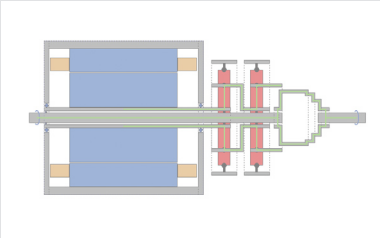
HEXAGON | Romax TECHNOLOGY

Romax concept

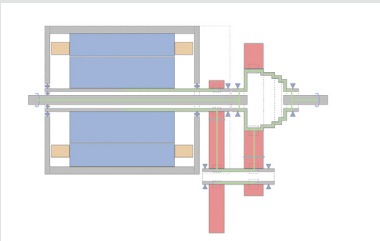
快速、直观的概念设计工具
助您快速探索多款传动链设计布局方案

概念设计阶段的工程决策对成功的产品设计至关重要。仅使用表格计算、手算、内部简易工具或经验法则，效率很低，也容易出错。CAD工具可以建模，但不具备考量复杂动力学系统的能力。设计方案不满足目标要求，其实就是在浪费资源。

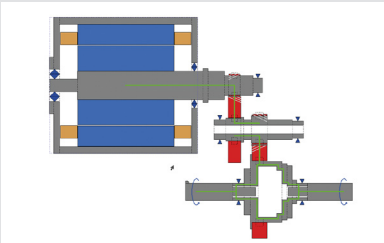
技术创新、高质量产品与性能都需要设计者在产品开发初期就配备正确的工具: Romax Concept可以帮助您解决这些问题，能够在设计空间内探索各种可能性，快速进行工程决策，提高产品设计信心。



- 耐久度
- NVH
- 传动效率
- 重量
- 封装尺寸
- 成本



- 耐久度
- NVH
- 传动效率
- 重量
- 封装尺寸
- 成本



- 耐久度
- NVH
- 传动效率
- 重量
- 封装尺寸
- 成本

客户收益

- 传动链概念设计阶段即可在用户友好的建模环境里**快速**、**高效**地进行概念分析;
- **高度柔性化**的工具，可与多体动力学软件、CAD、其他CAE工具集成或交互数据，降低出错的可能性，提高开发效率;
- 在产品开发周期的初级阶段，即可通过分析结果**快速**做出工程决策。

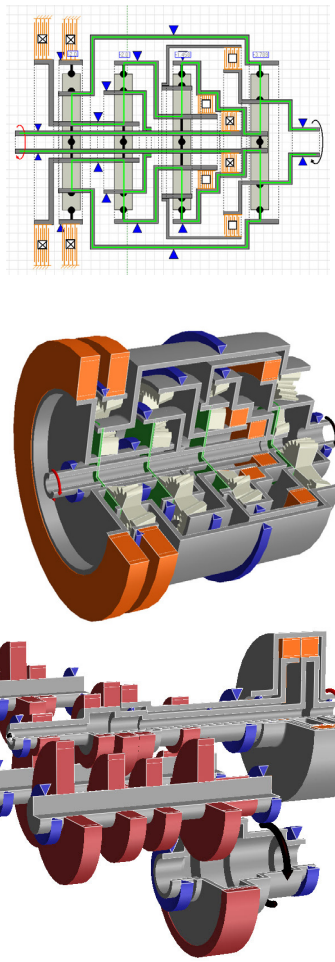
“概念设计软件是整个产品开发周期的起点，帮助我们缩短开发周期、减少设计失效，在产品设计初期即可提高其可靠性 —— 使用Romax Concept帮助我们克服了诸多过去的技术局限性，也帮助我们实现首次即正确的开发目标。”

Hyundai WIA

Romax Concept: 快捷的传动链设计工具，提升产品前期的开发流程和效率

采用直观的用户界面将二维设计、三维设计、尺寸设计等无缝集成，帮助工程师探索创新性设计，在产品开发早期阶段信心满满地制定工程决策。

Romax Concept建立的模型可快速导出为CAD模型、图纸、多体动力学分析模型，也可与Romax Nexus平台中任何软件产品无缝连通，完成其他方面的详细分析。



主要功能

- 直观的界面、快速的拖拽式建模方法，轻松创建多个传动链布局设计；
- 分析每个概念设计的性能，在耐久度、效率、NVH、封装尺寸、重量和成本之间快速获取平衡；
- 可以从轴承供应商的目录中直接选择轴承，优化设计、速比和宏观参数；
- 可完成整车驾驶循环载荷谱分析，评估整个系统的效率；
- 将Romax Concept集成至您的整个分析流程中，支持CAD导入导出、自动生成多体动力学模型、将模型导出至Romax Nexus平台的其他软件中。

Part of **Romax Nexus**

HEXAGON | Romax TECHNOLOGY

www.romaxtech.cn
+86 0571-83786230
romaxchina.mi@hexagon.com

欢迎关注Romax官方微信