

## 新型 16ECP24 电机采用小巧轻便设计，提升了 终端用户体验

28 February 2023

Portescap 拓展了旗下的无刷无槽直流平台，将 16ECP24 微型无刷直流电机和带集成电子元件的 16ECP24-2A 微型无刷直流电机纳入其中。16ECP24 电机在保证原有优越性能或可靠性的情况下进行了成本优化。

16ECP24 电机直径为 16 mm，长度为 24 mm，在 26 g 封装内的转速高达 60,000 rpm。设计紧凑，连续扭矩达 4.1 mNm，连续功率为 7W，这与同类竞品设计相比，在封装重量减轻 28% 的情况下，扭矩提高了 70% 以上，功率增加了 40% 以上。设备制造商可以利用新增的扭矩和功率，减小尺寸和重量，或者获取额外的性能来提高设备稳健性。16ECP24 与 Portescap 的 R16 齿轮箱和 MSense 编码器兼容，适用于低速下需要额外扭矩的应用。

16ECP24-2A 型号带有嵌入式驱动器，类似于有刷直流电机，只需 2 线即可控制无刷直流电机。集成电子元件不会对电机总长度产生任何影响。

这款电机非常适用于从有刷直流电机技术转变为无刷直流电机技术以提高预期寿命的微型泵应用。同时也是机器人末端执行器的理想选择，用于使用电动选件替换气动夹具，以提供精确的力和位置控制。**16ECP24** 有助于提高有关从有刷直流技术转变为无刷直流技术的医疗和仪表应用方面的性能。

**Image captions:**



**Image 1:** 16ECP24 电机

The image(s) distributed with this press release are for Editorial use only and are subject to copyright. The image(s) may only be used to accompany the press release mentioned here, no other use is permitted.

## 关于 Portescap

Portescap 提供业界最广泛的微型和特种电机产品，包括空心杯有刷直流和无刷直流、永磁式步进电机、减速机、数字直线电机和磁盘技术。70 多年来，Portescap 为范围广泛的医疗和工业应用提供各种运动控制需求，如医疗、生命科学、仪器仪表、自动化、航空航天和商业应用。Portescap 在美国、圣基茨和印度设有制造中心，并拥有由美国、中国、印度和瑞士的研发中心组成的全球产品开发网络。

本新闻稿的配发图片仅供媒体编辑使用，并受版权保护。图片仅限与本新闻稿搭配使用，禁止用于其他用途。

### **Press contact:**

#### **Portescap**

Nicole Monaco

Global Marketing Manager

Tel.: +1 404.877.2534

[sales.europe@portescap.com](mailto:sales.europe@portescap.com)

### **PR agency:**

#### **DMA Europa**

#### **Brittany Kennan**

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,

WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

[brittany.kennan@dmaeuropa.com](mailto:brittany.kennan@dmaeuropa.com)

[news.dmaeuropa.com](http://news.dmaeuropa.com)