

公司联系人
尼可-摩纳哥 ([Nicole Monaco](#))
Portescap
1.404.877.2534

Portescap Athlonix™ 12GS 有刷直流电机 尺寸更紧凑，功率更强大

Portescap 在其 Athlonix™ 高功率密度有刷直流电机平台基础上推出了 12GS 电机。新型的 12GS 高耐久性电机拥有杰出的转速-扭矩性能，具有紧凑的外形和更轻的重量（13.5 克），输出功率达到 1.2 瓦。这能够让原始设备厂商制造更小、更轻、性能更高的设备和装置。12GS 电机还采用节能的空心杯设计，利用优化的线圈和磁路来实现最大的功率密度，同时让电机在使用寿命内具有持久的耐用性。12GS 有刷直流电机提供了三种绕组选择，可适应不同的应用需求。

客户非常看重 12GS 电机经过优化的尺寸-性能比，该技术在业内达到最高水平；体积比相同性能的电机缩小了 10%，并且转矩比相同尺寸的电机提高了 50%。

Portescap 公司项目经理莱昂内尔-盟奇 (Lionel Munsch) 说：“我们的新型 12GS 电机所提供的能效接近 80%，能够让用户在电机的整个使用寿命中受益于更高的性能，尤其是在便携式应用系统中”。他说：“设计工程师将认识到 12GS 电机所带来的好处，因为他们能够实现其设备的小型化，而不会影响功率密度、效率和电池寿命”。

Athlonix 12GS 电机的最大连续转矩高达 1.5 mNm，在确保工作效率的同时具有更长的使用寿命和更高的性能。这使得 12GS 电机非常适合生命科学和医疗应用，包括液体处理机、胰岛素泵和多叶光栅。

Portescap 公司的新型 Athlonix 12GS 电机兼容增量编码器和各种尺寸和速比的齿轮箱。它们的制造通过了 ISO 认证并符合 RoHS 标准。请联系 Portescap 公司的应用和销售支持团队，了解其他规格并获取快速样品。

关于 Portescap

Portescap 供应业内最广泛系列的微型和特种电机产品，包括空心杯[有刷直流电机](#)、[无刷直流电机](#)、[罐码垛步进电机](#)、[齿轮头电机](#)、[数字线性致动器](#)、[永磁盘式](#)和[混合技术](#)电机。

七十多年来，Portescap 的产品满足了[医疗](#)、[半导体](#)、[暖通](#)、[空调和制冷设备](#)（HVAC/R），[航空航天](#)和[商业应用系统](#)中的各种电机控制需求。

Portescap 在美国、圣基茨和印度设有制造中心，并且建立了由美国、中国、印度和瑞士的研发中心组成的全球产品开发网络。