

Portescap 推出用于无刷直流电机的先进运动控制器

18 February 2025

Portescap 隆重推出最新运动控制解决方案 PCR 56/06 EC SD，即用于无刷直流

电机单轴控制的集成硬件和软件包。该解决方案是与 Performance Motion

Devices, Inc.(PMD) 合作开发的项目。PMD 总部位于马萨诸塞州波士顿，是行业

领先的运动控制技术公司。通过此项合作，双方将行业领先的专业知识进行结合，

从而为各项应用提供卓越的运动控制解决方案。

用于无刷直流控制的 PCR 56/06 EC SD 开发套件可完全兼容 Portescap 的无刷直流

电机系列，确保实现无缝快速集成。该套件为易于操作的 Windows 软件套件，具有

自动调谐功能，可大幅缩短设置时间（从数天缩短至数小时）。此外，该系统还包含

基于 C 语言的命令集，可用于进行灵活和可重用编程，从而最大限度地减少工作量

，并促进创新。PCR 56/06 EC SD 的电源电压可高达 56V，持续电流达到 5.5A，

并配备霍尔传感器和编码器反馈选项，可轻松满足各种应用要求。

该解决方案的一个突出特点是仅模块选件，可直接将控制器安装在应用的 PCB 上。

该特点有利于实现从原型设计到批量生产的顺利过渡，可通过初始开发提供高成本效率解决方案。

Portescap 全球产品经理 **Guillaume Mougin** 表示：“该运动控制解决方案满足了客户对加快开发速度的需求，同时可提供从原型设计到大规模生产的明确规划。通过为无刷直流电机提供定制化集成套件，我们可协助客户加速创新，并确保兼容和便利。”

PCR 56/06 EC SD 非常适合航空航天、自动化、工业电动工具、医疗以及机器人等各类市场。该控制器可显著提升特定应用性能，包括仿生系统和外骨骼系统、电动夹具、医疗移液器和实验室自动化、座椅和阀门驱动以及外科手术机器人。

Performance Motion Devices 的销售与营销副总裁 **Carlos Bielicki** 表示：“这个先进的运动控制套件使用了配备 ION®/CME N 系列数字驱动的 Portescap 无刷直流电机 PMD，可立即进行评估与开发作业。利用该项经过验证与优化的解决方案，用户可以最大限度地降低风险和缩短作业时间。”

这款新产品体现了 **Portescap** 致力于提供综合运动解决方案，实现生产力的提升与开发进程简化，并确保实现流畅的客户体验。**PCR 56/06 EC SD** 旨在加快开发进程，提供创新型运动控制系统与必要工具，以轻松实现从原型到生产的过渡。

有关 **PCR 56/06 EC SD** 或更多产品组合的详细信息，请访问 www.portescap.com

或直接发送电子邮件至 portescap.sales.asia@regalrexnord.com。

图片:



图片: Portescap 与 Performance Motion Devices (PMD) 合作开发的新型 PCR 56/06 EC SD 运动控制解决方案与 Portescap 的 BLDC 电机系列完全兼容，确保在各种应用中的无缝和快速集成。

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电机和特种电机产品，包括空心杯有刷直流电机、无刷直流电机、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，我们的产品满足了众多应用领域的不同运动控制需求，包括医疗、生命科学、仪器仪表、自动化、航空航天和商业领域。

Portescap 在美国和印度均设有制造中心，并且研究与开发中心分布于美国、中国、印度和瑞士，共同形成了全球产品开发网络。

Press contact:

Portescap

Katie Guiler

Tel: 678-612-8592

Email: Portescap.sales.europe@regalrexnord.com

Web: <http://www.portescap.com>

PR Agency:

DMA Europa

Anne-Marie Howe

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

Tel.: +44 (0) 1905 917477

Email: anne-marie.howe@dmaeuropa.com

Web: news.dmaeuropa.com