

FTS 柔性输送系统：综合性传输和定位功能，更精确、更灵活、更快速



博世力士乐的柔性输送系统 (FTS) 是一款全新的独特技术解决方案，可应用于传输和定位物料与工件。当传统的滚轮、链条或输送带系统因某种原因达到极限时，FTS 无疑是更完美的选择。它具有更高的精度，允许对单独和同步运动进行自由编程，且速度比传统系统更快，是组建工业 4.0 生产系统的完美模块。



FTS 柔性输送系统替代了传统的输送系统

FTS 基于标准直线电机技术，可帮助每个工件托盘/输送机实现单独运动。此外，其组件可轻松集成至所需运输和定位系统且具有非常高的灵活性。载体尺寸和重量可进行扩展 (1 - 2,000kg) 且轨道布局可进行自由配置。该系统还能节省空间和成本，易于实现柔性生产。此外，FTS 无需任何维护操作。机器构建因此变得更加简单。现在，您可以为任意设备实施永不过时的工业 4.0 解决方案，包括传输系统。

特定产品性能的优势

- ▶ 易于集成：可自由配置轨道布局，节省空间和成本
- ▶ 柔性灵活：载体的尺寸和重量可扩展 (1 - 2,000kg)，且载体可实现单独控制
- ▶ 性价比高：传输系统可作为运动轴使用，使整个加工或装配流程更加简单
- ▶ 自主性：工业 4.0 解决方案的完美之选，有助于实现更加柔性的生产模式
- ▶ 高效精准：负载大、位置重复定位精度高

主要技术参数

- ▶ 性能范围：30 - 3,000N
- ▶ 速度高达 5 米/秒
- ▶ 定位精度可达 10 μ m (带编码器，不同磁盘)
- ▶ 磁盘规格或空间兼容性可达 10⁻⁸Mbar
- ▶ 温度范围最高可达 150°C

联系方式：

博世力士乐中国

徐俊

Jun.Xu4@boschrexroth.com.cn

<https://www.boschrexroth.com/zh/cn/>

