

## Portescap 新款大扭矩 16DCT Athlonix™ 微型电机 紧凑封装中的大扭矩

Portescap 推出新款 16DCT 电机，为 Athlonix 大扭矩 DCT 电机系列增加一款新机型。16DCT 电机可提供高达 5.24 mNm 的连续扭矩，长度只有 26mm。

16DCT 采用强大的钕磁铁和 Portescap 久经考验的高能效无铁芯设计。自支撑优化线圈能确保在紧凑的封装内具有很高的性能，从而降低总体拥有成本。与市场上同类电机相比，16DCT 具有最低的电机调节率 ( $R/K^2$ )，这意味着在增加负载时速度下降较少。这一特性为您提供最强劲的电机，可满足各种极具挑战性的应用要求。16DCT 电机具有此功能，并结合高达 85% 的效率，成为电池供电工具的理想运动解决方案。

16DCT 可配备稀有金属和石墨换向系统，非常适用于多种应用，如医疗和工业泵、药物输送系统、机器人系统（仿生手指）、小型工业电动工具、纹身机、美塑枪、牙科工具、手表上链盒和工业夹具。16DCT Athlonix 电机还可用于其他应用，包括安防、门禁以及人形机器人。

电机还可以配备特种轴承套件，用于具有循环径向和轴向载荷要求的应用。16DCT 还可以使用 REE 线圈（限制电蚀），以延长电机的使用寿命和提供固有安全环境，特别是在高速条件下。

组件标准化和设计模块化可为各种应用快速定制样品。Athlonix 电机可与各种尺寸和速比的编码器和减速机兼容，也可在我们的在线电机配置器 Motion Compass™ 上使用。此款产品在 ISO 认证的工厂生产，并符合 RoHS 标准。

