

新型 22ECP 微型电机在高速与高扭矩之间 保持完美平衡

可满足最具挑战性应用要求的通用性能微型无刷无槽
直流电机解决方案

Portescap 推出可平衡速度和扭矩能力的新型 22ECP 两极电机，为最常用规格无刷电机的工作点提供优异的性能。作为我们微型无刷无槽电机解决方案 Ultra EC™ 平台的组成部分，这些经过成本优化的电机与同类电机比较，可提供多出 30% 的连续扭矩和多出 100% 的功率，而且不会影响您对 Portescap 无刷无槽电机运行平稳性和寿命的期望值。

22ECP 电机拥有我们的专利 Ultra 线圈，可从低速到高速提供无与伦比的扭矩和功率密度。22ECP 适用于医疗和工业领域的大多数应用，可在不影响功率和设备产能的情况下提升设备寿命和可靠性。新型 22ECP 是很多应用的理想之选，如手动工具、工厂自动化设备、实验室自动化设备、一次性医疗工具、工业夹具和自动化执行机构。

22ECP 提供 45 和 60 毫米两个长度版本，具有霍尔传感器和 3 种不同的线圈，以满足您的速度和电压要求。Portescap 可应要求提供定制选件，包括齿轮箱、解码器、线圈更改和机械界面修改。

Portescap 通过了全球 ISO 9001:2008 认证，我们的印度生产基地还通过了 ISO 13485、ISO14001:2004 和 OHSAS 18001:2007 认证。

电机性能				
	框架尺寸		扭矩*	R/K ² **
	直径 (mm)	长度(毫米)	mNm	10 ³ /Nms
Portescap 22ECP45	22	45	29.4	7.1
对比其他电机	22-24	44-44.5	16-23.2	10.8-18.8
<p>* 在相似发热时中速 2 极 22 毫米直径无槽电机的最大连续力矩</p> <p>** 这个电机常数为给定扭矩 T 提供焦耳损失功率 Pj, 该值越低越好: $P_j = (R/k^2) \cdot T^2$</p>				

