

## Ultra EC™ 无刷电机 12ECP48



### 以紧凑、成本优化的封装提供卓越性能

12ECP48 是 Portescap Ultra EC 无刷直流平台的最新成员。这款电机兼顾卓越的性能和成本优化，非常适合帮助用户设计紧凑、轻型应用，同时不影响目标性能。

12ECP48 采用 12mm 直径，转速最高可达 60,000 rpm，重量仅有 30 克，比同等尺寸的现有电机轻近 10%。凭借 48mm 长度和独有的 Ultra EC 线圈，最大连续扭矩高达 8.1 mNm。兼容 R13 齿轮箱，对于扭矩需要高达 0.5 Nm 的应用场景，是理想的搭配产品。

12ECP48 非常适合用于医疗及工业市场中的电池供电手动工具，包括活检、足科、美容用手动工具、机器人移液设备、电动夹具、微型泵。若希望以无刷直流技术代替有刷直流技术以延长使用寿命，或者有从手动设备升级到电动设备以提高生产力和准确性，这款电机则是绝佳之选。

✓ 扭矩高达  
8.1mNm

✓ 重量仅为  
30 克

✓ 转速高达  
60,000 rpm

### 主要特性

- 12 mm 直径
- 扭矩高达 8.1mNm
- 带或不带霍尔传感器
- 无槽设计

### 应用

- 活检手动工具
- 足科手动工具
- 根管治疗手动工具
- 机器人移液设备
- 微型泵
- 电动夹具
- 电子装配

### 兼容性

- R13 齿轮箱

