

新型 40ECP 无刷无槽电机具有无与伦比的扭矩和转速性能，可实现主动冷却

Portescap 很高兴推出其最新的运动解决方案创新产品，即 40ECP 无刷无槽电机。40ECP 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。凭借创新的装配工艺，这两种解决方案都实现了成本优化，从而能够以合理的价格提供卓越的性能。

40ECP 的无槽设计使电机的转速高达 30,000 rpm，而其重量较轻（仅为 230 g）且结构紧凑（直径为 40 mm），不仅有利于应用的持续小型化，而且支持工具的人体工程学设计改进。集成式风扇在电机运行过程中提供主动冷却，从而提高操作人员的工作效率。特殊的电磁设计可在低压下提供高转速性能，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。

4 极电机与 R32 减速机和 M-Sense 编码器兼容，可在低转速下提供更高扭矩，实现更精确的定位。与整个产品组合一样，Portescap 提供了定制电机电气参数和机械接口的灵活性，以满足特定的应用要求。

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、电动夹具和机器人作动器等各种其他应用也非常适合使用 40ECP。该电机还有助于从手动设备到电动设备以及从有刷技术到无刷技术的转变。

关于 [Portescap](#)

Portescap 提供业界最广泛的微型电机和特种电机产品，包括空心杯[有刷直流电机](#)、[无刷直流电机](#)、永磁式[步进电机](#)、[减速机](#)、[数字直线电机](#)和磁盘技术。70 多年来，我们的产品满足了众多应用领域的不同运动控制需求，包括医疗、生命科学、仪器仪表、自动化、航空航天和商业领域。

Portescap 在美国和印度均设有制造中心，并且研究与开发中心分布于美国、中国、印度和瑞士，共同形成了全球产品开发网络。