

技术文章

博世力士乐全电子控制泵引领未来行走驱动行业

用于电子化行走减速机的 A4VG 35 系列轴向柱塞变量泵的压力可达 530bar

2016-11-22



通过集成传感器，博世力士乐最新的 A4VG 35 系列设计用于满足未来行走减速机的要求

2016 年 11 月 22 日，上海——通过集成的传感器和高强度的设计，博世力士乐全新 **A4VG 35** 系列轴向柱塞变量泵可以满足电子化控制行走系统日益增多的要求。内置集成的传感器可以支持马达和机器控制装置与行走驱动更紧密联网工作的趋势。无论它们被用作单独部件还是与博世力士乐最佳适配的液压马达和全新预编程行走驱动软件一起用作完整解决方案，均可减少对新减速机概念进行工程设计所花费的时间和资金。

电子化控制引导未来

越来越多紧凑型建筑机械和市政车辆制造商均愿意采用具有更高工作压力和电子控制功能的全新行走减速机概念，电子化控制的目标是希望在改善驾驶舒适性的同时降低能耗并减少尾气排放。另外，通过软件实现大多数功能，不仅可以减少与装配相关的问题，也可以根据客户的订单和要求，在相同的硬件上启动特定的程序功能。

博世力士乐的 **A4VG 35** 系列轴向柱塞变量泵均可以满足这些要求。研发人员将一个广泛的传感器包集成到短泵中，简化了闭式回路中行走减速机的电子化。该泵的标称压力为 **400 bar**，最高压力为 **530 bar**，可以满足机器制造商对更高压力等级的需求。另外，采用斜盘式设计，该柱塞泵涵盖 **40cc** 到 **90cc** 规格。

新闻联系人：

博世力士乐中国

何安琪

200335/上海

电话：+86 021 2218-1111

传真：+86 021 2218-6111

Melanie.he@boschrexroth.com.cn

技术文章

一站式完整解决方案

结合 A6VM 系列高效液压马达和全新的 DRCA4x 行走减速机软件，博世力士乐可以一站式提供行走减速机的完整解决方案。所有部件互相进行了优化调整，而且所有基本功能均在软件中进行了预定义。这样减少了工程设计的时间和成本，而且在大多数情况下也不需要复杂编程。机器制造商只需要定义系列的特定参数。另一个明显的优势是，适用负荷集成的理念进行行走驱动的设计，使产品达到了设计紧凑和高功率密度。

2016-11-22

博世力士乐致力于为各类机械和系统设备提供安全、精准、高效以及高性价比的传动与控制技术。公司结合并发挥全球应用经验，研发创新的产品，为行走机械、机械应用与工程、工厂自动化及可再生能源每一个细分市场的客户量身定制系统解决方案及服务。博世力士乐同时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。公司业务遍及全球 80 多个国家，拥有 31,100 多名专业员工，2015 年全球的销售额近 54 亿欧元。

更多信息请访问：www.boschrexroth.com.cn和www.boschrexroth.com

博世集团是世界领先的技术及服务供应商。根据初步数据，博世集团约 375,000 名员工（截至 2015 年 12 月 31 日）在 2015 财政年度创造了超过 700 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。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，博世的业务遍及约 150 个国家。这一全球性的研发、生产和销售网络为其进一步发展奠定了基础。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 55,800 名研发人员，遍布全球 115 个国家和地区。通过其产品和服务，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，打造互联生活。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。

有关博世集团的更多信息，请访问：www.bosch.com 和 www.bosch-press.com。

2015 年相较 2014 年的销售增长额部分源于首次将收购的博西家电集团和博世转向机系统有限公司财务数据完整纳入并显示在财报中。其中 150 亿欧元的增幅来源于财务数据整合。

新闻联系人：
博世力士乐中国
何安琪
200335/上海
电话：+86 021 2218-1111
传真：+86 021 2218-6111
Melanie.he@boschrexroth.com.cn