



无刷无槽电机 40ECP

成本优化电机具有无与伦比的扭矩和转速性能，可实现主动冷却

40ECP无刷无槽电机是我们成本优化电机系列的最新产品，价格实惠，性能卓越。它有两种长度规格可供选择，分别是 44 mm 标准 40ECP44 和 55 mm 40ECP55，是 Portescap 的首款集成主动冷却风扇的电机。40ECP 与 R32 减速机和 M-Sense22 编码器高度兼容，可在低转速下提供更高扭矩，实现更精确的定位。

电机的特殊电磁设计可在低压下提供高达 30,000 rpm 的转速，同时还具有出色的峰值扭矩功能；事实上，40ECP 电机可在 2 秒内维持峰值扭矩高达 1.1 Nm。此外，它的重量仅为 230 g，直径为 40 mm，这有助于实现紧凑的设计和轻量化应用，而不会影响预期性能。

电池供电的手动工具将极大地受益于 40ECP，如捆扎/缝合、铆接、紧固、压接和切割工具。微型泵、电动夹具和机器人致动器也非常适合使用 40ECP。

主要特性

- 利用集成风扇实现主动冷却 (40ECP55)
- 提供 2 种长度规格：
- 转速高达 30,000 rpm
- 峰值扭矩高达 1.1Nm
- 重量较轻，仅 230 g
- 温度传感器选配件

应用

- 电池供电的手持工具
- 捆扎/缝合手持工具
- 铆接手持工具
- 紧固手持工具
- 压接手持工具
- 仪器仪表
- 工厂自动化
- 电动夹具
- 机器人致动器

兼容性

- R32 减速机
- M-Sense22 编码器

✓ 转速高达
30,000 rpm

✓ 峰值扭矩高达
1.1Nm

✓ 集成冷却风扇

