

PRESS INFORMATION

快速、高效、可持续：博世力士乐线性传动技术聚焦未来

Luyi Zhao | 2023-05-10 | China

从持久耐用的单个元件到智能机电组件：博世力士乐正在通过种类齐全、品质一流的产品在广阔的市场上推动线性应用不断发展。

我们的新产品开发以可靠性、经济性和可持续性为重点。长期以来对市场趋势的聚焦，使我们有能力向客户展示以快速、高效、面向未来的方式实施应用的新方法。

专注市场需求，我们发现了以下三大趋势：首先，需要以更快的速度对适用于客户应用的构建块予以识别并落实到位。其次，线性传动技术应有助于使机械和自动化解决方案更加高效、耐用，同时降低维护要求。第三，为关键的工厂自动化问题提供切实可行的答案，特别是在灵活性、生产率和可持续性方面的响应十分重要。在博世力士乐线性传动技术组合的帮助下，用户可以在产品的整个生命周期内以更加灵活、高性价比和可持续的方式实施产品制造。

更快速：端到端数字化可节省时间和费用

简单的设计流程可缩短客户产品投放市场所需时间，例如，可通过智能电子工具对我们的线性传动技术产品进行选择、调整和配置。新型在线选择器尤其经得起未来考验。例如，电动缸选择器可在同一网站上完成选择和调整过程，并通过EDI或网上商店将订购速度提高90%。我们正在对该解决方案概念进行不断扩展，用于更多的产品。

如果是“智能组件”，即用于冲压和连接、搬运或涂胶的机电一体化套件，在虚拟助手的帮助下，预装操作软件可将调试速度提高80%。通过可视化序列编程、监控功能以及经由功能块连接到更高层级的控制和IT系统，可进一步节省时间。为快速投入使用，每个套件都预先组装打包供应。

更高效：提高生产率和经济性

力士乐一流的线性传动技术可永久性地提高机械和系统的效率、性能和盈利能力。我们所开发的产品具有紧凑、耐用、通用的特性，有利于客户在长期范围内降低运营成本。

作为全球范围稳定的合作伙伴、潮流引领者和服务提供商，我们得到了博世集团的支持，用户也从高水平的创新中受益。

更可持续：资源节约型产品

我们努力以更佳的方式在经济、生态和社会等各方面达到平衡，从而创造出可持续的价值。

PRESS INFORMATION

我们的产品和解决方案旨在节约资源并减少润滑剂用量，因而有助于保护环境和气候，实现全球二氧化碳排放目标。由于润滑间隔延长，滚珠导轨系统的行程可在无需补充润滑的情况下达到20,000公里，而滚珠丝杠传动系统可在基础润滑条件下达到2亿转。因此，用户不仅可以节省操作材料，还可为资源节约做出重要贡献。

我们的线性导轨系统，其滑块和导轨可以独立更换，不仅可减少需更换零件数量和材料用量，还可加快并简化维护流程。我们的全球现场服务有助于长时间运行并确保系统保持最佳可用性。

电气化在机械工程领域日益重要，在能源效率方面也是如此。在许多情况下，我们的电动缸已成为气动执行器的经济型替代品。

博世力士乐可为未来提供保障

我们的许多愿景都已通过全面的应用、传感器、软件和物联网技术得以实现：通过开放接口，用户可以快速轻松地将我们的机电一体化套件连接到更高层级的系统上。这些套件还可与夹爪或涂胶头等各种外围设备相兼容。

客户可以通过智能末端执行器Smart Flex Effector获得具有性价比的工厂自动化体验以及全新的可能性。传感器辅助补偿模块具有六个自由度的独立运动能力，使工业机器人具有人手般的灵敏度。在该创新组件的帮助下，即使是难以管理的流程也可以实现自动化，并得到优化和监控。

凭借不断发展的一流元件、智能子系统、直观的电子工具和服务，博世力士乐可为各行各业用户的未来发展提供支持。

博世力士乐基本信息

作为全球领先的传动与控制技术供应商之一，博世力士乐致力于为各类机械和系统设备提供高效、强大、安全的智能运动解决方案。公司在行走机械应用、机械应用与工程及工厂自动化等领域拥有丰富的项目经验，并且凭借其智能元件、定制化解决方案及服务，为实现互联工业创造完美的应用环境。同时，博世力士乐还为客户提供各种液压、电子传动与控制、齿轮、线性传动及组装技术，软件及物联网的接口。公司业务遍及全球80多个国家与地区，拥有超过32,000名专业员工，2022年全球销售额约70亿欧元。

博世基本信息

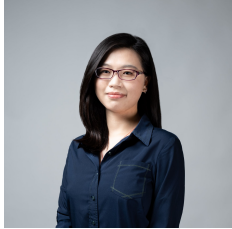
博世集团是世界领先的技术及服务供应商。博世集团近420000名员工（截至2022年12月31日）。根据财报初步数据，2022财政年度创造了884亿欧元的销售业绩。博世业务划分为4个业务领域，涵盖汽车与智能交通技术、工业技术、消费品以及能源与建筑技术领域。作为全球领先的物联网供应商，博世为智能家居、工业4.0和互联交通提供创新的解决方案，旨在打造可持续、安全和轻松的未来出行愿景。博世运用其在传感器技术、软件和服务领域的专长，以及自身的云平台，为客户提供整合式跨领域的互联解决方案。利用带有人工智能（AI）功能或在开发和生产过程中运用人工智能技术的产品和解决方案，推进互联生活。通过产品和服务，博世为人们提供创新有益的解决方案，从而提高他们的生活质量。凭借其创新科技，博世在世界范围内践行“科技成就生活之美”的承诺。集团包括罗伯特·博世有限公司及其遍布约60个国家的440家分公司和区域性

PRESS INFORMATION

公司。如果将其销售和服务伙伴计算在内，博世的业务几乎遍及全世界每一个国家。博世集团于2020年第一季度在全球400多个业务所在地实现了碳中和。博世的长远健康发展建立在不断创新的基础上。博世的研发网络拥有85000名研发人员，其中有约44000名软件工程师，遍布全球128个国家和地区。

新闻联系人

请联系我们的新闻联系人



Luyi Zhao

+86 21 22181060

luyi.zhao@boschrexroth.com.cn