



UNIMOTOR HD

Unimotor

0.72Nm - 16Nm
48Nm 峰值

适合苛刻应用场合的紧凑型伺服电机

概述

Unimotor hd 是艾默生 CT 最新推出的高转矩密度、高动态伺服电机系列。这款无刷交流伺服电机为在快速加减速期间需要大转矩的应用提供一种超紧凑、低惯性解决方案。

搭配 Digitax ST 使用时可在动态应用中实现高力矩输出。

应用场合

典型应用包括:

- 包装 (如水平形式的填充和密封)
- 食品和饮料 (如糖果浇注中心或凸轮和同步)
- 钢线弯曲 (复杂弹簧制造或凸轮和转位)

优点

- Unimotor hd 系列由一个专业团队负责开发, 立足于我们以“创新、性能、可靠”为核心的设计流程, 可利用一套内部开发建模软件马上对新想法进行评估、原型设计和测试

- 艾默生 CT 驱动器组合在额定值、性能、成本和易用性方面打造了一个完美系统
- Unimotor hd 电机装有高分辨率 SinCos 或绝对式编码器, 在制造过程中预置了“电子铭牌”数据, CT 伺服驱动器可通过读取这些数据, 自动优化参数设置。此功能简化了调试和维护, 确保系统性能稳定并节省时间

升级功能包括:

- 高转动惯量比, 高动态性能
- 高耗能制动
- IP65 防护等级: 防喷水防尘
- 分段式定子设计
- 电机轴更大, 扭转刚度更高

有关详情, 请参考
Unimotor hd 彩页

