

## PRESS INFORMATION

# 携手博世力士乐，驱动智慧农业未来

Wu Peiqi | 2025-10-27 | China

- 市场驱动者：融合机械化、智能化与电动化的解决方案赋能新一代农人
- 技术引领者：高效稳定、灵活多用的系统配置
- 价值共创者：“双元化”产品组合，本地化快速交付满足中国市场需求，全球服务网络助力出海业务
- 来自同一集团，更广泛自由的选择



相约博世力士乐展位，解锁智能、高效、互联的农机系统解决方案。（图源：博世力士乐）

**金秋时节，丰收在望，2025中国国际农业机械展览会于10月26日至28日在武汉盛大举办，博世力士乐中国携智能、高效、互联的农机系统解决方案重磅亮相，展示一系列适用于不同农业领域的液压、电控创新解决方案，与行业领军农机设备制造商们携手，共同助力驱动智慧农业未来。**

### **融合机械化与电气化的解决方案赋能新一代农人**

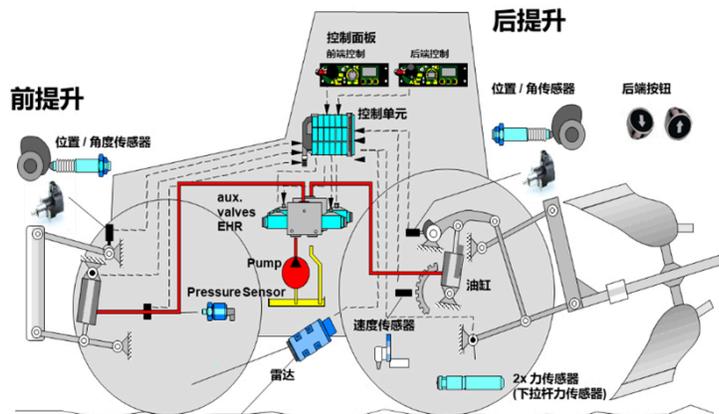
应对土地改革与劳动力变迁，博世力士乐以融合机械化、智能化与电动化的解决方案赋能新一代专业农人。依托电控液压系统与全新软件平台，实现农机智能化提升以及生产效率优化，为农业4.0擘画新蓝图。

农机智能化的重要一步是液压系统电气化，原有的机械控制方式难以脱离人的控制，而且控制效果十分依赖机手的经验和机械磨损情况。一旦产生磨损，重新校对以及故障排查会带来大量工作，使用磨损的机械零部件将严重影响拖拉机的工作性能。

使用EHC系统将彻底免除这些困扰，电液控制系统内置程序经过大量的机型与实践验证，在国内外得到了广泛应用，能够应对不同的土壤状况与操作工况，很大程度解放机手，以最好的性能完成工作。

此外，报错功能将精确指出系统的故障点，协助维修人员快速排除故障。同时，电控系统将随时监测提升系统的元件状态，通过程序自动调整，补偿因磨损产生的误差。

## PRESS INFORMATION

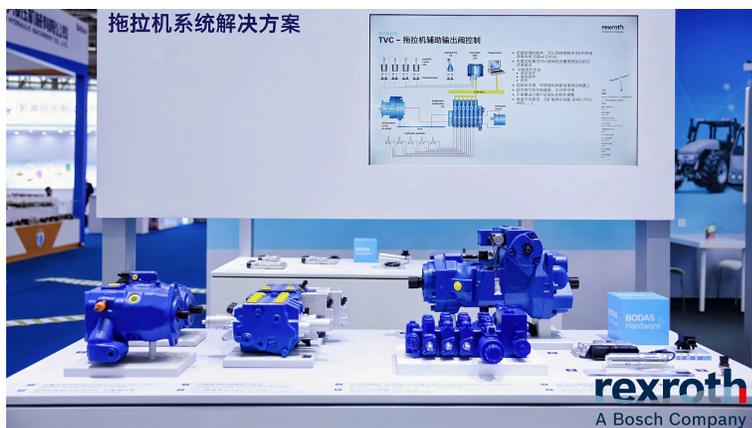


博世力士乐EHC全球智能化平台，成熟配置支持项目快速落地（图源：博世力士乐）

### 高效稳定、灵活多用的系统配置，引领技术发展

作为全球领先的传动与控制技术供应商之一，博世力士乐致力于持续的技术创新，凭借高效稳定、灵活多用的系统配置，实现高产、经济与减排同步，博世力士乐正助力树立智能化农机的行业新标杆。

CVT 是全球最先进拖拉机传动技术的代名词，在这一动力系统中，博世力士乐的A41CT 元件堪称不可或缺的核心组件。为匹配变速箱不同动力设计的需求，博世力士乐提供从45-56 至280-180 排量的多种设计方案，现有产品可覆盖至500kW拖拉机CVT 变速箱设计。早在2018 年，博世力士乐便已经完成了10 万套产品交付，并与核心客户形成了稳固的合作关系，成为了全球CVT 变速箱液压件的核心供应商，提供设计紧凑、耐高压的一体化产品交付方案。



博世力士乐打造强劲CVT拖拉机动力系统（图源：博世力士乐）

### “双元化”产品组合，本地化快速交付满足中国市场需求，全球服务网络助力出海业务

针对本地市场需求，博世力士乐与中国农机市场并肩同行，提供覆盖经济型与尖端科技的“双元化”产品组合，满足市场多层次需求，依托本土研发与制造能力，持续推出符合中国用户需求的产品和快速响应的服务支持，携手农机设备制造商谱写智慧农业新篇章。

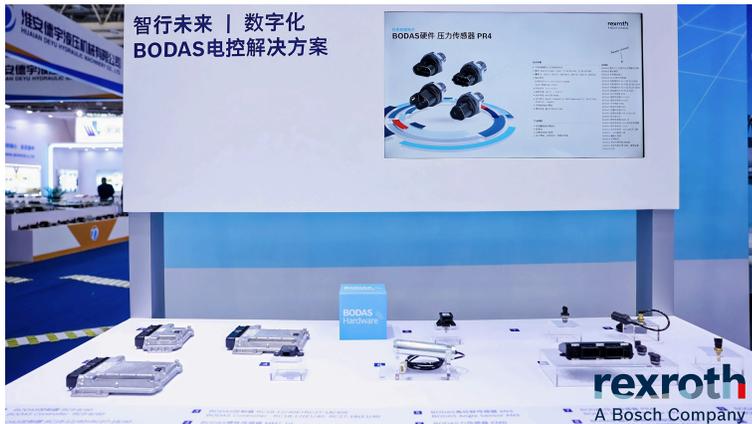
ROS12 齿轮泵系统配适阀组是一款极具性价比的本地开发产品。在追求性价比的同时，保障优质的控制性能，实现机械控制与电控阀片完美结合，全面覆盖拖拉机使用场景。力士乐的产品设计工程师充分优化阀体油路，在紧凑的空间内允许通过80L/min 的油量。机械控制版本覆盖拖拉机全部使用工况，电控版本配套一键提升功能与比例控制电控提升阀。

## PRESS INFORMATION



博世力士乐极具性价比的本地开发产品：ROS12 齿轮泵系统适配阀组（图源：博世力士乐）

在软件解决方案方面，博世力士乐涵盖了广泛的功能来优化机器性能：标准版、可配置版、即插即用版的解决方案，开放、可扩展，并且易用。BODAS 软件与力士乐液压系统完美配合，可实现理想的农业机械控制。博世力士乐的BODAS RC/40 系列控制器在硬件和BSW 方面基于全新的技术平台，除了满足当前要求外，它还满足了未来对农业机器应用中电子控制器的要求。BODAS RC/40 系列提供了新的可能性，特别是在功能安全、数据完整性、输入/输出输出灵活性和通信接口方面，是拖拉机、收割机的可靠电控解决方案，赋能出海和日益发展的数字化农机业务。



农业机械电控，数字应用解决方案BODAS（图源：博世力士乐）

深耕行走机械领域多年，博世力士乐品牌家族也在不断壮大。全新战略整合的紧凑液压业务单元，携手2022年加入博世力士乐大家庭的海德福斯，为农机制造商带来更专业、全面且多样化的紧凑液压解决方案选择。乐晟博尔，博世力士乐旗下本土品牌，面向国内外市场开发和销售非道路电动化产品和解决方案，提供更贴近本地需求、更广泛和更具性价比的产品选择。

## 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。博世力士乐在全球范围内拥有约 32,600 名员工，在 80 多个国家/地区设有办事处，2024 年销售额约为 65 亿欧元。

## PRESS INFORMATION

### 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 417900 名员工（截至 2024 年 12 月 31 日）。根据财报初步数据，2024 财政年度创造了 905 亿欧元的销售业绩。博世业务划分为 4 个业务领域，汽车与智能交通、工业技术、消费品以及能源与建筑技术领域。公司的业务活动旨在利用技术帮助塑造自动化、电气化、数字化、互联性以及可持续性导向等全球趋势。在这一背景下，博世在各个地区和行业的广泛多元化加强了其创新能力和鲁棒性。博世利用其在传感器技术、软件和服务方面的久经考验的专业知识，为客户提供来自单一来源的跨领域解决方案。公司还应用其在互联性和人工智能方面的专长，以开发和制造用户友好、可持续的产品。博世致力于通过其“为生活而创”的技术，旨在帮助提高生活质量并保护自然资源。集团包括罗伯特·博世有限公司及其遍布 60 多个国家/地区的 470 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/地区。博世的创新实力是公司进一步发展的关键。博世在全球 136 个地区拥有约 86,900 名研发员工，其中近 48,000 名是软件工程师。

### 新闻联系人

请联系我们的新闻联系人



**Wu Peiqi**

+86 29 86555265

[peiqi.wu@boschrexroth.com.cn](mailto:peiqi.wu@boschrexroth.com.cn)