

M-Sense12A 可高温高压消毒编码器为外科手术精准度 设定新标准

17 January 2024

M-Sense12A 不仅是 **Portescap** 推出的首款可高温高压消毒编码器产品系列，同时
也标志着其在外科手术解决方案能力方面取得显著突破。该编码器经过优化，专为
外科手术机器人应用而设计，可经受 **2,000** 多次灭菌循环，其可高温高压消毒设计
使其适用于需要对电机转子进行精确定位的外科手术器械。该编码器与 **Portescap**
现有的外科手术器械电机产品系列兼容。

M-Sense12A 磁编码器具有广泛的分辨率范围，最高可达 1024 线，准确度高达 1.5
度，使其成为对精确定位和闭环运动反馈具有严苛要求的外科手术应用的理想之选
。该编码器还能够在高输入速度下精准工作，在增量模式下，其最大输入速度在
1024 线/圈的分辨率下为 120 kRPM。可选择增量反馈或绝对值反馈。

M-Sense12A 可高温高压消毒编码器迎合了外科手术机器人化，以及向“智能”外
科手术手持工具转变的趋势。无论是用于外科手术机器人还是外科手术手持工具，

对于要求将反馈系统与工具一起进行高温高压消毒的应用，该编码器都是理想的解决方案。案例包括手术机械臂和电动手术螺丝刀。

图片:



图片: M-Sense12A, Portescap 首款可高压灭菌编码器

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

Portescap.sales.europe@regalrexnord.com

PR agency:

DMA Europa

Will Condie

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

Tel.: +44 (0) 1905 917477

will.condie@dmaeuropa.com

news.dmaeuropa.com