

在实验室应用中借助 Portescap 的 M-Sense16 磁编码器提升精度

作为微型运动解决方案领域的领导者，Portescap 隆重宣布推出 M-Sense16 磁编码器，其完美适配诊断分析仪和实验室自动化设备的严苛需求。这款先进的编码器融合了最新的芯片技术，提供了实现精确定位和闭环运动反馈所必需的高度准确性。M-Sense16 的分辨率范围高达 1,024 线，确保在关键应用中的可靠性。

在诊断分析仪和实验室自动化环境中，精确度和吞吐量至关重要。M-Sense16 在此类场景下表现出色，其积分非线性误差仅为 1.5 度，确保了定位持续且准确。其灵活的分辨率选项使工程师能够针对每个轴微调反馈，确保 X、Y 和 Z 轴之间的无缝协调。编码器结构紧凑，直径为 16 mm，与合适的无刷直流或直流空心杯电机及齿轮箱组合，有助于减少机器占用空间，优化实验室空间利用。

M-Sense16 提供灵活的电缆或端子输出，以及轴向或径向电缆配置选项。此外，可选配连接器，实现与印刷电路板 (PCB) 的直接连接。如需了解更多关于 M-Sense16 如何强化您的诊断和实验室自动化系统的信息，请通过邮箱 portescap.sales.asia@regalrexnord.com 联系 Portescap。

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。