

Portescap 40EC-Pro PT 电机 - 引领工业电动工具革命

07 May 2025

Portescap 面向工业电动工具市场荣耀推出最新款、创新型 **40EC-Pro PowerTool**

(PT)无刷无槽电机。此电机有两款长度：44mm 的 **40EC-Pro PT 44** 和 55mm 的

40EC-Pro PT 55。值得注意的是，**40EC-Pro PT 55** 是 Portescap 的首款配有集成

风扇的电机，可以对电机进行主动冷却，使持续功率从 **150W** 提升至 **425W**。两种

型号的电机均采用创新性装配工艺，在优化成本的同时，确保能以优惠的价格提供

最卓越的性能。

由于采用了无槽设计，**40EC-Pro PT** 电机的转速可达 30,000 rpm，确保能在低压情

况下依然保持高性能运转。凭借先进的电磁设计，电机可将最高峰值扭矩（1.1Nm）

保持 2 秒钟时间。电机重量仅 230 克，直径 40mm，精致小巧，不仅可以满足小型

化应用需要，而且也有助于提高工具的工效学。

4 极 BLDC 电机可与 R32 及 R40 减速器和 M-Sense 编码器兼容，不仅可以实现低

转速高扭矩，而且定位更精准。Portescap 可根据特定的应用需求提供电机电气参数

及机械接口定制化设计。

40EC-Pro PT 电机可大大提高电池供电（尤其是使用 18V 电池）手持工具的效能，

其中包括电动拧紧器、紧固工具及手持式扎带、装订、铆接、压接及切削工具等等

。40EC-Pro PT 电机可推动手动工具向电动设备转换，并支持从有刷电机过渡到无

刷电机技术。

图片:



图片: Portescap 的 40-EC Pro PT BLDC 无槽电机非常适合螺母扳手和各种工业电动工具，尤其是 18V 电池供电的手动工具。

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。

关于 Portescap

Portescap是Regal Rexnord的优秀成员，专注于解决关键运动控制挑战，提供优质微型电机和组件。70多年来，我们广泛的产品系列-包括无芯有刷直流，无刷直流，步进，齿轮箱，编码器和控制器技术-为航空航天和国防，自动化，工业电动工具，医疗，机器人和手术手工具行业的应用提供了动力。专业的工程师与您合作，从原型到生产，确保卓越的性能量身定制您的特定需求。

作为Regal Rexnord的一部分，客户可以无缝受益于庞大的品牌组合以及强大的全球制造和采购网络。致力于创新和可持续发展，使我们设计出对日常生活产生重大影响的产品。利用Regal Rexnord更广泛的专业知识和资源，我们的目标是提供可持续的解决方案，为运动提供动力、传输和控制，帮助创造更美好的明天。

Press contact:

Portescap

Katie Guiler

Tel: 678-612-8592

Email: Portescap.sales.europe@regalrexnord.com

Web: www.portescap.com

PR Agency:

DMA Europa

Anne-Marie Howe

Progress House, Midland Road, Worcester, WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

Email: a-m.howe@markettechgroup.com

Web: news.dmaeuropa.com