

新款大扭矩 24DCT 无芯有刷直流电机

Portescap 推出新款 Athlonix™ DCT 系列有刷直流电机。24DCT 微型电机采用 Portescap 成熟的高效无铁芯设计，在紧凑的 24 毫米直径内配有自持式优化线圈和磁路，可确保提供更高的性能。

凭借承载能力高达 14.96 mNm 的扭矩，24DCT 可提供效率高达 90% 的高性能，并拥有较长的寿命。凭借其固有设计，24DCT 电机可提供更高的每单位电流扭矩，从而让电池更经久耐用。正因为如此，此款电机成为电池驱动应用的理想之选，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、手表上弦盒等。其他应用如实验室自动化、安防、门禁以及人形机器人等也可以使用 24DCT Athlonix 电机获得出类拔萃的性能。

Athlonix 24DCT 微型直流电机有 2 种款式，使用钕磁铁的稀有金属换向系统和石墨换向系统。独特的恒力弹簧设计碳刷可提供一致的性能。产品还可提供可选 REE 线圈（抗电蚀），可延长电机寿命。

“Athlonix 电机由专有自持线圈驱动，可在给定直径中提供最大的磁通量和安匝数” Portescap 有刷直流产品线经理 Sunil Kumar 说。“相比之下，典型的自持线圈受到固有安匝数的限制，影响到磁路中的磁通密度，从而进一步限制了电机的输出功率和耐久性”。

组件标准化和设计模块化可快速为各种应用定制样品。我们最多可在一周交货时间内交付标准配置。Athlonix 电机可与各种尺寸和比例的编码器和减速机兼容，客户还可以在我們的网上电机配置器 MotionCompass™ 上看到相关信息。这种电机在已通过 ISO 认证的工厂内制造而成，并符合 RoHS 标准要求。

最大连续扭矩				
	电压	框架尺寸		扭矩
	(V)	直径	长度	mNm
Portescap	12	24	32	14.81
同类电机	12	24	32-32.2	10.33-10.37
* 等效输入电压 (V) 的最大连续扭矩				

