

一贯的可靠性

WITTENSTEIN motion control是WITTENSTEIN集团旗下的子公司。WITTENSTEIN集团卓越的优势就是对于控制以及所有相关机电一体化和驱动技术的“整合”。

我们WITTENSTEIN motion control在集合了WITTENSTEIN的专业知识和丰富经验下，可专门为客户量身定制个性化的应用方案。我们专注于能传递高动态和高功率密度的机电一体驱动装置，并特别致力于开发能适应极端环境应用的系统，一如我们所有的应用方案一样 – 具有出色的精度、动态、稳定性、可靠性以及可控性。





motion control

威腾斯坦（杭州）实业有限公司
杭州市天目山西路355号

Tel. +86 571 8869 5851/5852
Fax +86 571 8869 5850
E-Mail sales@alphagear.cn

WITTENSTEIN motion control GmbH
Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim
Germany

Tel. +49 7931 493-0
Fax +49 7931 493-10915
E-Mail sales-wmc@wittenstein.de

WITTENSTEIN – 与未来一体

www.wittenstein-motion-control.de
www.wittenstein.cn

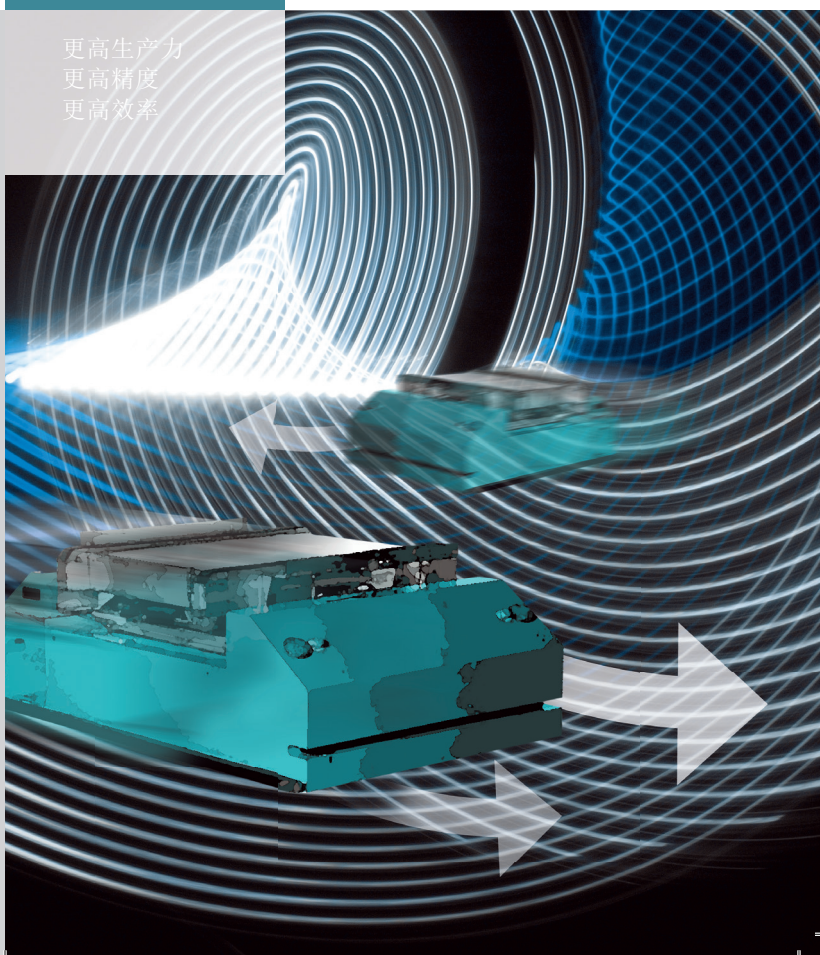


WITTENSTEIN

motion control

驱动方案用于自动引导车辆运输系统

更高生产力
更高精度
更高效率



驱动方案用于自动引导车辆运输系统 AGV（自动引导车辆运输系统）

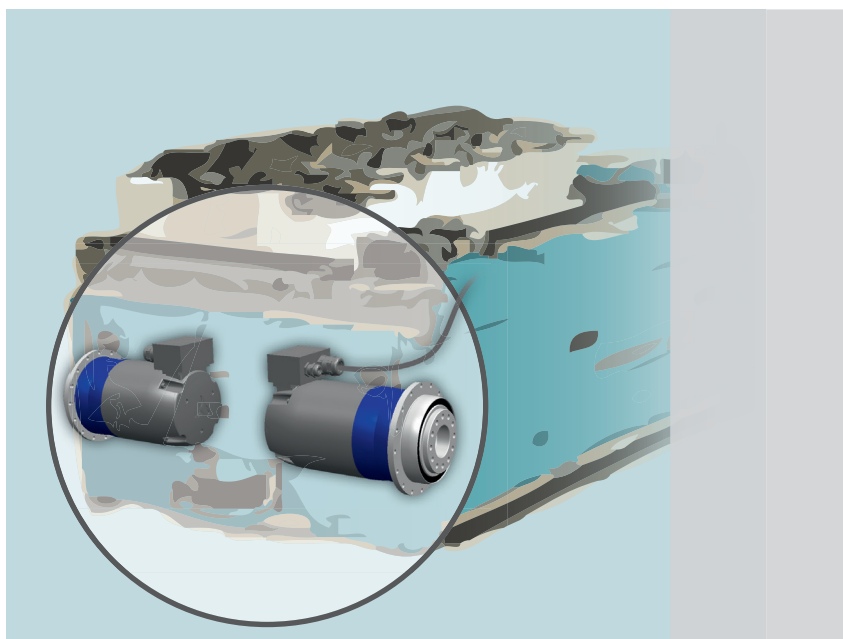
值得信赖， 功率密度， 能量效率

随着自动引导车辆AGV在工业各个分支中日益增长的应用，显示出其在提升经济效益方面不可或缺的地位。针对该系统的驱动单元，WITTENSTEIN Motion Control提供TPM+ 系列产品，该系列产品通过它细微的调整与多样化的AGV解决方案完美地结合在一起。

在影响AGV解决方案的重要特性方面，TPM+却将其集于一身：

- 可信赖的技术
- 高功率密度和能量效率
- 舒适的移动静音

已在驱动领域积累多年经验的WITTENSTEIN motion control展示出其应用于各个领域所需的能力，并且可以作为技术攻关和整套系统解决方案研发的合作伙伴。

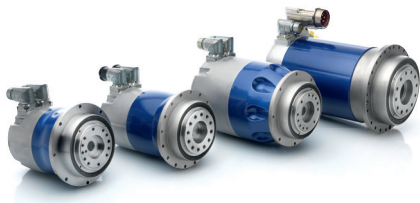


在极小制造空间里的高功率密度

TPM+产品系列结合电机和减速机为一体。 由此形成一个小惯量的紧凑单位。

所有系统都展示出

- 紧凑型的设计下的最高动能
- 高精度下的高功率密度
- 微小的能耗
- 通过大速比产生的高扭矩
- 产品搭配下高度的灵活性



有关TPM+系列的技术参数

型号	精密行星减速机和永磁同步伺服电机
规格	004 至 110
速比	4 至 220
制动器	永磁驻刹车，系统刹车（定制）
电机反馈系统	旋转变压器，光电信号
其他类型	（橡胶）硫化促进剂轮， 轴承基座（定制），开放式电源连接模式 对于总线交换或者模拟拟定值
功率范围	1 至 15 kW
输入电压	24 / 48V DC

高能源效率以及最佳可操控性

高能源效率正是机电一体驱动装置内各个配件和谐作用产生的结果。耦合系数（转动惯量比）和传动系统的刚度是在传动装置中最重要的两个参数。

即便我们TPM+耦合系数 $\lambda \geq 100$ 也可满足驱动高质量的工况，同时达到高能源效率。传动装置的高刚性对保证最佳的可控性起着至关重要的作用。我们的TPM+ 装置可有效的降低能源消耗同时适合广泛范围的应用。

