

## 新款 12ECP48 Ultra EC 电机提供了具有成本效益的优异性能

全球微型运动解决方案供应商和制造商 Portescap 现已推出 12ECP48 Ultra EC™ 电机，这是 Ultra EC 平台的最新产品。与 Portescap 现有的 ECP 电机一样，这款 BLDC 电机极大地优化了成本，并且依旧能够提供优异的性能。

12ECP48 电机的直径为 12 毫米，采用 Ultra EC 绕组，速度高达 60,000 rpm，且重量仅为 30 克，相比于现有类似尺寸的电机，其重量减少了近 10%。这款电机提供高达 8.1 mNm 的最大连续转矩，且兼容 R13 齿轮箱，因此，对于扭矩需要高达 0.5 Nm 的应用场景，12ECP48 电机则是理想的搭配产品。

这款电机非常适合用于医疗及工业市场中的电池供电手动工具，包括机器人移液设备、电动夹具、微型泵以及活体检视和足科手动工具。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的需求，12ECP48 电机则是绝佳之选。

### 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。