

## PRESS INFORMATION

# 开箱、连接、使用

Manuela Kessler | 2020-04-20 | 美因河畔洛尔 |

博世力士乐线性传动技术业务部负责人 Ulf Lehmann 博士



博世力士乐线性传动技术业务部负责人 Ulf Lehmann 博士 (图片来源: 博世力士乐股份公司)

## 开箱、连接、使用

### 通过智能机电一体化解决方案，博世力士乐将线性传动技术提升至新的高度

博世力士乐线性传动技术业务部负责人 Ulf Lehmann 博士

在这个不确定性日益增加的时代，能否快速完成生产调整已成为许多公司的一项关键考量。不仅员工需要适应灵活的生产安排，系统也需要具备灵活进行生产切换的能力。新的解决方案必须能够实现简单、灵活的调整以及快速的调试。而似乎是纯机械元件的线性传动技术产品，其数字化也能提供助力。

博世力士乐在早期就为线性传动技术的发展奠定了深厚的基础。如今，我们已经可以提供整套数字工程工具和配置器，从而显著简化设计流程。但这仅仅是个开始。对我们来说，力士乐线性运动技术的数字化是一个持续发展的过程，这将帮助将线性传动技术提升到新的水平。

### 智能机电一体化解决方案的新平台

得益于在线性传动技术领域的专业知识和数十年的应用经验，博世力士乐拥有一流的元件产品。以此为基础，我们着眼于未来线性传动技术的发展方向，致力于在“未来工厂”中挖掘机械技术的新机遇。

以成熟的产品组合为基础，博世力士乐正在使线性传动技术变得更加智能——从将软件和电子产品等附加功能进行垂直集成，到在线性传动技术组件应用针对性的传感器。力士乐首个智能套件解决方案已于去年投放市场。用于压装应用的智能功能套件是一个模块化子系统，由机械、电气部件和软件组成。最突出的功能是直观的调试和配置。不需要具备编程知识即可完成。在后续操作过程中，直观的软件，让使用变得简易，无需任何先验知识。

## PRESS INFORMATION

### 从灵活性到可转换性

我们借助智能机电解决方案新平台，从客户的个性化需求出发，为每个工艺步骤提供合适的解决方案。这从选择和确定产品尺寸时就已经开始：客户无需复杂的前期准备，利用我们的工具可以直观地仅需几步操作即可将其想法变成产品。

在调试方面，我们将重点放在即插即生产上，即在消费者领域大家熟知多年的即插即用原则。例如：在一个实际的线性轴产品项目中，客户几分钟内即可完成开箱、连接以及功能测试的全过程。

对于应用，我们的愿景是适应性，因而可转换的搬运系统可以灵活地适应新的生产流程。一个典型案例是用于线性轴的快速更换系统：只需单击两次即可更换，然后可以自主重新调试，立即为执行新任务做好准备。

最终，组件快速更换也将对维护产生影响：如果需要对线性轴进行维修，技术人员可以立即插入替换件，机器可连续工作而不会造成停机。此外，还可以利用传感器，通过主动预测性维护和状态监视来提高系统效率。全新的产品设计进一步提高了系统效率，补偿单元可以为机器人和笛卡尔系统提供无与伦比的定位精度便是这方面的一个例证。

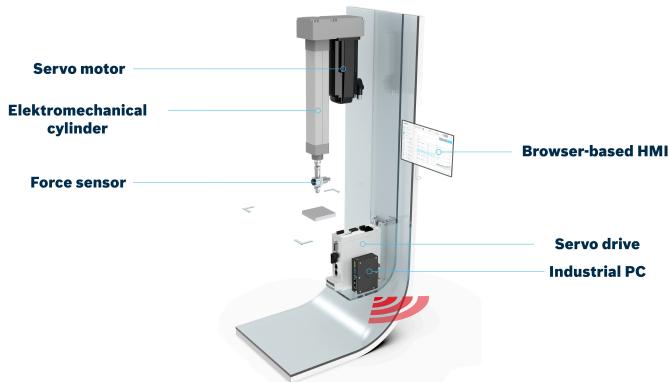
感兴趣的用户现在可以在力士乐官方网站上观看我们所有解决方案的相关视频。

### 图片



博世力士乐线性传动技术业务部负责人 Ulf Lehmann 博士（图片来源：博世力士乐股份公司）

## PRESS INFORMATION



使用智能功能套件实现即插即用：智能机电一体化解决方案示例（图片来源：博世力士乐股份公司）

### 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，拥有约31000多名专业员工，2019年全球销售额近62亿欧元。

### 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400000名员工（截至2019年12月31日）。在2019财政年度创造了777亿欧元销售业绩。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企业，博世为智能家居、智慧城市、互联交通和互联工业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/地区的440家分公司和区域性公司。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约72600名研发人员，包括30000多名软件工程师，遍布全球126个国家和地区。

### 新闻联系人

请联系我们的新闻联系人



#### Manuela Kessler

技术话题发言人

+49 9352 184145

[luyi.zhao@boschrexroth.com.cn](mailto:luyi.zhao@boschrexroth.com.cn)