

最新款 BLDC 有槽电机为外科手术应用提供了增强高压灭菌能力

Portescap 为外科手术电机解决方案产品组合新增了两种新尺寸电机

Portescap 很高兴推出 B2010A4 和 B0810A1 无刷有槽直流电机，这是我们外科手术电机解决方案产品组合中的两款最新产品。Portescap 在开发可消毒型外科手术手持工具应用解决方案方面具有数十年的专业知识，利用其专业知识开发的这两款电机可承受 1,000 多次高压灭菌消毒循环和医用清洗机清洗。得益于绕组封装改进，电机的高压灭菌能力也随之增强，因此可以实现这一点。

B2010A4（20 号）磨骨外科手术用减速电机直径为 50 mm，所有其他电机供应商都无法提供如此大机架尺寸的可消毒型电机。此电机配备 6 个电极和全金属减速机，因此可以实现 15 Nm 的高峰值扭矩，同时为磨骨器械和骨粉碎器械提供持续缓慢的旋转功能。

B0810A1（8 号）多工具外科手术电机的外径尺寸为 20 mm，此电机填补了 Portescap 现有 6 号和 9 号 SMS 电机之间的差距，是设备微型化的理想之选。此电机为 4 极设计，因此在相同尺寸下，8 号电机可以提供比竞品方案高 20% 的扭矩，电机重量为 110 克，轻量级重量有利于延长手术手持工具的使用寿命，并减少外科医生的疲劳。

B2010A4 和 B0810A1 设计灵活，可满足外科应用领域工作人员的迫切需求。顾名思义，20 号电机是外科手术磨骨设备的理想之选，而 8 号电机在吸脂术、皮肤移植和小骨钻应用方面表现出色。

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。