

Portescap B16C 齿轮箱：有助于优化输液泵设计的紧凑型正齿轮传动装置解决方案

17 July 2024

全球微型运动解决方案领导者 **Portescap** 隆重推出用于优化输液泵设计的理想解决方案 — **B16C** 齿轮箱。此创新型正齿轮传动装置解决方案专为工程师量身定制，旨在优化输液泵，同时兼顾性能或可靠性。与类似电机/齿轮箱组合相比，**B16C** 采用的紧凑型设计可将总长度缩短 **3 至 4 mm**，因此使其成为狭窄空间应用场景的理想选择。与高性能 **16DCT Athlonix™** 电机配合使用时，**B16C** 可以提供高达 **100 mNm** 的连续扭矩输出，确保运行稳健可靠。

B16C 轮箱在十分强调空间和重量的应用场景（例如移动输液泵）中表现极为出色。

其紧凑的外形可使整个泵体更加小巧或结合其他设计功能。一体式设计减少了内部组件数量，由此减少接触点并降低输出噪音。这种降噪效果不仅对家庭环境或安静手术室中使用的输液泵至关重要，而且可以提高患者在给药期间的舒适感。凭借高达 **27:1** 的减速比，**B16C** 在结合 **16DCT** 适配线圈后可实现一系列不同的速度和扭矩输出，使工程师能够灵活地应对各种应用场景要求。

B16C 支持相关机械定制以满足从轴改装到外壳更换的特定需求，而特殊润滑剂则可以满足各种应用场景的独特需求。Portescap 诚邀工程师和设计师共同探索新型 B16C 齿轮箱的诸多功能，并了解其优化下一代输液泵设计的方式。有关 B16C 和其他创新型运动解决方案的更多信息，请联系 Portescap 或访问我们的网站 www.portescap.com。

图片：



图片：Portescap 的 B16C 齿轮箱是一种紧凑、强大且安静的解决方案，是优化输液泵设计的理想选择。

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 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

PR agency:

DMA Europa

Anne-Marie Howe

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,
WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

anne-marie.howe@dmaeuropa.com

news.dmaeuropa.com