

## Portescap 新款大扭矩 22DCT Athlonix™ 微型电机 紧凑封装中的大扭矩

Portescap 推出新款 22 mm 电机，为 Athlonix DCT 有刷直流电机系列增加一款新机型。新款 22DCT 电机是 Portescap 开发微型电机解决方案 80 年心血的结晶。凭借我们久经考验的高能效无铁芯设计、自支撑优化线圈和磁路，22DCT 可在紧凑封装中提供更高的性能。

22DCT 电机拥有 22 mm 直径，可提供高达 13.29 mNm 的连续扭矩，长度仅为 32mm。电机具有出色的扭矩密度和极具吸引力的性价比，是市场上同类解决方案的完美替代机型

与市场上同类电机相比，22DCT 的独特之处在于具有如此高的扭矩，但拥有最低的电机调节率 (R/K<sup>2</sup>)，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。结合高达 90% 的效率，22DCT 电机成为电池供电工具的理想运动解决方案。

22DCT 可配备稀有金属和石墨换向系统，内装钕磁铁，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）、微型工业电动工具、纹身机、美塑枪、牙科工具、手表上链盒和工业夹具。22DCT Athlonix 电机还可用于其他应用，包括实验

室自动化、安防、门禁以及人形机器人。22DCT 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。

