

## PRESS INFORMATION

# 智造，改写未来：多向触达工业自动化全价值链

Luyi Zhao | 2023-09-19 | China

博世力士乐携多款创新产品及行业解决方案亮相2023工博会

**2023年9月19日，上海——9月19日至23日，全球领先的传动与控制技术供应商之一，博世力士乐以“智造，改写未来”为主题，期待以创新迭代的尖端科技、开放的工业生态平台、本地专属的解决方案，和触手可及的行业应用诀窍，亮相第二十三届中国国际工业博览会。**

博世力士乐中国工厂自动化高级副总裁夏伟中表示：“时隔三年，重归中国国际工业博览会这一工业盛会，博世力士乐已经迫不及待，与工业伙伴们分享我们最新的尖端技术。结合对行业赛道的理解，我们还将展示适配中国市场的高性价比产品和解决方案。与此同时，面向制造业出海的新机遇期，博世力士乐也期待借助布局全球的服务网络，为中国客户的全球化进程保驾护航。”

### 生产力驱动 创新迭代

以更强大的生产力与更高的生产效率为不懈追求，博世力士乐持续同步全球尖端技术，并根据市场需求迭代升级，致力于成为中国制造商的坚实伙伴。

本届工博会，博世力士乐将展出ctrlX AUTOMATION自动化平台的全系运动控制解决方案，以更强劲的性能组合和整体解决方案服务于未来工厂的生产制造。兼具性能与柔性的ctrlX CORE plus X7控制器将首次亮相中国，凭借高达99的最大轴数、多核CPU性能、充分的存储空间和内存，与可扩展的运动控制等强大性能，打造工业自动化的“最强大脑”。ctrlX DRIVE 伺服驱动器运用单电缆技术，超紧凑型设计可节省50%的安装空间。再生电源模块可将多余的电能反馈回电网，凭借专利的智能节能模式可将驱动器的峰值功率降低高达70%。不仅如此，结合高速响应、结构紧凑的安全解决方案ctrlX SAFETY，高密度模块、可扩展、开放且通用的输入输出模块ctrlX I/O，以及高转速、高动态响应的同步伺服电机MS2N/MS2S，ctrlX AUTOMATION家族顶级自动化系统重磅来袭。

此外，博世力士乐拧紧技术将带来创新型TASS（扭矩角度滑转标准）验证系统，新型验证系统将拧紧工具检验流程与装配过程直接整合，可确保工作场所的产品质量，同时维持装配流程不间断，减少停机时间，且无需专业人员与额外测量设备。在保证装配结果不出差错的同时，助力制造商以尽可能经济的方式组织生产。

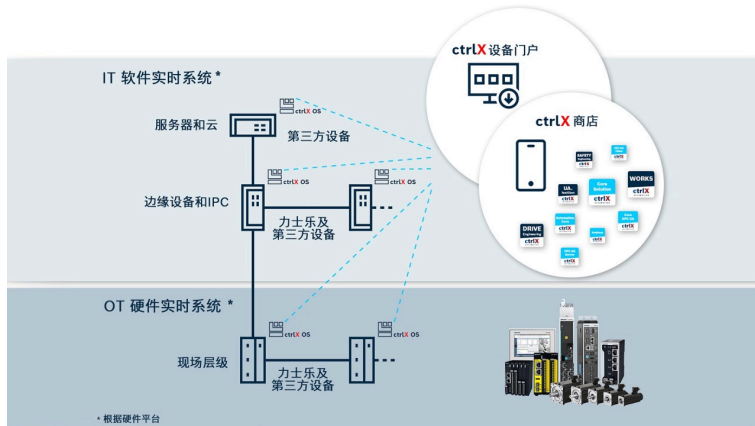
### 携手共创开放的自动化生态 洞见未来

开放互联、自由灵活是未来自动化技术的必然趋势。继推出ctrlX AUTOMATION自动化全系列组件后，博世力士乐进一步推出了ctrlX OS，一款专为工业环境中的实时应用而设计的基于Linux的操作系统。

## PRESS INFORMATION

ctrlX OS独立于硬件，可以将更多自动化组件无缝连接到整个ctrlX AUTOMATION产品组合中，包括ctrlX World的合作伙伴解决方案，也可适用于第三方供应商的硬件和虚拟化环境。凭借ctrlX OS操作系统可以更轻松、更灵活地在自动化拓扑的所有层级上对基于软件的功能进行开发、安装、更新和操作。

基于开放的硬件和软件平台，博世力士乐通过合作伙伴社群ctrlX World实现了平台向工业合作伙伴网络的飞跃。如今已有超过75家行业合作伙伴加入该自动化生态系统，涵盖机械工程、物联网、工业设备、服务、技术等不同行业。并有越来越多的新应用程序可以通过ctrlX Store下载。



凭借由硬件，软件以及ctrlX World组成的完全开放系统，ctrlX AUTOMATION拥有提供完整的自动化解决方案的所有组件。

博世力士乐中国工厂自动化高级副总裁夏伟中表示：“我们希望与不同行业的合作伙伴聚力同行，以开放的系统与共创的形式推动更多改变，以更高的自由度与开放度推动IT与OT的融合，共赴工业自动化的未来。”

### 市场驱动 物超所值

中国市场对性能、效率和成本之间的平衡提出了更高的要求。共情市场预期，博世力士乐持续推出契合本土需求的高性价比产品与解决方案。博世力士乐线性传动技术将在工博会带来两款物超所值的本地化解决方案。

新型超紧凑SMS线性模组，减少安装空间的同时，能够高效搬运轻量级零件，并为客户带来成本效益。其日常运行费用，即使跟气动方案相比也更加具备经济性。智能压装功能套件SFK-Pressing，以机电一体化设计，实现高生产效率与智能冲压过程，预配置的调试功能可实现即插即用，极简编程过程，并以超高性价比满足本地需求。

除产品与解决方案之外，博世力士乐进一步践行从思维到运营的根本性转变，以更加高效、更具韧性的本地供应链，服务中国客户。

2022年8月，博世力士乐宣布旗下全新工厂自动化品牌「乐达博华(Le-AutomatiX)」成立，致力于持续提升本地自主研发和技术创新能力，推进本地生产，让德系自动化产品以“中国速度”满足万千中国用户的发展需求。目前，乐达博华已构建驱动与运动控制、线性传动及磁悬浮柔性输送系统三大产品线。

## PRESS INFORMATION

### 成熟的行业应用 触手可行

凭借尖端技术、本地化解决方案与自动化生态圈的有机结合，博世力士乐以成熟即用的解决方案赋能赛道行业。针对锂电、光伏、汽车、机床等行业的特殊生产环境、复杂的制造环节与严苛的生产要求，博世力士乐将在本届工博会呈现多项解决方案，助力制造商把握机遇，立足行业快车道。

以新能源汽车行业为例，博世力士乐可提供覆盖整车制造、零部件制造、和新能源汽车三电系统的所有场景解决方案。即将展出的TS 7输送系统以多个尺寸的工件托盘和多种组合式输送机介质组成灵活的模块化系统，满足重载电池组装配输送的极高要求，为汽车动力电池生产带来全新突破。

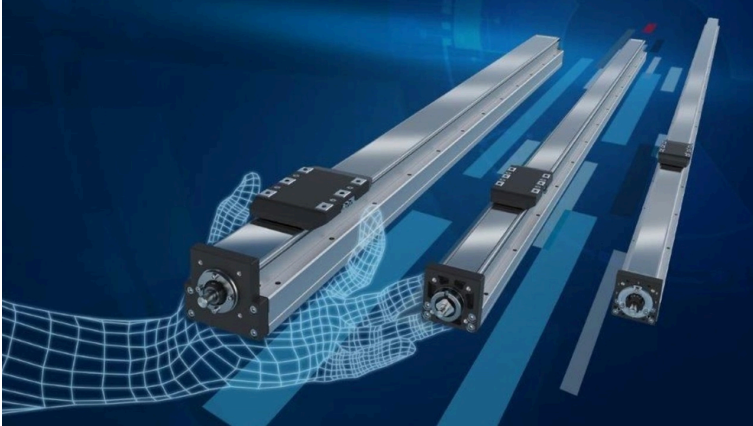
### 智造，改写未来

服务中国制造业的动态发展与迭代向前。博世力士乐始终践行着双元本地化战略，同步全球领先技术，并以中国市场需求为导向推动创新。依托于持续的技术创新，适配本土需求的定制解决方案，面向未来的自动化生态圈，以及对热门行业的应用诀窍，博世力士乐期待成为工业自动化全价值链的生态系统伙伴，与制造业伙伴共同面向未来，改写未来。更多产品和服务信息，可至6.1馆A160展位获取。



紧扣拧紧系统“脉搏”，创新型TASS验证系统可在装配过程中确保产品质量。

## PRESS INFORMATION



新型线性轴SMS适用于搬运成本敏感的小零件，可替代复杂的气动解决方案。



为重载应用而生，模块化高稳定性输送系统 TS 7。

### 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知，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

## PRESS INFORMATION

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