



THORX 马达

CLM C

移动机械管理

自 20 世纪 60 年代以来，Danfoss 一直致力于为全球非公路移动机械开发先进的组件和系统。通过提供真正关键的核心部件，Danfoss 已成为移动机械领域值得信赖的优选供应商——为您的整机应用提供可靠的技术支撑。

产品亮点

CLM C 马达专为带钢轮驱动的道路施工机械而设计，例如双钢轮振动压路机。该产品采用 Danfoss 经过多年验证并持续优化的成熟技术，以满足当今应用对性能和可靠性的高要求。这些马达在设计过程中充分考虑了物理尺寸、使用寿命、功能特性以及安装成本等关键因素。

应用开发

CLM C 马达为径向柱塞马达（又称多作用内曲线马达），通常应用于中等功率闭式回路行走驱动系统。该系列马达主要用于与其他液压元件组合，在系统中完成液压能的传递与控制。

特征

主要特性

- 采用圆锥滚子轴承的坚固设计
- 提供空心轴选项
- 集成式多摩擦片驻车制动器
- 久经验证的可靠性与性能
- 可选配速度传感器

操作员收益

- CLM C 系列在低速运行时具有更高效率，带来更平稳的操作体验
- 轴承设计降低泄漏风险，提高可维护性
- 多片式制动器结构确保驻车制动器的长期耐用性

OEM 客户价值

- 圆锥滚子轴承设计，确保坚固的轴支撑能力并支持更高的径向载荷
- 设计为高度紧凑的驱动解决方案，简化整机安装
- 通过降低发热量减少能量损耗，提高系统效率
- 覆盖全球的销售与服务网络



Comprehensive technical literature is online at powersource.danfoss.com.

技术数据

THORX CLM C		
机架尺寸		5
排量范围	cm ³ [in ³]	272 - 545 [16.6 - 33.3]
最大转速	rpm	120
最大压力	bar [psi]	400 [5,800]
最大理论扭矩	Nm [lbf·in]	3,470 [30,710]
制动扭矩	Nm [lbf·in]	3,170 [28,050]
可选功能		防尘密封 空心轴 速度传感器

最大载荷能力

CLM C 系列采用双圆锥滚子轴承设计，可实现更高的载荷能力，并显著提升马达的使用寿命。

易于安装的设计

THORX 马达符合行业标准，提供可互换的安装接口、空心轴和速度传感器选项，使 CLM C 系列能够轻松集成到您的设备中。

集成式多摩擦片驻车制动器

加载的多摩擦片式制动结构，确保长期可靠性和耐久性。

世界级性能

马达在低转速下提供卓越性能，并在高速运行时保持高效率。

高性能与高效率意味着更多能量直接转化为输出功率，从而减少需要冷却的热量。

广泛的产品方案

THORX 马达系列提供丰富的安装接口和轴型配置，可与您的机器完美匹配，满足多样化应用需求。



**THORX
CLM 5 C**

长度 119.5 mm



可选空心轴