



WITTENSTEIN

alpha

WITTENSTEIN alpha Company & Portfolio

WITTENSTEIN alpha
公司介绍
产品及服务



您的要求是 我们的动力

超过 35 年的专业经验



SP



LP



线性系统



TPM+



高性能线性系统



alpha Value Line

1983

1994

1996

1999

2002

2004

2006

2007

2011

2013

2015

TP

cymex® 选型软件

XP+ / TP+ / SP+ / LP+

TPK+ / SPK+ /
HG+ / SK+ / TK+

HDV
卫生设计



性能

性能至高无上：
高扭矩、出众的精度和高功率密度 —
对我们的产品和系统至关重要。

面向未来

我们依赖工艺流程：
只有了解客户工艺流程和要求的
具体细节后，我们才能够开发出
在短期和长期都能提供附加价值的
解决方案。

可扩展性

永不妥协：
在任何性能方面，我们都能提供
解决方案来满足您不断增长的需求。



WITTENSTEIN

alpha

能够预知未来的需求会有很多优势，如果将其付诸实践就更好了。我们开发可塑造未来的技术 — **设计未来的解决方案。**

效率

我们追求“精简”：
我们提供节能高效并且在机器内
占用最小安装空间的产品和系统。

可用性

您需要可靠性：
我们的产品范围是市场上最宽泛的，
可以“随时”实现您的应用需求。

连接

我们对接口进行精心考量：
我们的所有系统都能与各种外围设备
集成。



适用于 Delta 机器人的 DP+



INIRA®



alpha Linear Systems



alpha Basic Line



cynapse

2016

cymex® 5



2017

SIZING ASSISTANT



V-Drive 系列齿轮箱



2018

premo®



2019

CAD POINT



WITTENSTEIN Service Portal



WITTENSTEIN alpha...

遍布全球

通过子公司、代理商和生产工厂，我们的业务遍布全球，当地的客户可以方便的与我们取得直接联系。



与您当地的销售取得联系：
wittenstein.cn/locations

... 各个领域的专业技术

我们的解决方案从制造系统的高精度轴，一直到要求高生产率、最小安装空间的包装机械，都有所涵盖。

我们的产品应用于：

机床	包装机械	自动化、机器人、机械手
木材加工机械	纺织机械	线性技术
计量与测试技术	印刷机械	工程设计

WITTENSTEIN alpha...

在行动

尽管我们对技术和创新充满极大热情，但让客户取得成功才是我们的首要任务。我们设计出各种产品和服务来帮助您获得竞争优势 – 并保持一如既往的高质量、永久的耐用性和全球最好的服务。

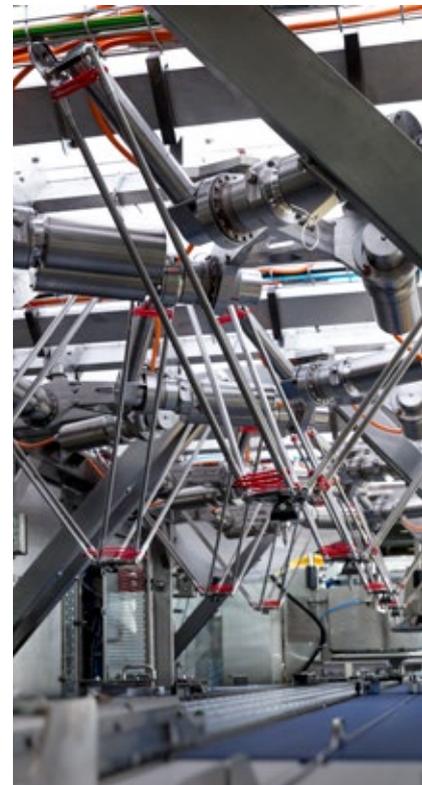
来自WITTENSTEIN alpha的驱动器、控制器和定位装置，能很好的表达我们的创新开拓精神，以及我们作为技术和应用专家的领先地位。

我们的目标是为客户提供创新且能应用于未来的解决方案。以我们的产品为基石，将想象转化为具体概念，创造出能提高机电一体化驱动方案的产品。



请登录我们的网站查看应用案例：

wittenstein.cn/expertise/applications

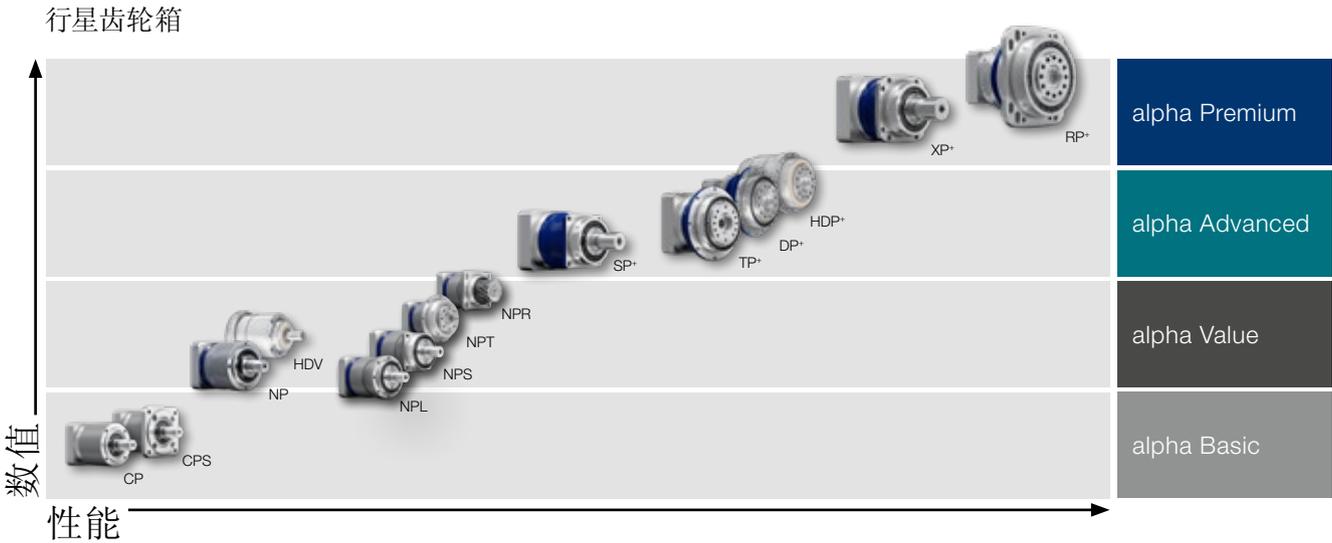


WITTENSTEIN alpha 应用于所有的轴方案

提供一站式的完整传动解决方案

我们为几乎所有应用提供最佳的解决方案。除齿轮箱外，我们的产品系列还包括各种线性系统和伺服执行器，各种配件（如联轴器器和胀紧套）使我们的产品系列更加完善。

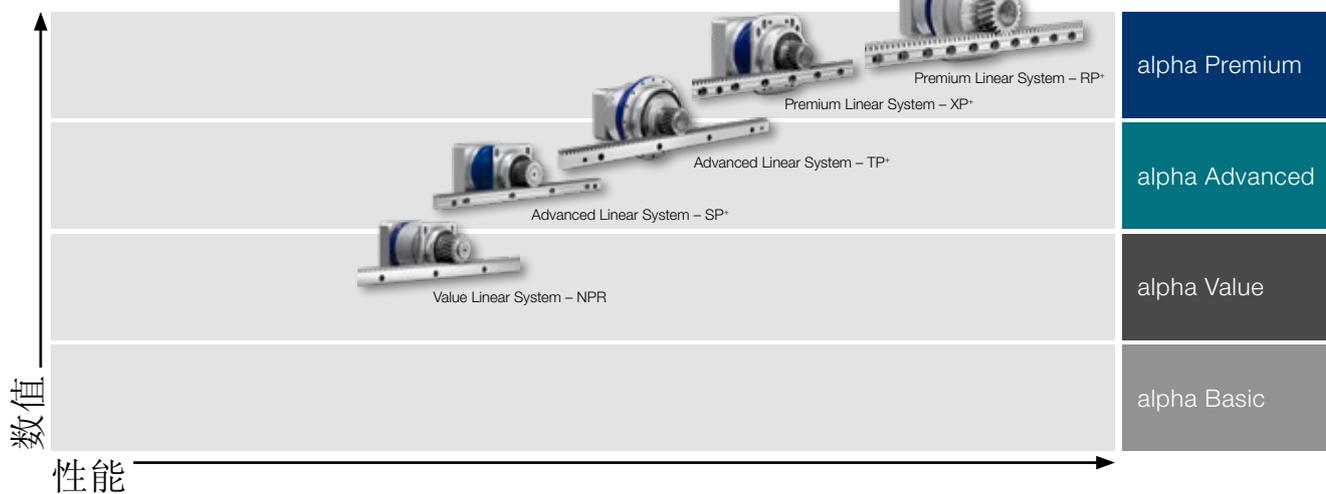
下图提供可满足各种需求和应用要求的产品组合的快速概览：



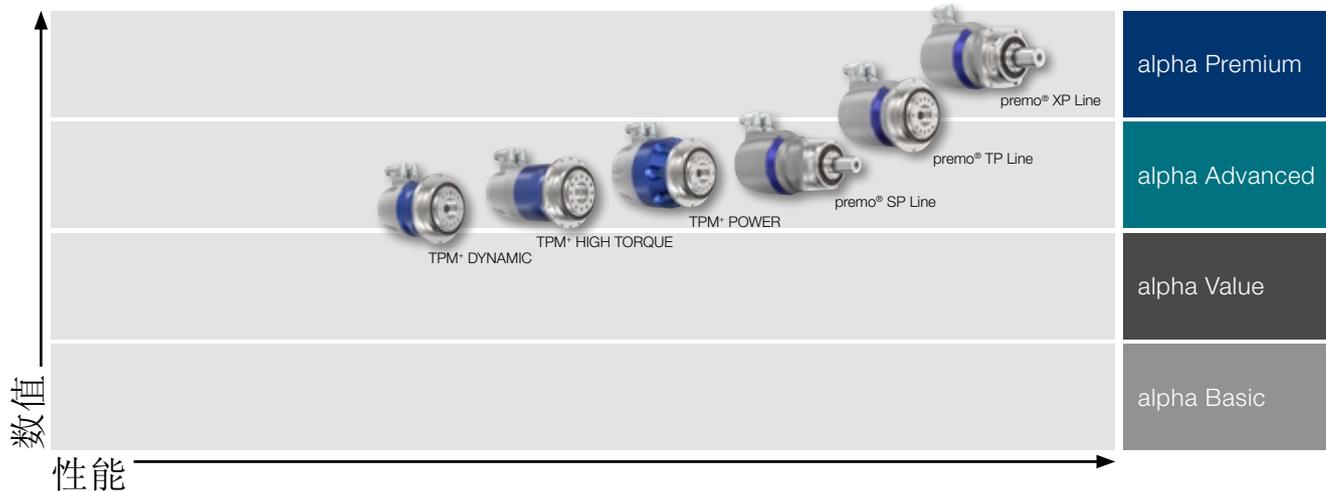
WITTENSTEIN alpha 产品系列

根据不同的性能和参数值，我们将产品分为Basic, Value, Advanced 和 Premium四个系列。我们希望客户在我们广泛的产品中可以更容易的找到适合其应用的解决方案。

线性系统



伺服执行器



WITTENSTEIN alpha 选型工具— 达到目标的几种方法

我们的软件产品可帮助您选择合适的传动装置

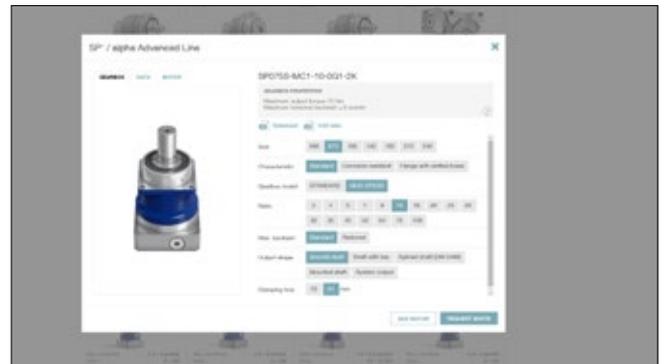
您可以很方便地下载参数表和 CAD 数据、快速选择最佳的齿轮箱并轻松设计详细且复杂的运动曲线 — 我们的软件产品提供了各种方法，用于选择可在所有轴上使用的最佳、最可靠的传动装置。



CAD POINT – Your smart catalog

- 所有类型的齿轮箱的性能数据、参数表和 CAD 数据
- 无需登录即可获取
- 全面的选择文档

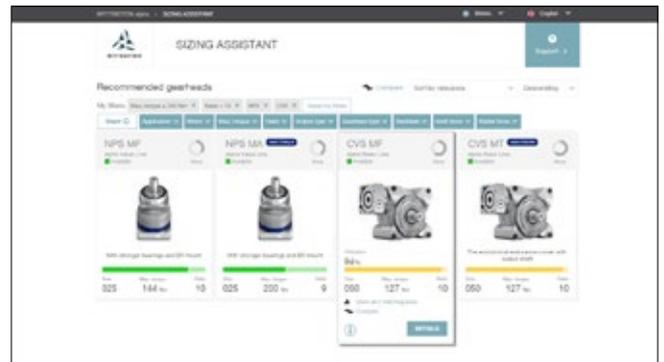
www.wittenstein-cad-point.com



SIZING ASSISTANT – Your Gearbox within Seconds

- 几秒钟内选择高效的齿轮箱
- 无需登录即可获取
- 通过指定应用或电机来选型
- 提供关于价格和交货时间的信息
- 可直接请求报价

www.sizing-assistant.com



cymex®5 – Calculate on the Best

- 详细计算成套传动系统
- 可精确地模拟运动和负载变化
- 可下载用于进行复杂设计的软件

www.wittenstein-cymex.com





Usage

TPM-3005-MP3-43-0K1-1S	Motor	Total	90%
Total	90%	47%	
Ta	44%	79%	
Tp	30%	94%	
Power	69%	90%	
Pin	95%	90%	
Framer	21%		
Framer	60%		
Motor	61%		
S1	60%		
S5	60%		

Chart curves

TPM-3005-MP3-43-0K1-1S Motor

Target

Nm

rpm

Axis overview

Linear application	Value
Len	9.98 m
Tot	10.96 m
ED	62.42 %
ED	902
ED	

Cool page 1

Len	0.5 m
Tot	0.24 m
ED	0.81 m/s²
Len	1020.22 N
Fram	1
Fram	223.69 N/mm
Contac	145.00 N/mm
Contac	19.38 Hz
Contac	98 Hz

Cool page 2

Len	1408.15 Nm
Tot	707.83 Nm
ED	62.5 mm²
Pr	29.69 mm²
Pr	8770.3 %
Fram	3208.53 N
Fram	20490.95 N
Fram	9022.36 N
Fram	10.04 rad/s²
Fram	82044.13 rpm/s
Contac	2.913
Contac	13.09
Contac	489 Rev/min
Contac	348.5 Rev/min
Contac	902.95 N/mm
Contac	683.85 N/mm
Contac	2.44 arc/min

TPM-3005-MP3-43-0K1-1S

Operating mode	Duration
Len	1408.15 Nm
Tot	707.83 Nm
ED	

低背隙行星齿轮箱

我们的低背隙行星齿轮箱可满足大部分的多样化需求, 无论您是哪种应用, 它都将是您的完美选择。

例如, alpha Premium 和 alpha Advanced Line 系列的行星齿轮箱, 适用于对扭矩刚度和定位精度都有非常高要求的应用, 而另一方面, 我们的alpha Value 和 alpha Basic Line 系列的行星齿轮箱, 以出色的高效、灵活和高性价比著称。

SP+ / SP+ HIGH SPEED alpha Advanced Line

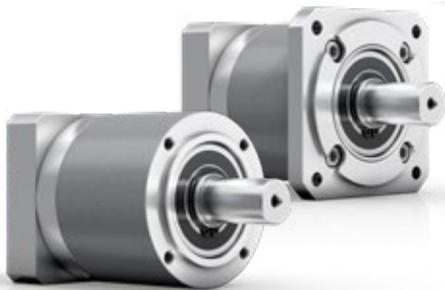
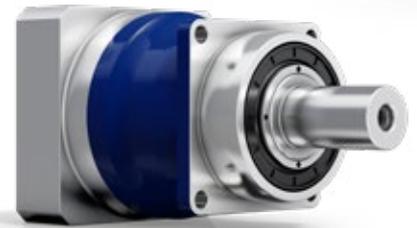
- 速比 3-100
- 最大回程间隙 $\leq 1-4$ arcmin
- 最大力矩 48-5700 Nm
- 其他可选特性:
带长条孔的法兰, ATEX 防爆, 食品级润滑, 防腐蚀, 惯量优化
- 输出形式:
光轴, 平键轴, 渐开线花键轴 (DIN 5480), 贯穿式空心轴
- 系统解决方案:
线性系统 (齿条/ 齿轮), 伺服执行器

NP / NPL / NPS / NPT / NPR alpha Value Line

- 速比 3-100
- 最大回程间隙 ≤ 8 arcmin
- 最大力矩 18-800 Nm
- 其他可选特性:
带长条孔的法兰, 食品级润滑
- 输出形式:
光轴, 平键轴, 渐开线花键轴 (DIN 5480), 法兰
- 系统解决方案:
线性系统 (齿条/ 齿轮)

CP / CPS alpha Basic Line

- 速比 3-100
- 最大回程间隙 ≤ 12 arcmin
- 最大力矩 17-800 Nm
- 其他可选特性:
食品级润滑
- 输出形式:
光轴, 平键轴





TP+ / TP+ HIGH TORQUE alpha Advanced Line

- 速比 4-302.5
- 最大回程间隙 $\leq 1-3$ arcmin
- 最大力矩 43-40000 Nm
- 其他可选特性：
食品级润滑，防腐蚀，惯量优化
- 输出形式：
法兰，系统输出
- 系统解决方案：
线性系统（齿条/ 齿轮），伺服执行器



XP+ alpha Premium Line

- 速比 3-100
- 最大回程间隙 $\leq 1-3$ arcmin
- 最大力矩 56-3840 Nm
- 其他可选特性：
带长条孔的法兰，食品级润滑，惯量优化
- 输出形式：
光轴，平键轴，渐开线花键轴（DIN 5480），贯穿式空心轴，系统输出
- 系统解决方案：
线性系统（齿条/ 齿轮），伺服执行器



RP+ alpha Premium Line

- 速比 4-220
- 最大回程间隙 $\leq 1-3$ arcmin
- 最大力矩 352-10450 Nm
- 其他可选特性：
带长条孔的法兰，食品级润滑，惯量优化
- 输出形式：
法兰，系统输出
- 系统解决方案：
线性系统（齿条/ 齿轮），伺服执行器

WITTENSTEIN alpha 行星齿轮箱的产品特性：

- 高质量和高可靠性
- 运行平稳
- 高精度和高同步精度
- 电机安装简便
- 模块化的安装位置
- 可应用于周期工作制和连续工作制
- 最大功率密度
- 长工作寿命
- 终生润滑
- 灵活的输出界面

低背隙准双曲面齿轮箱

我们的准双曲面齿轮箱以更高的扭矩密度和更平稳的运行而著称。

alpha Premium 和alpha Advanced Line低背隙准双曲面齿轮箱有多种不同的输出配置和性能系列可选 - 无论安装空间有何限制, 都可完美适配您的应用。



HG+ alpha Advanced Line

- 速比 3-100
- 最大回程间隙 ≤ 4 arcmin
- 最大力矩 20-768 Nm
- 其他可选特性:
ATEX 防爆, 食品级润滑, 防腐蚀
- 输出形式:
空心轴连接面, 两端的输出



SK+ / SPK+ alpha Advanced Line

- 速比 3-10000
- 最大回程间隙 $\leq 2-4$ arcmin
- 最大力矩 20-5700 Nm
- 其他可选特性:
ATEX 防爆, 食品级润滑, 防腐蚀
- 输出形式:
光轴, 平键轴, 渐开线花键轴 (DIN 5480),
贯穿式空心轴, 两端的输出
- 系统解决方案:
线性系统 (齿条/ 齿轮)



TK+ / TPK+ / TPK+ HIGH TORQUE alpha Advanced Line

- 速比 3-10000
- 最大回程间隙 $\leq 1.3-4$ arcmin
- 最大力矩 20-10450 Nm
- 其他可选特性：
ATEX 防爆, 食品级润滑, 防腐蚀
- 输出形式：
空心法兰, 法兰, 系统输出, 两端的输出
- 系统解决方案：
线性系统 (齿条/ 齿轮)



XPK+ / RPK+ alpha Premium Line

- 速比 12-5500
- 最大回程间隙 $\leq 1.3-4$ arcmin
- 最大力矩 40-10450 Nm
- 其他可选特性：
带长条孔的法兰, 食品级润滑
- 输出形式：
光轴, 平键轴, 渐开线花键轴 (DIN 5480),
贯穿式空心轴, 法兰, 系统输出
- 系统解决方案：
线性系统 (齿条/ 齿轮)

WITTENSTEIN alpha 准双曲面齿轮箱的产品特性:

- 高质量和高可靠性
- 运行平稳
- 更高的功率密度
- 多种速比可选
- 多种输出形式可选, 支持两端输出
- 可在非常小的空间内达到最高性能
- 长工作寿命
- 终生润滑

低背隙锥齿和蜗轮蜗杆齿轮箱

若要求低速比、高额定转速和扭矩时，我们的低背隙锥齿齿轮箱将是您的完美选择。

另外我们的伺服蜗轮蜗杆齿轮箱体积娇小，具有最高的功率密度，他们进一步拓宽了我们的产品系列，可满足多样性的需求。

CVH / CVS alpha Basic Line

- 速比 7-40
- 最大回程间隙 ≤ 15 arcmin
- 最大力矩 68-301 Nm
- 其他可选特性：
食品级润滑
- 输出形式：
光轴，平键轴，空心轴连接面，空心端
输出带平键，两端的输出

CPK / CPSK alpha Basic Line

- 速比 3-100
- 最大回程间隙 $\leq 13-15$ arcmin
- 最大力矩 14-700 Nm
- 其他可选特性：
食品级润滑
- 输出形式：
光轴，平键轴

NPK / NPLK / NPSK / NPTK / NPRK alpha Value Line

- 速比 3-100
- 最大回程间隙 ≤ 11 arcmin
- 最大力矩 14-700 Nm
- 其他可选特性：
带长条孔的法兰，食品级润滑
- 输出形式：
光轴，平键轴，渐开线花键轴 (DIN
5480)，法兰
- 系统解决方案：
线性系统 (齿条/ 齿轮)

NVH / NVS alpha Value Line

- 速比 4-400
- 最大回程间隙 ≤ 6 arcmin
- 最大力矩 74-365 Nm
- 其他可选特性：
食品级润滑，防腐蚀
- 输出形式：
光轴，平键轴，空心轴连接面，空心端
输出带平键，两端的输出
- 系统解决方案：
线性系统 (齿条/ 齿轮)





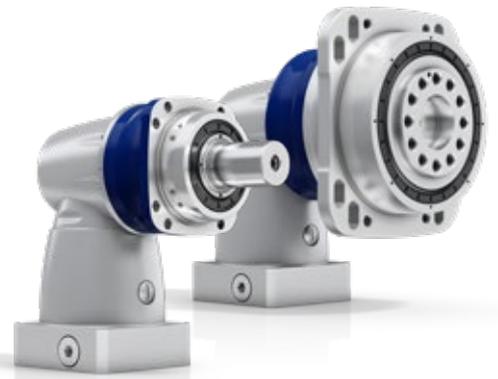
VH+ / VS+ / VT+ alpha Advanced Line

- 速比 4-400
- 最大回程间隙 $\leq 2-3$ arcmin
- 最大力矩 74-1505 Nm
- 其他可选特性:
食品级润滑, 防腐蚀
- 输出形式:
光轴, 平键轴, 渐开线花键轴 (DIN 5480),
空心轴连接面, 空心端输出带平键, 空心法
兰, 两端的输出
- 系统解决方案:
线性系统 (齿条/ 齿轮)



SC+ / SPC+ / TPC+ alpha Advanced Line

- 速比 1-20
- 最大回程间隙 $\leq 2-4$ arcmin
- 最大力矩 12-2560 Nm
- 其他可选特性:
食品级润滑
- 输出形式:
光轴, 平键轴, 渐开线花键轴 (DIN 5480),
贯穿式空心轴, 法兰, 系统输出
- 系统解决方案:
线性系统 (齿条/ 齿轮)



XPC+ / RPC+ alpha Premium Line

- 速比 4-55
- 最大回程间隙 $\leq 1.3-4$ arcmin
- 最大力矩 48-7535 Nm
- 其他可选特性:
带长条孔的法兰, 食品级润滑
- 输出形式:
光轴, 平键轴, 渐开线花键轴 (DIN
5480), 贯穿式空心轴, 法兰, 系统输出
- 系统解决方案:
线性系统 (齿条/ 齿轮)

WITTENSTEIN alpha

锥齿齿轮箱和蜗轮蜗杆齿轮箱的产品特性:

- 高质量和高可靠性
- 在高额定转速和扭矩时可保持低速比
- 高负载能力
- 在极小的机型下可达到最大功率密度
- 多种输出形式可选
- 可应用于周期工作制和连续工作制

伺服执行器

我们的伺服执行器是低背隙行星齿轮箱和伺服电机的完美组合, 应用灵活。

配备了最大的功率密度和功能性的设计。伺服执行器有最低的转动惯量和超刚性的驱动链, 提供了最高的精度和功率 - 可极大的提高生产率。



TPM+ DYNAMIC alpha Advanced Line

- 速比 16-91
- 最大回程间隙 $\leq 1-3$ arcmin
- 最大力矩 30-1300 Nm
- 其他可选特性:
食品级润滑, 防腐蚀
- 输出形式:
法兰, 系统输出
- 系统解决方案:
线性系统 (齿条/ 齿轮)



TPM+ HIGH TORQUE alpha Advanced Line

- 速比 22-220
- 最大回程间隙 ≤ 1 arcmin
- 最大力矩 230-3100 Nm
- 其他可选特性:
食品级润滑, 防腐蚀
- 输出形式:
法兰, 系统输出
- 系统解决方案:
线性系统 (齿条/ 齿轮)



TPM+ POWER alpha Advanced Line

- 速比 4-100
- 最大回程间隙 $\leq 1-3$ arcmin
- 最大力矩 15-1600 Nm
- 其他可选特性:
食品级润滑, 防腐蚀
- 输出形式:
法兰, 系统输出
- 系统解决方案:
线性系统 (齿条/ 齿轮)



premo® SP Line
alpha Advanced Line

- 速比 16-100
- 最大回程间隙 $\leq 3-5$ arcmin
- 最大力矩 32-315 Nm
- 其他可选特性：
食品级润滑
- 输出形式：
光轴, 平键轴, 渐开线花键轴 (DIN 5480)
- 系统解决方案：
线性系统 (齿条/ 齿轮)



premo® TP Line
alpha Advanced Line

- 速比 16-100
- 最大回程间隙 $\leq 1-3$ arcmin
- 最大力矩 35-380 Nm
- 其他可选特性：
食品级润滑
- 输出形式：
法兰, 系统输出
- 系统解决方案：
线性系统 (齿条/ 齿轮)



premo® XP Line
alpha Premium Line

- 速比 16-100
- 最大回程间隙 $\leq 2-4$ arcmin
- 最大力矩 35-450 Nm
- 其他可选特性：
带长条孔的法兰, 食品级润滑
- 输出形式：
光轴, 平键轴, 渐开线花键轴 (DIN 5480), 系统输出
- 系统解决方案：
线性系统 (齿条/ 齿轮)

WITTENSTEIN alpha
伺服执行器的产品特性:

- 齿轮箱和伺服电机的完美组合
- 应用灵活
- 最高的功率密度
- 功能性的设计
- 低转动惯量
- 高刚性
- 最大精度和功率

线性系统解决方案

品类齐全的线性系统

我们的专业知识从齿轮箱的联轴器、电机、小齿轮和齿条，一直到出色的线性系统解决方案。

除了标准的行星齿轮箱以外，伺服蜗轮蜗杆齿轮箱和伺服直角齿轮箱也同样适用于我们的线性系统。TPM+、RPM+和premo伺服执行器进一步补充了产品系列。

我们的首选线性系统是包含了齿轮箱、齿轮、齿条和润滑系统的完美组合。该系统经过优化，注重各个组件的利用率、进给力、进给速度和刚度。

最大限度提升设备方方面面的性能：

- 最大精度
- 最高动态性能
- 最佳刚度
- 最长寿命



Advanced Linear System – TP+

- 适用于对运行平稳、定位精度和进给力有平均中高要求的应用上
- 适配创新齿条 INIRA®



Advanced Linear System – SP+

- 适用于对运行平稳、定位精度和进给力有平均中高要求的应用上
- 适配创新齿条 INIRA®



Value Linear System – NPR

适用于对运行平稳、定位精度和进给力有相对较低要求经济型应用上



性能



Premium Linear System – RP+

- 适用于对运行平稳、定位精度和进给力有非常高要求的应用上
- 适配创新齿条 INIRA®



Premium Linear System – XP+

- 适用于对运行平稳、定位精度和进给力有非常高要求的应用上
- 适配创新齿条 INIRA®

INIRA®: 齿条安装的革命
获取关于INIRA®的全部信息:
wittenstein-alpha.com/INIRA

WITTENSTEIN alpha

线性系统解决方案的产品特性:

- 部件的统一精密定位
- 最高效率和功率密度
- 即使在更高动态和精度的情况下, 仍可达到卓越的线性系统刚性
- 安装简便, 可完美集成于传动链中
- 有多种产品规格、功率等级和型号系列供您选择

针对特定行业应用的解决方案

可满足所有要求的解决方案

客户多种多样的需求，为并联机器人行业带来了众多的挑战，也促使着我们不断地深入开发新的传动装置。十余年来，WITTENSTEIN 一直致力于开发和制造各种用于并联机器人的齿轮箱和伺服执行器解决方案，以满足客户个性化的应用需求。凭借独到的工程经验、公认的方法能力和软件技术以及高性能的产品组合，我们能够为客户提供性能更高以及成本更加优惠的传动装置设计，实现高动态的多维运动曲线。



DP+



DP+ 抗腐蚀, 喷漆



DP+ 抗腐蚀, 无漆



premo® TP Line



获取更多信息, 请参阅:
wittenstein.cn/delta-robot

卫生设计的传动装置

我们针对食品加工行业开发了采用卫生设计的产品，这些产品使用高耐蚀不锈钢制成，可以使用强力清洁剂和消毒剂进行清洁。

齿轮箱可直接安装在生产线，大幅提高了机器的设计自由度，实现无包裹的开放式机器概念。

HDV是世界首款符合EHEDG认证的行星齿轮箱，可满足生产和包装工厂里严苛的卫生要求。

HDP+是带输出法兰的卫生设计行星齿轮箱。



获取更多信息，请参阅：
wittenstein.de/en-en/hygienic-design

WITTENSTEIN alpha

特定行业应用解决方案的产品特性：

- 最小的回程间隙和非常高的扭转刚性，可保证最高的定位精度
- 高可靠性的齿轮箱可防止因停机而带来的费用损失
- 始终如一的高性能
- 可直接安装于机器内的卫生设计产品，为整机的设计带来更大的自由度



配件

除齿轮箱、执行器和线性系统之外，我们还向客户提供多种配件组合。它们与齿轮箱完美匹配，能达到客户的预期效果。

胀紧套

胀紧套是采用摩擦毂/轴连接。将我们的空心轴或盲孔安装轴齿轮箱直接与负载轴连接在一起，可使机器的安装空间实现最小化。

优势：

- 易于安装和拆卸
- 防腐蚀不锈钢版本
- 可在紧急制动力矩传输过程中确保最大程度的安全性

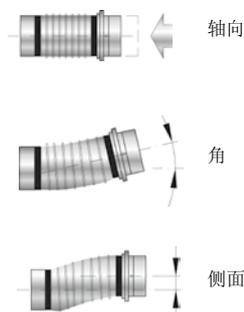


联轴器

我们的创新型联轴器用于各种驱动技术领域，可确保在应用中的高效率 and 流程可靠性。

我们的联轴器具有以下特性：

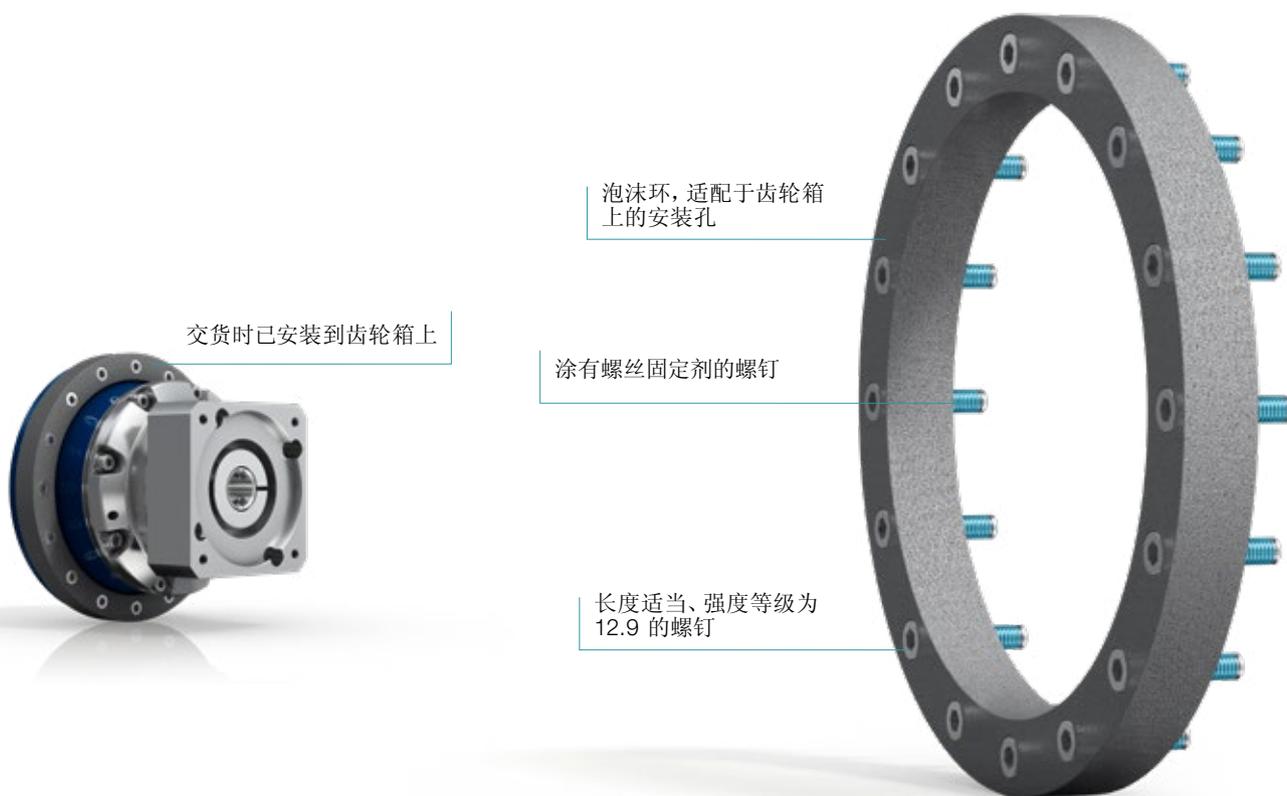
- 完全无回程间隙的扭矩传输
- 免维护
- 耐用
- 轴偏差的补偿（轴向、角、侧面）



适用于 TP+ / DP+ 齿轮箱的 安装环

使用安装环,可使得TP+和DP+的安装更为简便。

安装环是由一个轻质泡沫和一套螺钉构成,螺钉适配于TP+/DP+法兰齿轮箱的安装孔,表面涂有防腐保护层的螺丝固定剂,长度按照机床身设计。安装环在供货时会预先安装在齿轮箱上,通过它可极大的缩减安装时间。



如何安装

1. 将齿轮箱插入机器
2. 用螺钉固定齿轮箱
→ 将螺钉头推入安装环的泡沫中
3. 移开安装环
4. 将螺钉拧紧, 达到指定扭矩
5. 处置安装环



获取更多关于安装环的信息和视频

WITTENSTEIN alpha 安装环的产品特性:

- 不必计算螺钉
- 降低物流成本
- 缩短装配时间
- 减少安装错误
- 不必专门给螺钉涂抹螺丝固定剂

在每一个互动阶段提供支持

在秉承 WITTENSTEIN alpha 服务理念的同时，我们还在支持客户的方方面面树立了新的标准。

设计



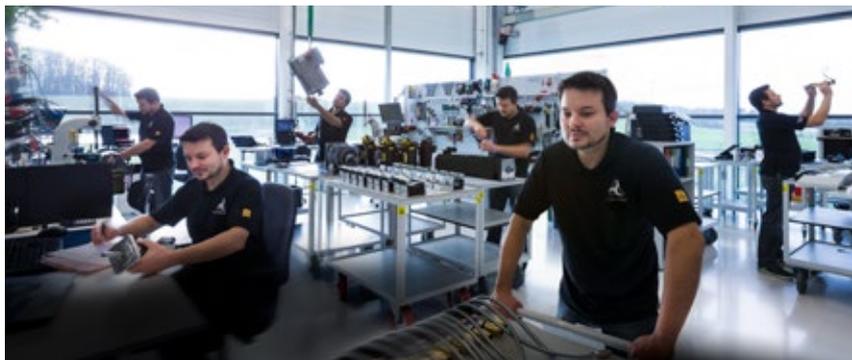
我们提供各种选型方法满足您的需求。无论是轻松下载 CAD 数据、进行快速便捷的计算，还是对传动链进行精确选型。

启动



我们的服务专家会为您安装和调试复杂的机电一体化系统，以确保实现您机器可用性的最大化。

服务



WITTENSTEIN alpha 可确保提供具有最高品质和精度的快速维修。此外，我们还向您提供有关各种测量、材料分析和状态监测检查的信息。

咨询

- 提供现场支持
- 专业的应用计算和传动装置选型可创建最佳解决方案

工程设计

齿轮箱目录:

- 先进的软件工具, 可对传动系统进行精确的计算、模拟和分析
- 优化您的生产效率

特殊齿轮箱:

- 开发和制造客户订制齿轮箱
- 齿轮箱设计和开发
- 若需咨询请发送至: sondergetriebe@wittenstein.de



CAD POINT
YOUR SMART CATALOG



SIZING ASSISTANT
YOUR GEARBOX WITHIN SECONDS



cymex[®]5
CALCULATE ON THE BEST

speedline[®] 交付

电话: 0571 - 8869 5852

- 在 24 或 48 小时内交付标准系列产品 (工厂交货) *
- 在短时间内快速交货

现场安装

- 专业化的安装服务
- 针对应用, 进行最佳的系统整合
- 传动装置功能说明

* 交付时间取决于具体的部件供应情况, 不具法律约束力。

操作和安装说明

- 关于如何使用产品的详细说明
- 电机安装视频

取货和返还服务

- 最大限度减少停机时间
- 专业物流组织
- 降低运输风险

24 小时服务热线

电话: +49 7931 493-12900

维护和检查

- 有关状况和预期使用寿命的报告
- 客定化的维护计划

维修

- 维修至所需的状态
- 在时间紧迫的情况下立即响应

cymex[®] 统计数据

- 系统地采集现场数据
- 可靠性计算 (MTBF)

现代化

- 专业改装
- 对现有解决方案执行可靠的兼容性测试



个性化培训

所有交付的产品从一开始就完美匹配您的应用环境并且保证其 **100%** 可立即使用。

我们的服务专家会为您调试复杂的机电一体化系统, 以确保实现您机器可用性的最大化。

产品培训

更多的知识定能助您取得更大的成就。我们很乐意与您分享我们的专业知识: 您将获益于我们多年的丰富经验和对 威腾斯坦阿尔法产品组合的深入了解。

调试培训

针对您的系统应用及其专业安装, 我们可为您提供现场的个性化培训服务。

设计培训

成为设计专家! 我们为您提供选型软件的培训课程。无论您是初学者还是专家, 也无论是偶尔使用还是经常使用 - 我们都会根据您的需求对培训课程加以调整。

服务培训

在采购备件前我们可提供维修培训课, 上课地点可以是我们公司或您的工厂。此外, 我们还定期举办维修讲习班: 指导学员在将电机安装到齿轮箱期间以及独立更换磨损零件和齿轮箱组件时如何安全地进行操作。

全球化、个性化的服务

在您需要我们的地方必有我们的身影:
全面的销售和服务网络为全球提供快速可用性和有力支持。

24 小时服务热线: +49 7931 493-12900



alpha

威腾斯坦（杭州）实业有限公司 · 杭州市天目山西路355号
电话：+ 86 (571) 8869 5852 · 传真：+ 86 (571) 8869 5850

WITTENSTEIN alpha — 智能传动系统

www.wittenstein.cn

世界的驱动技术 – 可在线下载目录：
www.wittenstein.cn/catalogs



alpha Advanced Line. 最大功率密度和出众的定位精度，适用于复杂应用。



alpha Basic / Value Line. 适用于各种应用的可靠、灵活且经济实惠的解决方案。



alpha Linear Systems. 可满足所有要求的精密、动态系统解决方案。



alpha Mechatronic Systems. 节能高效、多功能且灵活的机电一体化传动系统。