

## 20DBM永磁步进直线电机执行器具有卓越的性能

Portescap 推出新一代高功率密度永磁步进直线电机执行器 20DBM。这些 20 毫米执行器拥有优化设计，是需要大直线推力应用的理想之选。新款 20DBM 拥有优化磁路，可在现有设计中提供更好的性能。

7.5 度步进角可提供精确度更高的增量运动，并具有极高的角度精度和可重复特性。20DBM 电机具有最大 50N 的自锁力，非常适合于电子移液器、医疗和非医疗分析仪、XY 平台和阀门执行器的应用。

我们可完全定制的 20DBM 电机由高能钕磁、优化电磁电路和待审专利轴承预紧设计结构组成，可确保在一个小巧封装内具有卓越的性能。组件的标准化与模块化设计为用于各种应用的电机实现了快速定制化的能力。我们最多可在一周交货时间内交付标准配置。

20DBM 拥有固定轴式和贯通式版本，提供多种丝杠螺距选择，请参见我们的在线电机选型工具 MotionCompass™。这种电机在已通过 ISO 认证的工厂内制造而成，并符合 RoHS 标准要求。

	最大通电自锁力 (N)	转子轴向间隙 (mm)	输入功率 (W)
Portescap	50	< 0.03	2.9
同类直线电机执行器	43	> 0.05	3.4

关于[Portescap](#)

Portescap提供一流解决方案来满足医疗和工业应用场合的运动需求。我们为性能至关重要的应用场合提供品种广泛的微型电子产品技术 - [有刷直流电机](#)、[无刷直流电机](#)、永磁步进电机、直线步进电机、涡轮盘步进电机和齿轮箱/编码器/驱动器技术。Portescap 产品已被用来满足各种医学和工业应用场合（医学、生命科学和临床诊断、仪器仪表、自动化、航空和安防应用场合）的各种运动控制需求 70 余年。

Portescap在美国、St. Kitts 和印度设有制造中心，并拥有一个由美国、中国、印度和瑞士的研究与开发中心形成的全球产品开发网络。

