

可高温灭菌无刷直流微电机为手术电动工具提供高转速和高扭矩

Portescap 针对手术电动工具推出专用电机，可用于关节刨削器、耳鼻喉科手术和大骨钻。可在您下单后的 3 周内提供样品。

在 20 年手术电机设计经验的基础上，应用导向的电机被设计满足手术手持工具的精确性能要求。产品采用 Portescap 标准的可高温高压消毒型电机设计，可经受手术消毒。Portescap 电机技术可承受高达 1000 次的高温高压消毒处理。

关节刨削器用无刷直流微电机方案设计用以驱动骨关节手术中用到的电动手术手持工具，这类手术负责修复髌、膝和肩部等关节部位。我们的关节镜刨刀用电机空载转速范围介于 4000 到 7000 RPM，最大连续扭矩分别为 117 mNm 和 119 mNm。而且，Portescap 方案在不发生堵转同时维持高力矩方面优于竞品方案。

Portescap 的大骨钻用无刷直流微电机方案采用中空轴设计的齿轮箱和电机组合，可用以驱动插针和克氏针，并且在工作速度下提供高扭矩。此类电池驱动方案特别适用于极端扭矩要求，不会在膝、髌和肩等骨关节置换手术期间发生堵转。我们推荐的大骨钻电机提供 950 RPM 的空载速度，最高连续扭矩可达 818 mNm。

应用于耳鼻喉（ENT）手术的无刷直流微电机方案可提供耳鼻喉手术以及小关节关节镜手术中使用的驱动电动手术手持工具所需的高转速和高扭矩。凭借高达 11800 RPM 的空载转速以及 39 mNm 的最大连续扭矩，这些方案适用于精确的组织切除和去骨刺需求。针对脊椎、脑部、颌面部和耳科手术的高速钻骨需求，Portescap 的脊椎钻方案能提供 90500 RPM 的空载速度和 9.2 mNm 的最大连续扭矩。

可根据客户需求定制线圈、轴承和输出轴。若想更多了解Portescap的最新方案以及如何帮助您优化手术应用，欢迎访问我们的网站 ([Link](#)) 下载产品规格与介绍，也可联系与您最近的 Portescap 当地公司，向工程师进行咨询。