ~ 710KW

产品特点：

高性能矢量通用平台，全新的电机控制算法。

同步、异步驱动一体化，开环、闭环全面化。

精准的转矩励磁解耦，出色的动态响应性能。

全系列书本化设计，最大的节省安装空间。

全面的热仿真设计，保证硬件排布的合理性。

全新的风道设计，全系列直流风扇散热，安全可靠。

AC300系列创新型接地方式，快速解决电磁干扰问题。

软硬件模块化设计要求，强大的扩展能力。

全面的拓展接口，丰富的配件选型，覆盖各种应用场合。

优化便捷的键盘设计，同时支持全新的外引键盘。

更简易方便的现场调试手段，支持现场固件升级。

整机三防设计、PCB喷涂三防漆，保证产品稳定可靠。

性能特点：

支持多种电机/负载种类

相对于其他变频器只能驱动相对应的电机，AC300系列变频器可驱动普通异步电机、变频电机、交流伺服电机、各种同步电机、高速电机和电主轴等各类电机。

优异的控制性能

闭环转矩响应 $<10\text{ms}$ ，稳速精度 0.02% ，速度脉动 0.2%

开环转矩响应 $<20\text{ms}$ ，稳速精度 0.2% （同步）， 0.5% （异步）

矢量最高输出频率 600Hz ，载波频率最低 1KHz

高起动转矩特性

低频转矩大。闭环矢量模式下，能够实现 0.0Hz 输出 200% 额定转矩，在超低速 0.01Hz 时能稳定带载运行。强大的低扭输出，能够有效的保障启动的稳定、平顺。

转矩控制模式下，转矩输出稳定。线性度偏差在 3% 以内，极大的保证设备的稳定运行。

过励磁制动功能

在部分惯量停机的场合可以在不增制动电阻，通过过励磁制动功能实现快速制动，提高产品易用性。过励磁制动功能有效抑制减速过程中母线电压上升，避免变频器过压故障，同时实现快速制动，满足停电快速停车。

稳定的高速弱磁控制

全新的弱磁控制算法加上高带宽的电流矢量控制算法实现稳定的高速弱磁运行，最高支持12倍弱磁高精度输出。

电机参数自学习

无论在旋转或静止电机自学习下，均可准确获取电机参数，调试方便、操作简单，提供更高的控制精度和响应速度。

旋转自学习——须脱开负载学习，适用控制精度要求比较高的场合。

完全静止自学习——领先的电机学习算法，可以在电机静止状态下获取电机参数，效果媲美选择自学习。