

## 外科手术电机解决方案

### 30ECA64 Ultra EC™ 可高温高压灭菌型无刷直流电机



#### 适用于大骨整形外科应用的首款无刷无槽电机

Ultra 30ECA64 是 Portescap 推出的第一款无刷无槽电机，专为电动外科手术手持工具市场而设计，是我们外科手术电机解决方案平台的最新成员。30ECA64 采用可高温高压灭菌设计，能够承受高达 500 多次灭菌循环，同时提供高达 110 mNm 的高连续扭矩。

这款电机具有卓越的性能和成本优化功能，有通孔式和非通孔式两种类型可供选择；通孔轴式具有 4.7mm 的通孔结构，适用于大型 K 线。其直径为 30 mm，长度为 64 mm，加之总重量为 256 g，可确保在小巧轻便且符合人体工学的封装中实现清洁可控的切割。

30ECA64 非常适合用于电动外科手术手持工具应用，尤其是大型骨钻、骨铰刀和骨锯等大骨整形应用。对于计划从有刷直流技术转向无刷直流技术的用户来说，该电机是理想选择。

#### 主要特性

- 可承受 500 多次高温高压灭菌循环
- 成本优化的无槽设计
- 11.1V 和 14.8V 绕组选件
- 有通孔轴式和非通孔轴式两种类型可供选择

#### 应用

- 大骨整形外科骨锯
- 大骨整形外科骨钻
- 大骨整形外科骨铰刀

#### 定制化服务

- 定制轴 — 平面、滚花、直径、长度
- 线圈改型 — 电阻和电感
- 不带霍尔传感器

✓ 可承受  
500 多次高温  
高压灭菌循环

✓ 连续扭矩达  
110 mNm

✓ 重量轻，  
仅 256 g

