



# UNIMOTOR FM

## Unimotor

0.72Nm - 136Nm  
408Nm 峰值

### 高性能交流无刷伺服电机

#### 概述

Unimotor fm 是一款可与艾默生 CT 伺服驱动器配合使用的高性能无刷交流伺服电动机。FM 是柔性电动机 (Flexible Motor) 的首字母缩略词, 适合一系列应用场合。此电动机提供了 7 种不同尺寸的机座, 具有不同的安装配置、电机长度和各种反馈选项。

#### 应用场合

Unimotor fm 适用于需要精密运动和 / 或动态控制的应用场合。典型应用包括:

- 高速机械
- 飞剪机和圆盘刀应用
- 取放
- 物料搬运
- 印刷
- 纺织机械

#### 优点

- 轻松适应各种流行反馈设备。标配增量式编码器, 实现成本和性能的完美平衡。可选 SinCos 编码器获得更高分辨率。也可选择旋转变压器以在极端环境下提高可靠性
- 高峰值扭矩性能, 允许在低 RMS 值、高转矩情况下使用更小电机
- Unimotor fm 风机鼓风电机选件将电机和风机箱集成在一个完整封装内以在转矩范围内提供更出色的性能, 提升应用性能, 同时实现更高的 rms 值



- 可选一系列现成电缆, 快速方便地连接艾默生 CT 驱动器
- 可选高惯量版, 让电机惯性更密切地匹配负载惯性, 更可靠稳定
- 标配 IP65 防护等级, 也可选配 ATEX 防爆等级
- 支持在电机内集成电机制动, 可选停车制动或高耗能制动
- Unimotor fm 系列灵活多变的特点确保完美配合您的应用。除各种物理尺寸和反馈设备外, 还可选择各种接头

有关详情, 请参考  
Unimotor fm 宣传彩页

