



无刷有槽直流扁平电机

20ECF

转子直径小，发挥最佳性能

Portescap 利用其在微型电机创新领域长期积累的专业知识打造了这款 20ECF 无刷有槽扁平电机。20ECF 电机具备扁平开放式架构、封装尺寸紧凑，可提供最优功率，同时又不会对所需性能造成影响。

相比其他竞争产品 20 毫米的转子直径，这款电机的转子直径更小，为 19 毫米，有利于应用设计持续实现微型化。这款电机的重量仅为 15 克，可进一步提高性能，与其他竞争电机产品相比，在重量上至少减少了 30%。由于在设计上进行了优化，相比于标准可用的解决方案，20ECF 电机调节系数提高了 50%。

20ECF 电机可以搭配各种医疗和工业应用，特别适合用于手术和服务机器人、实验室自动化设备、高级纹身机、电动夹具、LiDAR 和泵。对于期望在逐渐缩小的封装尺寸中获得出色电机性能的客户，这款电机则是理想之选。

✓ 19 毫米外转子直径

✓ 整体重量仅为 15 克

✓ 最大连续扭矩高达 9 mNm

主要特性

- 19 毫米转子直径
- 重量减少至少 30%
- 开放式架构有助于提升散热性能
- 电机调节系数提高了 50%

应用

- 外科手术机器人
- 服务机器人
- 电动夹
- LiDAR
- 实验室自动化
- 高级纹身机
- 泵

定制

- 线圈变化 - 电阻和电感
- 连接器
- 定制轴
- 不同方面的优化（速度或方向）
- 无传感器

