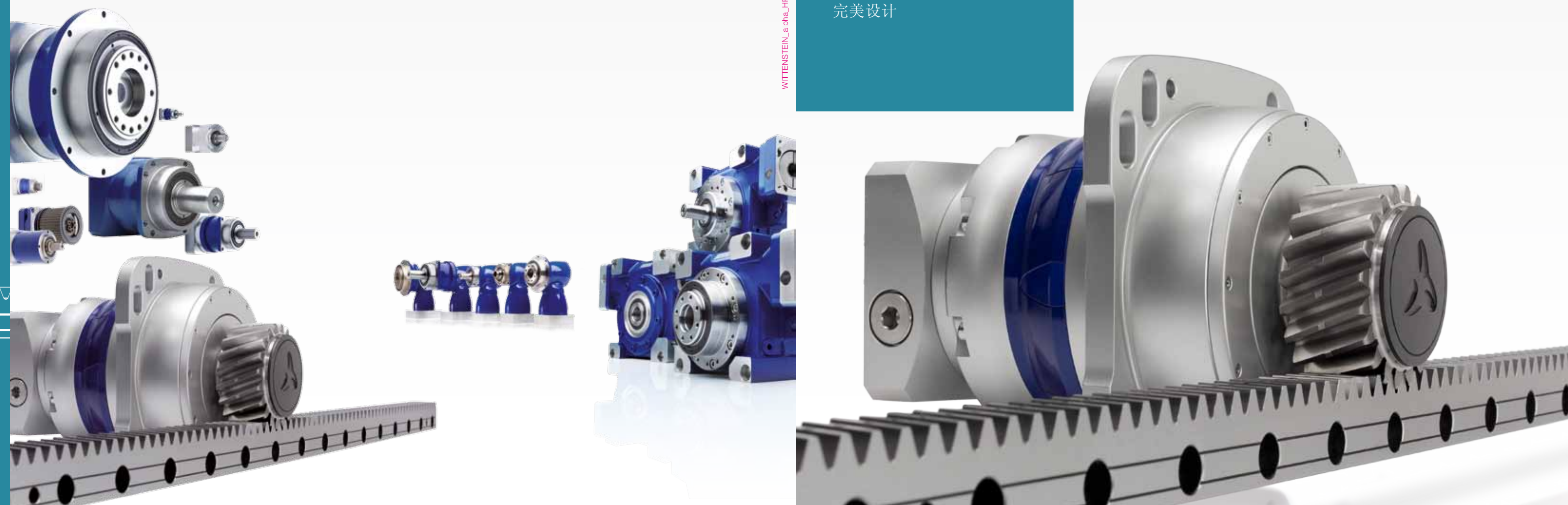


WITTENSTEIN alpha – 智能驱动系统

www.wittenstein-alpha.com · www.rack-pinion.com

高性能的线性系统 线性系统的技术革命

最大性能
合格伙伴
完美设计



WITTENSTEIN_alpha_HPLUS_flyer_cn_2011_1
Technical changes reserved

线性系统

高性能的

绝对是世界一流

在更紧凑的空间内性能翻倍

RP+将齿轮齿条的系统性能提高到一个新的水平在其他公司仍采用现有的解决方案来适应新需求时，Wittenstein 阿尔法精细复杂的线性系统已经有了长远的进步。创新的高性能线性系统适用于比传统线性运动有更高要求的高端应用上。RP+具有线性系统的领先技术，性能相比于现有的行业标准提高了120%！

三个组件 — 一个系统，成为一个整体！

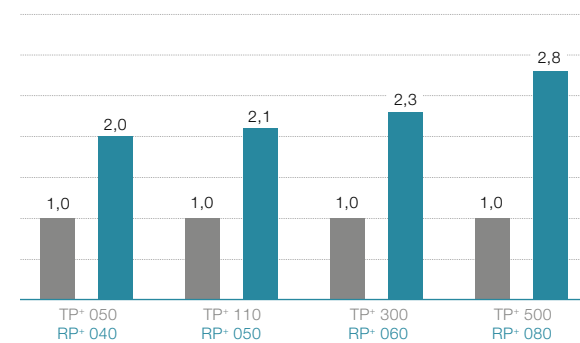
齿轮箱、齿轮以及优质的齿条成为一个整体 — 出自于有 30 年经验的专业系统供应商之手。通过整合组件而使时间、精力和花费达到最小化。通过我们的技术支持 — 包括协助您开发产品，现场安装和售后服务，使您的机器性能达到最大化。

这款新式 RP+ 设计为您带来了最先进的齿轮齿条系统，并可以在任何应用中提高机器的效率。敬请期待！

高性能线性系统具有无与伦比的高功率

- 如果您需要驱动达到其最大性能
- 如果您希望获得最好的技术支持
- 如果您需要更紧凑的机器系统

标准产品和我们高性能的系统在功率密度方面的比较*



3 x 1 = 一个整体

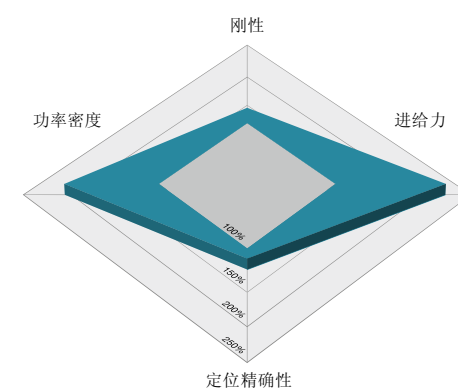
高性能线性系统的革命

- 齿轮箱、齿轮和齿条成为一个整体！
- 3 个组件 — 一个卓越的高峰性能
- 3 个组件 — 一个完美设计的整体系统
- 3 个组件 — 一个整体

| | |
|----------------|---------|
| 定位精确性 [μm] | < 5* |
| 速比 [-] | 4 - 220 |
| 每次驱动的最大进给力 [N] | 112,000 |
| 进料速度 [m/min] | 400 |
| 效率 [%] | ≤ 97 |
| 系统刚性 [%]** | + 50 |

* 需要直接测量 ** 和行业标准比较

标准齿轮齿条系统和我们高性能线性系统的比较



高性能的线性系统



技术支持和工程设计

我们的员工都经过专业的技术培训并具有多年的经验。WITTENSTEIN 可为您提供全面的技术服务。我们将与您一起开发符合您需求的个性化应用方案。

其他选择

RP+ 系统也有电机一体驱动的RPM+型号可供选择。RPM+ 电机一体驱动系统具有更出色的动态表现，结构更紧凑，能完美适用于齿轮齿条的线性驱动应用。对于电机一体驱动的型号，最大的功率密度和更强大的功能设计融入在了更紧凑的机器设计中！电机有效的加强了性能 — 永保动态的特殊驱动设计在任何时候都保证了最大的功率密度。

开拓 — 您未来的合作伙伴

30 年线性驱动技术领域的经验

不断创新并迅速适应市场环境 — 这是 WITTENSTEIN 阿尔法作为一个全球伺服驱动系统的领军人物30年以来一直获得成功的原因之一。另一更关键的因素就是您，我们的客户，您铸就了我们今日的成功，您的需求就是我们新的挑战。正如我们所知，前进可迎接未来，止步就意味着倒退。配备上我们高性能的齿条齿轮系统，保证您可以以最好的状态迎接未来的挑战！



质量和可靠性

我们认为实践是检验质量的唯一标准。我们全线的生产过程都有质量管理体系作为保证，以最先进的技术测量和测试方法作为后盾。以我们 100% 的质量检查，可以保证高性能的齿轮齿条系统的质量以及可靠性。

合作伙伴

我们以相互信任和共享价值为基础，与我们的客户建立了非常紧密的合作关系。我们与您携手并进，共同开发迎合未来趋势的解决方案，以满足变幻莫测的市场需求。共享成功是我们与您合作的基石。

我们乐于接受任何挑战！我们互惠互利。与您合作，我们将以提高您的竞争力为目标，确保与您的公司一起创造美好未来。



工程学博士 Manfred Wittenstein 先生
WITTENSTEIN 集团总裁

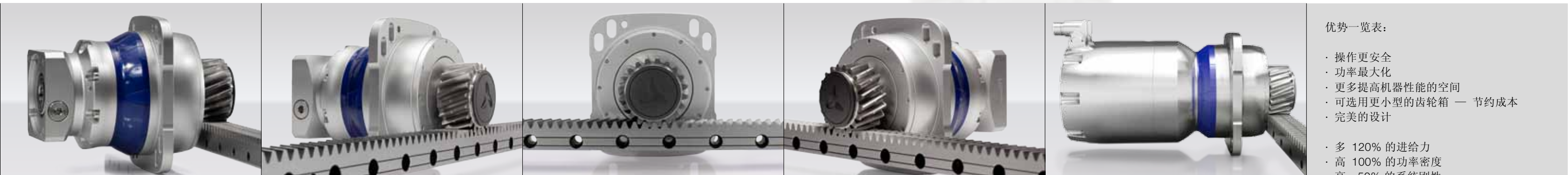
全球销售服务

不管您身处何地 — 我们遍布全球的销售及服务网络可以让您在世界的任何地方都轻松地找到我们，并且获得专家的技术支持。

我们在当地的专业团队将乐于解答您提出的任何问题。



高性能的线性系统 — 线性系统的技术革命



- 完美的设计
- 节约 50% 的安装劳力
- 高性能线性系统的许多设计细节令人赞叹。
- 齿轮箱、齿轮以及齿条成为一个整体
- 高性能的线性系统也有电机一体驱动的 RPM+ 型号可供选择。

- 优势一览表：
- 操作更安全
 - 功率最大化
 - 更多提高机器性能的空间
 - 可选用更小型的齿轮箱 — 节约成本
 - 完美的设计
 - 多 120% 的进给力
 - 高 100% 的功率密度
 - 高 50% 的系统刚性
 - 省 50% 的安装劳力
 - 高 15% 的定位精确性

想要了解更多有关我们新型的高性能线性系统吗？请联系我们的专业销售工程师，拨打电话+86 571 2882-5742。