

Athlonix 22DCP 直流有刷电机在高成本效益的壳中提供优异的速度-扭矩性能

Portescap 推出新一代 Athlonix™ 高功率密度直流有刷电机。Athlonix DCP 电机提供性价比进一步优化的解决方案，适用于多种类型的应用。全新 22DCP 有刷直流电机，直径 22mm，采用高效节能的无铁芯设计，优化的自支撑线圈和磁路，以确保达到最佳性价比。

Athlonix 22DCP 电机提供 2 种版本，一种为稀有金属换向系统，另一种为石墨换向系统，两者均使用铝镍钴磁铁。碳刷采用独特的恒力弹簧设计，可确保一致的性能。用户可选配 REE（防电蚀）线圈，确保电机寿命得以延长。

与相似的同类电机相比，电机最高连续扭矩高达 6.5 mNm，并且堵转转矩更高。Athlonix 22DCP 电机非常适用于医疗和工业泵、气体分析仪、安保与出入控制以及电动工具等应用领域。

“Athlonix 电机采用专有的自支撑线圈，可以就给定的直径实现最大的磁通量和安培圈数。” Portescap 有刷直流电机产品线经理 Sunil Kumar 说道，“相比之下，一般的自支撑线圈存在固有的安培圈数，会影响磁路中的磁通量密度，因而进一步限制电机的功率输出和耐久性。”

组件标准化和设计模块化可确保快速定制各个应用领域的样品。标准配置在最长一周的货期内即可交付。

Athlonix 电机可与编码器以及各种规格减速比的减速器兼容。这可以在我们的在线电机配置工具 MotionCompass™ 上看到。这种电机是在已通过 ISO 认证的设施内生产的，并且符合 RoHS。

最高连续扭矩				
	电压	框架尺寸		扭矩
	(V)	直径	长度	mNm
Portescap	12	22	32	6.44
同类电机	12	22	32-32.6	5.06-5.9
*同等输入电压 (V) 下的最高连续扭矩				

