

22ECA60 无刷直流电机采用高扭矩设计，可高温高压灭菌，适用于中小型骨科手术手持工具

了解 Portescap 外科手术电机解决方案产品组合中的最新产品

22ECA60 是 Portescap 外科手术电机解决方案 (SMS) 微型电机产品组合中的最新成员。这款无刷无槽直流电机直径为 22mm，重量仅 140 g，是一种轻量化、紧凑型解决方案，有助于改善人体工程学设计并减少外科医生的疲劳。提供有传感器和无传感器两种型号。

22ECA 可在高温高压灭菌环境中耐受高达 200 多次灭菌循环，不仅非常适合具有灭菌要求的应用，而且以极具成本效益的包装提供所需的高可靠性。该电机还可提供高达 42mNm 的连续扭矩，这对于确保手术器械顺利均匀地切割骨质至关重要。对于希望将外科手术手持工具从有刷技术转换为无刷技术的制造商而言，它也是一种理想的解决方案。

22ECA60 专为用于足部、踝部和肘部手术的电动外科手术手持工具而设计。示例性装置包括中小型骨钻、骨锯和骨铰刀。由于其优异的速度性能，该电机也适用于牙科植入术。

关键词：外科手术手持工具，外科手术电动工具，无刷直流电机，BLDC 电机，可高温高压灭菌，高温高压灭菌，外科手术电机解决方案，SMS，微型电机，无刷无槽直流电机，无槽电机

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。