

AMD730 系列

矢量型多功能变频器

AMD730 系列是安驰控制集扎实的专业知识和对电气驱动技术的热情打造的多功能通用变频器，具有极高的功能性、延展性和工程舒适性水平。高效、智能、可靠、多用途，这是一系列面向未来的全能变频产品。

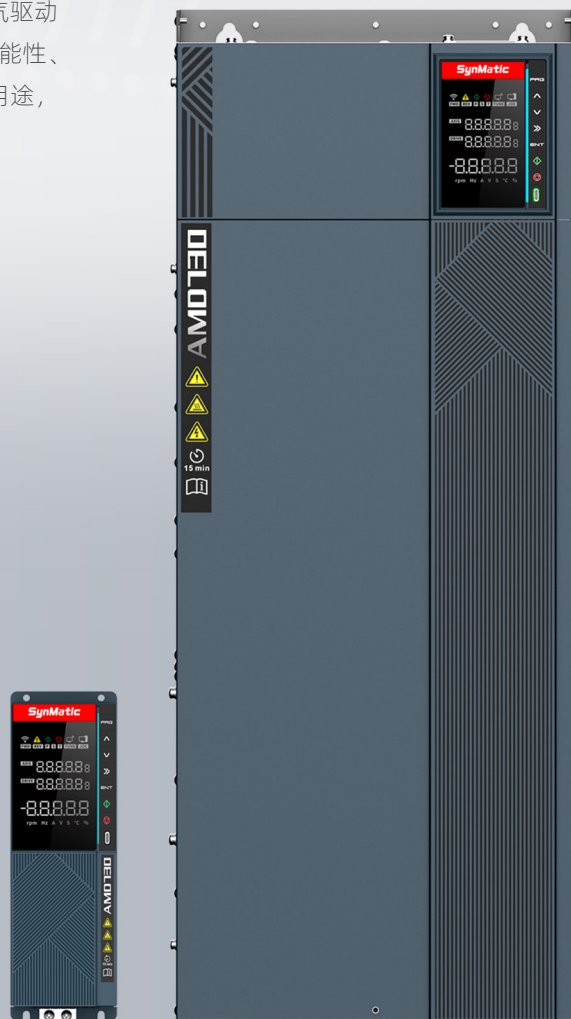
- ✓ 更极致的功率密度
- ✓ 更尖端的电机驱控
- ✓ 更友好的人机交互
- ✓ 更现代的工业美学

内置 **2** 种控制算法：

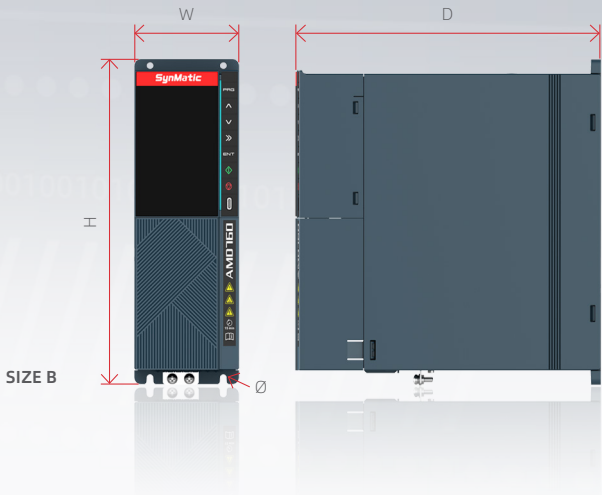
V/f、SVC

支持 **3** 种电机类型：

永磁同步电机、异步电机、磁阻电机



AMD730 系列集众多工程设计优势于一体，采用了棱角分明的直角边框、超大显示屏、创新的按键布局、独特的纹理，诠释了现代极简工业美学理念。



注：图示以 **SIZE B** 机型为例展示 AMD730 系列变频器的外形，详细尺寸信息请参照下表。

机型	变频器型号	H (mm)	W (mm)	D (mm)	Ø (mm)
SIZE B	AMD730-4T3R7G-B AMD730-4T5R5G-B AMD730-4T7R5G-B	248	80	233	5
SIZE H	AMD730-4T110G AMD730-4T110G-L AMD730-4T132G AMD730-4T132G-L	760	300	266	5

智能易用

打造高效智能、功能完备、应用广泛的驱动系统。

- **性能卓越：**内置尖端的 V/f、SVC 控制算法，卓越的电机驱动性能，轻松驾驭永磁同步电机，异步电机，磁阻电机
- **多种通讯：**集成了 CANopen、Modbus 等通讯方式，易于与现有系统进行整合，确保自动化系统解决方案中各组件之间的强大、无缝的通讯
- **工艺宏：**通过预设参数和工艺宏，使调试过程更加便捷：减少调试时间、无需配置冗长复杂的参数列表、避免因参数设置不当而导致的错误
- **物联网：**通过物联网模块协同信息技术与驱动技术，配置无线调试、实时监控、故障预警、云端产品管理等功能，实现更加高效、透明和敏捷的过程操控
- **应用广：**集结构紧凑、功率密度高、功能丰富等优点于一体的 AMD730 变频器，能胜任各种应用场合的需求，尤其适用于对转矩和转速控制精度较高的连续运动控制，如：泵、风机、压缩机、移动传输、高性能机械传送等

安全可靠

多重保障，为产品长期可用保驾护航。

- **可靠保障：**配置黑匣子功能、状态监控、上电自检、寿命预诊断、硬 / 软件保护等功能，防患于未然
- **稳定运行：**更宽的电压范围、更好的冷却设计理念、加强三防涂层的 PCB 板，提升变频器在严苛工况下的稳定性

节约成本

助力用户节能减排、降本增效。

- **高效节能：**最小损耗控制方式，提升变频器效率；最高效率工作点规划，提升电机效率，在运行过程中实现降耗节能，降低成本
- **能耗监控：**支持后台电量统计，集成能耗监控功能，可获得功耗与节能情况的直观数据

■ 技术规格

	型号	电源容量 (kVA)	额定输入电流 (A)	额定输出电流 (A)	制动	电抗器
SIZE B (3.7-7.5 kW)	AMD730-4T3R7G-B	12	11.4	9	√	×
	AMD730-4T5R5G-B	17.5	16.7	13	√	×
	AMD730-4T7R5G-B	22.8	21.9	17	√	×
SIZE H (110-132 kW)	AMD730-4T110G	200	220	210	×	×
	AMD730-4T110G-L				×	√
	AMD730-4T132G	240	260	253	×	×
	AMD730-4T132G-L				×	√

项目	规格
输入电源	输入电压
	允许电压波动
	允许频率波动
输出特性	载波频率
	最高输出频率
基本功能	输出频率分辨率
	电机类型与控制方式
	调速范围
	速度控制精度
	转矩控制精度
	速度波动
	转矩响应
	过载能力
	VF 曲线
	保护功能
个性功能	加减速曲线
	内置 PID
	摆频功能
	定长定时控制
	运行命令通道
	频率源
	扩展功能
冷却方式	强制风冷

