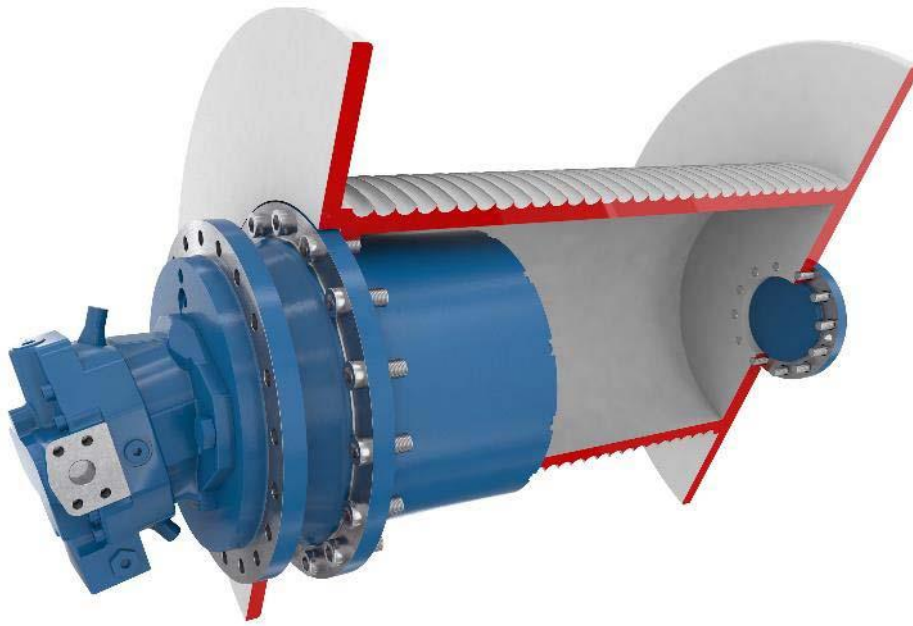


技术文章

紧凑而完善：博世力士乐全新卷扬减速机

2016-11-22



模块化系统中的减速机单元：即使在重载工况下，也可实现精确定位

2016年11月22日，上海——博世力士乐在**2016宝马展**上推出了一款专为起重机卷扬系统打造的紧凑型驱动解决方案，即新开发的**GFW 5000**系列减速机。采用了模块化的设计理念，整套系统包含一个专为卷扬应用而优化设计的减速机，并匹配了博世力士乐变量和定量马达。全新开发的九柱塞回转体设计提高了同心度，即使在较低绳速的状态下，也能实现对起重负载的精准定位。此外，在较高的绳速的情况下，日均产能得到明显的提升，即使是在重载工况下亦然。

全新系列的产品适用于汽车起重机和履带起重机等多种移动式起重设备，以及铁路、船舶、港口和集装箱起重机等固定式的起重设备。通过减速机设计、规格和速比的精细调整，**GFW 5000**系列减速机相比之前的系列具有更大的扭矩范围和更高的功率密度。扭矩范围从**7000 Nm**到**105000Nm**，很好的匹配了发动机的功率。减速机内置多片式驻车制动器，可以匹配不同排量的马达。

博世力士乐在单桶双机产品（一个卷筒配两个减速机）上使用了特制轴承，实现了轴向上的补偿。新系列减速机产品采用了静液压卷扬驱动模块化的设计理念，可以将**CFW 5000**减速机匹配很大范围内的定量与变量马达，并提供带有末端支撑的卷筒，打造出可以直接安装的卷扬驱动单元。标准的装配模块配合可调整的机械连接接口，实现快速配置的同时降低设计、装配和物流所需的费用和时间。该系列产品采用了大量通用部件，模块化设计概念确保了快速交付时间。

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

加强设计的锥形滚柱轴承和所有传动元件提高了减速机的运行可靠性，也延长了使用寿命。此外，博世力士乐采用了齿面硬化的齿轮和表面淬火硬化齿圈，使得减速机更加便于安装和维修。即使在苛刻的工作条件下，也能保证齿轮箱的使用寿命更长和低噪音运行。

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