

Portescap

Portescap 是一间在微型电机和精密传动控制领域内公认的专家。为满足客户最具挑战性的传动控制需要，我们与客户紧密合作分析解决方案。

在有刷直流、无刷直流和步进电机技术方面，Portescap 提供前沿性能的电机。丹纳赫业务系统(DBS)的一贯原则要求我们不断创新、通过创新产品和技术，使性能发挥再上新台阶，来满足客户的各种应用。

质量是我们的驱动力，我们的制造现场享有无可挑剔的安全性ISO 认证。

我们的产品已解决了不同的传动控制要求。70多年来，在医疗、航空和国防和商用领域发挥着重要的作用。在各种配置和机架尺寸方面，Portescap 通过创新高质量的精密微型电机来满足我们客户日益迫切的需求。



医疗

Portescap 为医疗器材制造商和医院使用的泵、分析仪和外科手术工具提供电机，用于药物输送、分析和手术用途。

=外科工具
=呼吸器和呼吸机

=输液泵和容积泵
=移液管

=牙科工具
=分析仪和扫描仪



工业自动化

无论哪里有快速、精确和一致的传动要求，Portescap 产品都能提供相应的解决方案。

=机器人
=工厂自动化
=传送带

=拣放应用
=遥控车
=工业机械

=EDM 火花机
=玻璃磨削
=雕刻机



航空和国防

Portescap 为商用和公务喷气机上的座椅驱动和电动窗帘提供电机。长时间高效率的轻又紧凑的电机在维修和燃料方面大大节省成本。

=座椅驱动
=导弹尾翼驱动

=电动窗帘
=驾驶舱仪表控制

=燃料计量
=摄像机



暖气通风和空调

当采暖、通风、空调或制冷(HVAC&R)设备需要经济、可靠的传动控制时，Portescap 可提供各种产品和电机技术。

=制冷和冷阀
=采暖、水和气阀

=调节风门驱动控制



其他

=安防门禁
=机器人
=实验室自动化

=电子测试
=半导体
=办公室自动化

=光学
=电动手工具

运动方案, 推动生命前进™



无刷直流



- =有槽和无槽技术
- =机架尺寸范围为 12.7 mm (0.5 in) 至 58 mm (2.3 in)
- =速度高达 100,000 rpm
- =扭矩范围为 2.3 mNm (0.32 oz-in) 至 316 mNm (44.7 oz-in)
- =霍尔传感器, 无传感器, 集成电子或 2 线选项可能
- =灭菌功能
- =提供广泛的产品和定制
- =能力

空心杯有刷直流



- =机架尺寸范围为 8 mm (0.31 in) 至 35 mm (1.38 in)
- =速度高达 12,000 rpm
- =扭矩范围为 0.64 mNm (0.09 oz-in) 至 115 mNm (16.3 oz-in)
- =低功耗量

涡轮盘步进电机



- =机架尺寸范围为：
 - 外径 - 10 mm 至 90 mm
 - 输出速度 - 高达 10,000 rpm
 - 步进角 - 3.6°, 6°, 9° 和 15°
 - 输出扭矩 - 高达 350 mNm
- =定制 轴, 轴承, 连接器, 子装配

永磁步进电机



- =机架尺寸范围为：
 - 外径 - 15 mm 至 60 mm
 - 输出速度 - 高达 750 rpm
 - 步进角 - 3.6°, 7.5°, 15° 和 18°
 - 输出扭矩 - 高达 320 mNm
- =定制 轴, 轴承, 连接器, 子装配

混合式步进电机



- =机架尺寸范围为：
 - 外径 - 42 mm 至 90 mm
 - 输出速度 - 高达 3,000 rpm
 - 步进角 - 1.8°
 - 输出扭矩 - 高达 2,500 mNm
- =定制 轴, 连接器, 子装配

减速箱



- =扭矩范围为 10.4 mNm (1.47 oz-in) 至 9534 mNm (1350 oz-in)
- =减速比为 5:1 至 49:1, 并且减速比可达 3280:1
- =紧凑的结构
- =与一系列微型电机相适应

直线步进电机



- =机架尺寸范围为：
 - 外径 - 20 mm 至 57 mm
 - 每步直线行程：0.0127 mm (0.0005 in) 至 0.1016 mm (0.004 in)
 - 输出推力高达 111.2 N (25 lbf)
- =定制 螺钉长度, 连接器, 子装配

电子



- =提供速度、位置和电流控制的驱动解决方案
- =能集成或调整磁性和光学编码器 - 可提供用于有刷直流、无刷直流和有脉冲特征的步进科技
- =宽调制功能的步进电机技术的驱动器

北美：
Portescap 总部
110 Westtown Road
West Chester, Pennsylvania 19382-4978
电话：+1 610-235-5499
传真：+1 610-696-4598
电子邮件：sales.america@portescap.com

欧洲：
Portescap
Rue Jardiniere 157,
Case Postale
CH 2301 La Chaux-de-Fonds
瑞士
电话：+41 (0) 32 925 61 11
传真：+41 (0) 32 925 65 90
电子邮件：sales.europe@portescap.com

亚洲：
Portescap Singapore Pte.
Ltd. Block 3015 A Ubi Road 1, #07-08
Kampong Ubi Industrial Estate Singapore (新加坡) 408705
电话：+65 6747 4888
传真：+65 6743 5686
电子邮件：sales.asia@portescap.com

中国：
丹纳赫传动中国 临虹路 280
弄 6 号楼 5
楼 长宁区 中国, 上海市 邮编 200335
电话：+86 21 61286395
传真：+86 21 61286402
电子邮件：sales.asia@portescap.com

印度：
Portescap
Unit 2, SDF-1, SEEPZ-SEZ
Andheri East, Mumbai 400 096, India (印度) 电话：+91 22 2829 4130 / 4131
传真：+91 22 28294132
电子邮件：sales.asia@portescap.com

日本：
Danaher Motion Japan
Shinagawa INTERCITY Tower B 7F,
2-15-2, Konan, Minato-ku
Tokyo 108-6107 Japan (日本)
电话：+81-3 5479 7701
传真：+81 3 5479 8232
电子邮件：sales.asia@portescap.com

Portescap