

## 新款 30ECT Ultra EC 无刷电机——在紧凑封装内实现超高扭矩

Portescap 隆重宣布新款 30ECT 电机，拓展了 Ultra EC™ 无槽无刷直流电机系列。这款四极电机可提供超高扭矩和功率（高达 245W 最大连续功率），而且不会影响 Portescap 无槽无刷电机的平稳运行和长期的使用寿命。

新款 30ECT 电机有两种长度：30ECT64 和 30ECT90。30ECT64 和 30ECT90 电机拥有我们的专利 Ultra 线圈技术，可提供无与伦比的扭矩和功率密度，并能在广泛的工作速度范围内实现较少的铁芯损耗，而且没有摩擦和电刷磨损。这些电机采用我们的专利高速转子设计，可承受高达 30000 rpm 的转速。30ECT90 拥有独特的结构，为细长型封装开启了一片新天地，具有令人赞叹的扭矩能力，而 30ECT64 填补了 22ECT82 和 30ECT90 之间的扭矩空白，并且具备高速性能。凭借其坚固的设计，30ECT 可在 1.3Nm（30ECT64）和 2.4Nm（30ECT90）峰值力矩下持续工作长达 2 秒。

30ECT 电机可应用于工业领域大多数应用，能提高设备的寿命和可靠性，而且丝毫不会影响机器的功率、产能和节能。新款 30ECT 是电池驱动手动工具应用的理想之选，包括工业紧固装置、钻机、工业自动化设备（如电动夹具、人形机器人、自动化执行器以及直径受限的应用）。

新款 30ECT 配有激光焊接前法兰，最坚固的外壳可确保承受高扭矩反作用。线圈头上的温度探头可确保在重载应用中对电机性能进行优化控制。这些电机配有霍尔传感器和总共 6 种不同的绕组，可以满足您的速度和电压要求。Portescap 还可以应要求提供定制选项，包括变速箱、编码器、线圈更改和机械接口更改。

Portescap 在全球范围内均通过 ISO 9001:2008 认证，我们印度的工厂还通过了 ISO 13485、ISO 14001:2004 和 OHSAS 18001:2007 认证。

电机性能					
	外形尺寸		扭矩 mNm	R/K2** 10 <sup>3</sup> / Nms	最高速度 rpm
	直径 (mm)	长度 (mm)			
Portescap 30ECT64	30	64	136	0.578	30,000
Portescap 30ECT90	30	90	225	0.266	25,000
<p>* 该电机常数在给定扭矩 T 时的焦耳损失功率 P<sub>j</sub>, 其值越低越好:  <math>P_j = (R/K^2) * T^2</math></p>					

