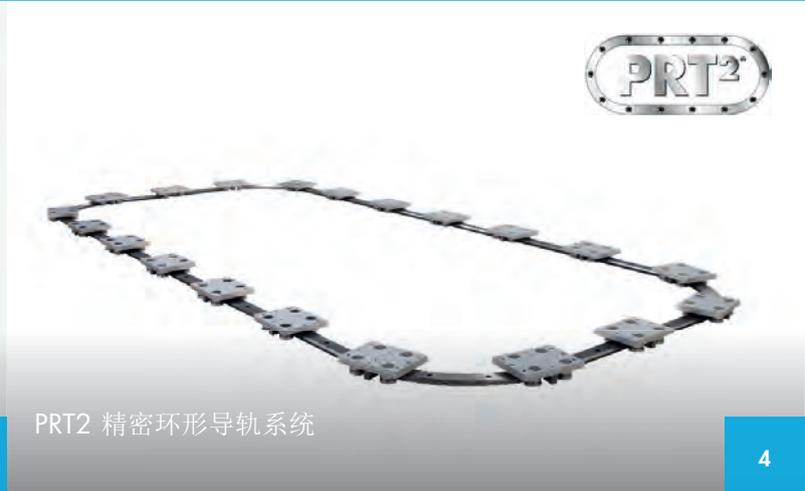


环形导轨系统



PRT2 精密圆弧导轨和圆弧节段

3



PRT2 精密环形导轨系统

4



HDRT 重载环形导轨系统

7



大直径环形导轨系统

8

环形导轨系统



DTS 驱动导轨系统

5



DTS2 高速环形导轨系统

6



1-Trak 系统

9



配合 Beckhoff XTS 使用的 Hepco GFX 导轨系统

10

PRT2 精密圆弧导轨和圆弧节段

承载范围 0-9,300N

速度 0-5m/s

这是为圆弧运动而开发的超级产品，已经发展成包括圆弧导轨和节段的全系列产品，可以满足各种行业多种应用的需要。

- 多种规格可供选择，直径最大1500mm
- 不锈钢材质的部件可广泛用于食品、医疗及科研领域
- 可提供特殊的食品级润滑油和耐高温的油脂



配套的齿条和驱动齿轮或同步带供选

使用圆弧导轨节段可实现弧线运动，无需常规XY双轴运动系统



PRT2 精密环形导轨系统

承载范围 0-10,000N

速度 0-5m/s

HepcoMotion's 环形导轨有跑道形、矩形和S型等多种规格，可在多个滑座上完成不同的组装作业，形成环形流水线的一部分。

- 配套可选的传动方式包括同步带、链条、螺杆
- 与普通输送系统相比，Hepco 的环形导轨系统是性价比更高的解决方案
- 不锈钢材质规格可广泛用于食品、医疗及科研领域



导轨系统可构成自动化生产单元的核心，在生产过程中，通过滑座将部件从一个工位移到另一个工位



可定制椭圆形、矩形或非标形状

导轨系统可设计成不同的样式以满足应用要求



DTS 皮带传动环形导轨系统

承载范围 0-400N

速度 0-1m/s

DTS 是一个模块化的环形导轨系统，可设计成椭圆形或者矩形，且长度和宽度尺寸没有上限。DTS 系统有多种用途，一个常见的应用是作为自动化生产单元。

- 可和多功能机器方便集成，作为传送或定位系统
- 同步带传动，使噪音更低
- 可采购 DTS 组件，自行装配系统

DTS2 高速驱动系统中，设备可放置于环形导轨的中间或者外部，以节省宝贵的生产空间

导轨上可放置多个滑座，可锁紧于工位，实现精确定位和装配

提供整套装配好的 DTS 系统，可方便安装到机器或框架上

系统超载时连接装置自动让滑座脱开

当有很大的外力作用时，DTS 还可以提供额外的辅助支撑



DTS2 高速环形导轨系统

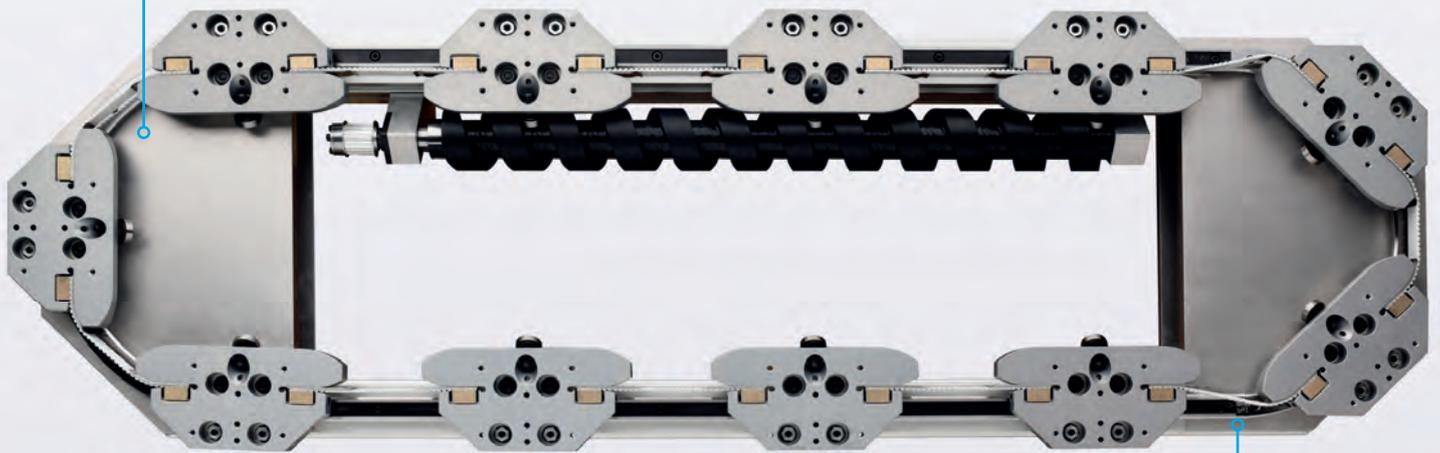
承载范围 0-1,000N

速度 0-3m/s

DTS2 高速环形导轨系统是应高速应用的要求而开发的产品，螺杆驱动能使滑座快速精确地到达指定位置，而没有滑座脱离的风险。

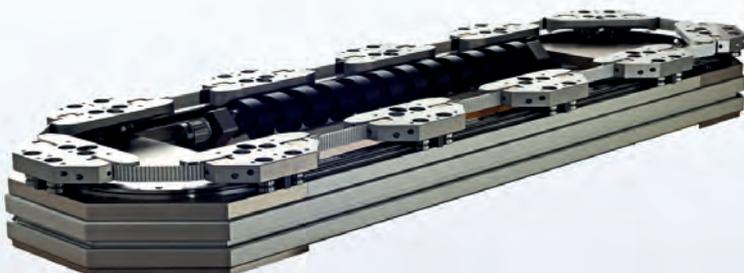
- 可实现滑座沿着导轨稳定持续运动
- 更高的加速度可加快循环时间
- 提供耐腐蚀款型

DTS2 导轨系统以直线和圆弧节段可配置成任意形状



DTS2 连接滑座能承受较大的驱动力

典型的应用包括包装和高速生产设备



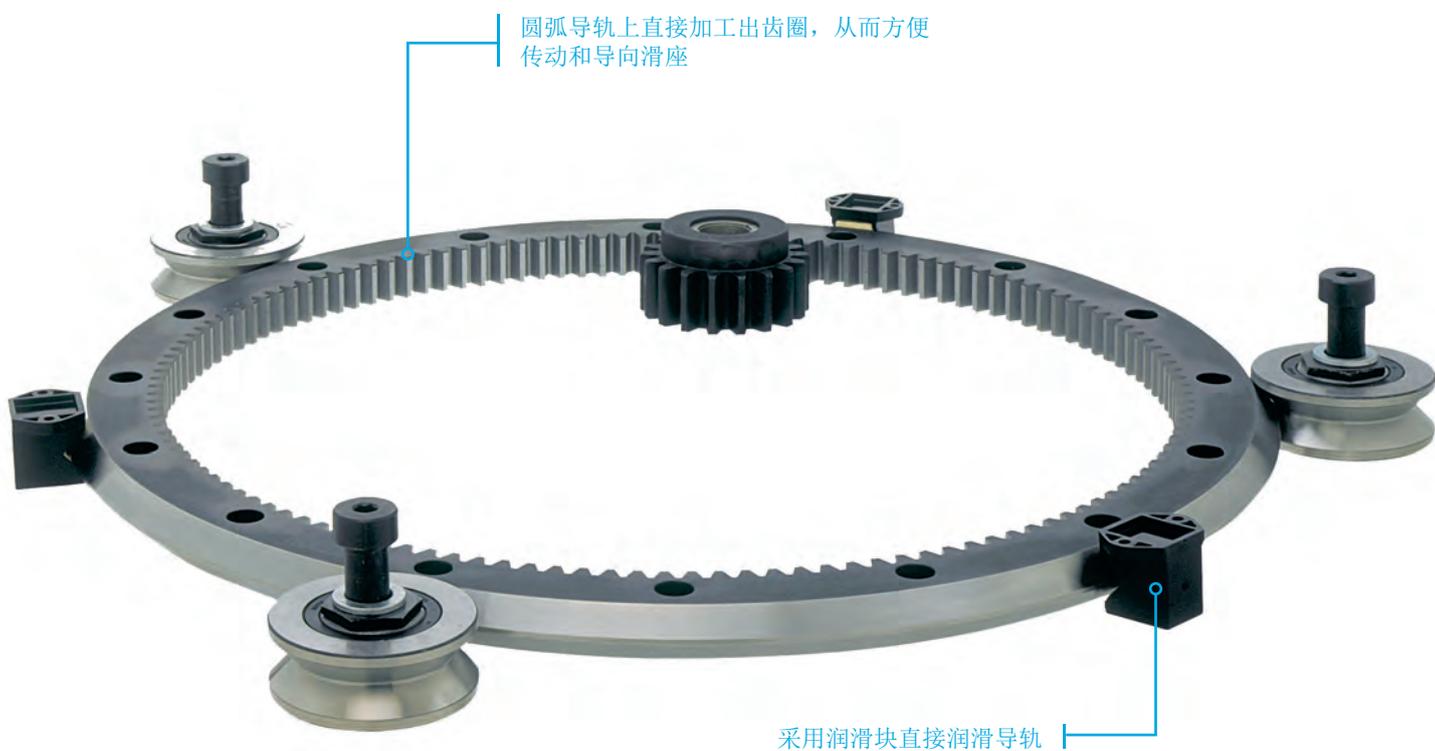
HDRT 重载圆弧和环形导轨系统

承载范围 0 - 68,000N

速度 0 - 4m/s

HDRT 是一套专为搬运重载而设计的圆弧和环形轨道系统，广泛用于机床工装模具和自动化应用的传输系统。HDRT 圆弧轨道系统只需很少维护甚至无需维护，与传统的转盘轴承比较，是一种更为经济的选择。

- 在重载应用中，选用150mm直径的V型滚轮，可有效延长系统使用寿命
- 360度环、节段和导轨系统均可定制
- 滑座表面大，方便工件的稳固安装
- 所有选型都可提供不锈钢规格



采用直导轨和环环节段，导轨系统配置非常方便



大直径圆弧导轨和环形导轨系统

承载范围

0-220,000N

速度

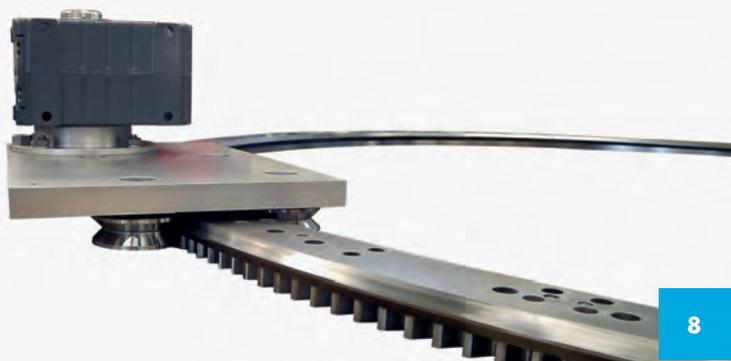
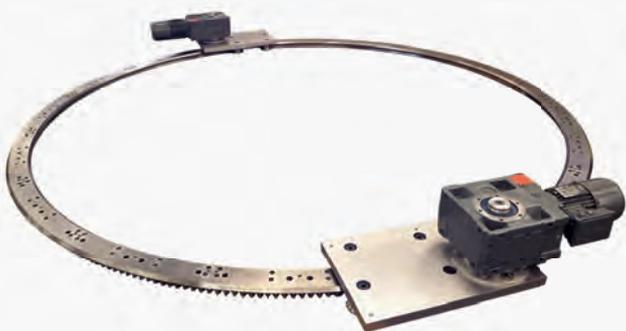
0-2m/s

HepcoMotion 大直径圆弧导轨和环形导轨系统可以制造的直径没有上限。圆弧导轨可根据客户具体应用要求定制，与Hepco V型滚轮或 MHD 滚轮组配套使用。

- 承受的最大负载可超过20吨
- 圆弧导轨上可加工出大模数齿圈，和齿轮配套使用可提供大驱动力
- 为了提高刚性，可提供装配到安装基础上的圆弧导轨

标准配置含滚轮轴承的润滑

模块化制造，方便装配



1-Trak 系统

承载范围 0-28,000N

速度 0-8m/s

1-Trak 是一种非常具有开创性的导轨系统，改写了之前产品所能实现的直线和曲线运动。此系统采用高品质的原材料和先进的技术，可将整块原材料加工成任何二维形状的导轨系统。1-Trak 可节省装配时间，取代之前的昂贵曲线运动方案，简化了结构和传动装置。

- 任意二维轨迹皆可实现，还可实现不同拐弯直径和拐弯方向的组合
- 轨道系统可定制，满足精确的尺寸要求
- 1-Trak 可实现小直径拐弯，适合空间紧凑的应用
- 1-Trak 系统可配底座、齿条和全部安装孔位
- 承载能力的上限就是150mm直径滚轮的上限



GFX 配合 Beckhoff XTS 使用的 Hepco GFX 导轨系统

承载范围

0-50N

速度

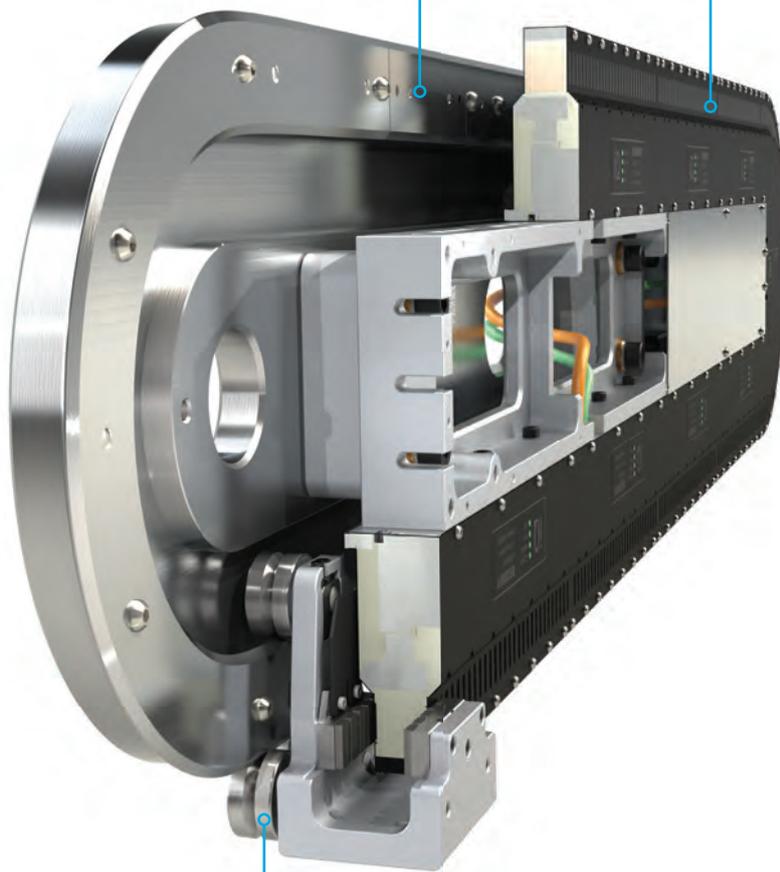
0-4m/s

Beckhoff XTS 传动系统采用直线电机来驱使动子沿着导轨运动，与 HepcoMotion 公司经过市场验证的导轨形成完美组合。这种高度灵活的产品迅速在包装和制造行业采用，因为用户可大幅提高生产效率，并可对工序进行即时调整。

- 淬硬的导轨系统 (PRT2 或 1-Trak)，可长期保证运动精度
- 简化的润滑系统，可满足任务繁重的应用
- 低维护的渗油式润滑系统，如有必要，可配置食品等级润滑油
- 不锈钢导轨系统，可满足食品行业应用

可卸除的导轨节段，方便动子的更换，动子出厂时已微调好

每个动子的运动是独立控制的，实现了复杂的高速运动轨迹和高定位精度



典型的应用包括高速自动化包装系统

轻量化动子，装配有高性能的 HepcoMotion V 型滚轮





HepcoMotion®
上海派然涛工业技术有限公司

电话: 0086-21-56489055
传真: 0086-21-56489033
邮箱地址: sales.china@hepcotion.com

目录号 R&T FPL 01 CH © 2017 Hepco Slide Systems Limited
保留所有权利 Hepco Slide Systems Limited, Tiverton, Devon EX16 6TG

未经 Hepco 事先授权, 不得复制全部或部分内容
HepcoMotion® 是 Hepco Slide Systems Limited 的交易名称