

## 满足您所需要的多功能性，优化您的设备。

### 全新的科尔摩根 AKD™ 驱动器系列。

AKD 伺服驱动器\* 以业内最紧凑的空间提供尖端技术和性能。这些功能丰富的驱动器几乎可以为任何应用提供解决方案，从基本的扭矩与速度应用，到分度，到带有嵌入式科尔摩根自动化组件的多轴可编程运动控制。多功能 AKD 为伺服驱动器的功率密度及性能设定了新的标准。



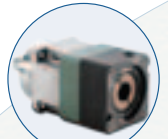
### 科尔摩根自动控制组件

AKD 可以嵌入我们先进的自动控制组件，形成高性能的单轴及多轴系统。

科尔摩根自动控制组件利用紧密集成的运动控制能力以及我们独有的管道网络 (Pipe Network™) 编程环境，提供全面的 IEC 61131-3 机器控制。



**同类最佳的零部件**  
AKD 可以与高质量、高可靠性和高性能的科尔摩根电机和线性定位器无缝协调工作



Micron™ 减速机



AKM™ 伺服电机



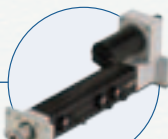
模块化直接驱动旋转电机



有框直接驱动旋转电机



直接驱动直线电机



线性定位器



多轴精密定位平台

# 强大的性能，轻松实现的灵活性，简单的集成

**KOLLMORGEN**

Because Motion Matters™

AKD 具有强大的通信、功率和多功能性，可以增强机器性能并提高集成速度。对电机的配置可以实现即插即用，多种以太网连接选择，既提供开放式协议也提供封闭式协议。在线故障检修及数据审核能够帮助实现更快速、无误的编程。更小、更紧凑的宽功率范围，使您能够以单一接口使用这些强大的驱动器。

## 简单易用

- 与科尔摩根电机兼容，可即插即用
- 带有直观图标和屏幕流的图形用户界面 (GUI) 使得导航、设置和编程快速并且容易。
- 数字信号处理器控制支持可靠、可重复的步骤。
- 螺钉拧紧式 I/O 终端连接器可以快速、容易地安装。光隔离输入/输出降低了噪音，并且消除了对于额外硬件的需求。

## 快速

- 立即适应变化的负荷状态。电流环在 0.67 微秒内更新。速度和位置环分别以 62.5 微秒和 125 微秒更新率引领市场。
- 通过点击具备自动调谐和基于向导的调谐按钮，可以优化效率。也可根据指导进行手动调节。
- 采用与 PC 兼容的 TCP/IP 以太网服务通道进行快速数据采集。
- 实时性能反馈

## 灵活

- 支持多种反馈装置—智能反馈装置 (SFD), EnDat2.2, 01, BiSS, Analog Sine/Cos 编码器、增量式编码器、HIPERFACE® 以及旋转变压器。
- 额外的智能编程无须额外的硬件。
- 优化系统的多种总线选择，包括 EtherCAT®, SynqNet®, Modbus/TCP, 以及 CANopen®。
- 0.5 kW 至 64 kW 的通用接口和硬件
- 符合 SIL 认证、过电压、电流和温度监测提供更高的可靠性。
- 通过选项卡可以扩展输入输出，增加 NVRAM 和处理器能力可提供多轴控制功能。



一般规格

120 / 240 Vac 1 & 3Ø (85-265 V)	持续电流 (安)	峰值电流 (安)	驱动持续输出 功率(瓦特)	H mm (英寸)	W mm (英寸)	D mm (英寸)	深度，带电缆 弯曲半径 mm (英寸)
AKD-■00306	3	9	1100	168 (6.61)	57 (2.24)	153 (6.02)	184 (7.24)
AKD-■00606	6	18	2000	168 (6.61)	57 (2.24)	153 (6.02)	184 (7.24)
AKD-■01206	12	30	4000	195 (7.68)	76 (2.99)	186 (7.32)	215 (8.46)
AKD-■02406	24	48	8000	250 (9.84)	100 (3.94)	230 (9.06)	265 (10.43)
480 Vac 3Ø (187-528 V)	持续电流 (安)	峰值电流 (安)	驱动持续输出 功率(瓦特)	H mm (英寸)	W mm (英寸)	D mm (英寸)	深度，带电缆 弯曲半径 mm (英寸)
AKD-■00307	3	9	2000	256 (10.08)	70 (2.76)	186 (7.32)	221 (8.70)
AKD-■00607	6	18	4000	256 (10.08)	70 (2.76)	186 (7.32)	221 (8.70)
AKD-■01207	12	30	8000	256 (10.08)	70 (2.76)	186 (7.32)	221 (8.70)
AKD-■02407	24	48	16,000	310 (12.20)	105 (4.13)	229 (9.02)	264 (10.39)
AKD-■04807	48	96	32,000	2010 年开始			
AKD-■09607	96	192	64,000	2010 年开始			



KOLLMORGEN

www.kollmorgen.com

咨询热线：400 666 1802

sales.china@kollmorgen.com