

伊维莱

您的最佳选择 LLS微型导轨

坚固的设计提供平稳顺畅地运行



针对要求紧凑结构、高运行精度、长时间使用寿命、更低噪音的应用, 伊维莱微型导轨(LLS)为您提供理想的解决方案。

伊维莱微型导轨可用于各种场合, 特别适用于要求低噪声的实验室和自动化环境。LLS系列导轨采用独特的滚珠保持架和滚珠再循环系统, 易于安装, 运行平稳, 定位精度高。

新开发的零轨概念(ZRC)具有更高的灵活性, 实用性更强: 采用零轨概念后, 任何滑块都可以与相同规格的轨道配装, 备件管理被简化, 交货更加迅速。

典型应用

- 实验室分析仪
- 自动化设备用微型滑台
- 3D打印机
- 实验室机床
- 雕刻机
- 牙科设备

基本特点



互换性

在零轨概念范围内



快速安全安装

采用滚珠再循环系统，滚珠始终处于正确承载位置



几乎无需维护

滑块上的端盖密封可防止污染物进入滚珠再循环系统



超长运行寿命

采用新型润滑油储槽，使用寿命长达2000公里

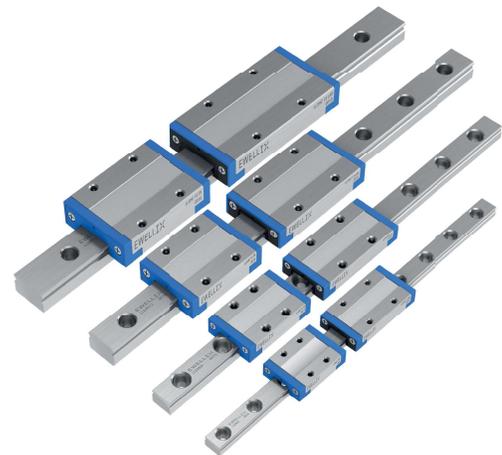


即拆即用

滑块出厂预润滑

伊维莱产品概述

规格	7, 9, 12, 15
导轨型式	标准宽度
滑块型式	标准滑块和加长滑块
速度	5米/秒
加速度	高达140米/秒 ²
精度	高达7微米/ 1000毫米
工作温度	-20至+80°C (无密封时+100°C)



零轨概念

新开发的零轨概念具有更好的灵活性和实用性。采用零轨概念时，任何滑块都可以与相同规格的导轨配装。与传统配置相比，标准化备件可加速交付时间。

零轨概念的滑块和导轨可单独交付。可根据P5级精度（标准精度）以及T0（零预紧）和T1（轻预紧）预紧级提供标准化零轨概念产品。订购任何此系列的滑块和导轨必须在订购代码后缀以ZRC。



应用案例

3D打印机

3D打印机是一种计算机辅助制造设备，通过将液态或粉末状塑料、金属或水泥形式的材料层层叠加，然后将各层熔合在一起的方式创建三维对象。

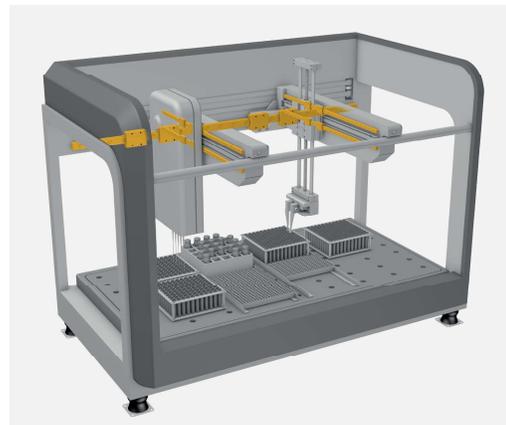
- 使用寿命高达20000公里，无需再润滑
- 适用于各种环境下的耐腐蚀材料
- 由于材料的耐磨性强，密封的使用寿命长



实验室分析仪

可用于医学实验室设备，如计算血清、血浆、尿液和其他体液样本中某些物质浓度的设备。

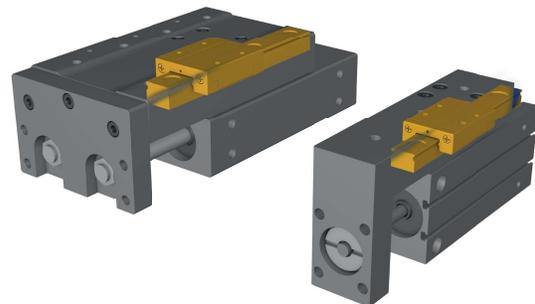
- 超低运行噪音
- 小型步进电机驱动时运行平稳
- 几乎无需维护
- 长达20000公里无需维护的运行寿命



用于工件拾放的微型滑台

拾放机器人在现代制造环境中被广泛使用。拾放自动化可加快将零件或物品拾取并将其放置到其它位置的速度。

- 刚性高，承载滚珠数量得以优化
- 工厂预润滑，维护量低
- 安装快速安全，创新的滚珠保持系统



伊维莱微型导轨- 您的最佳选择

在零轨概念范围内可互换零件

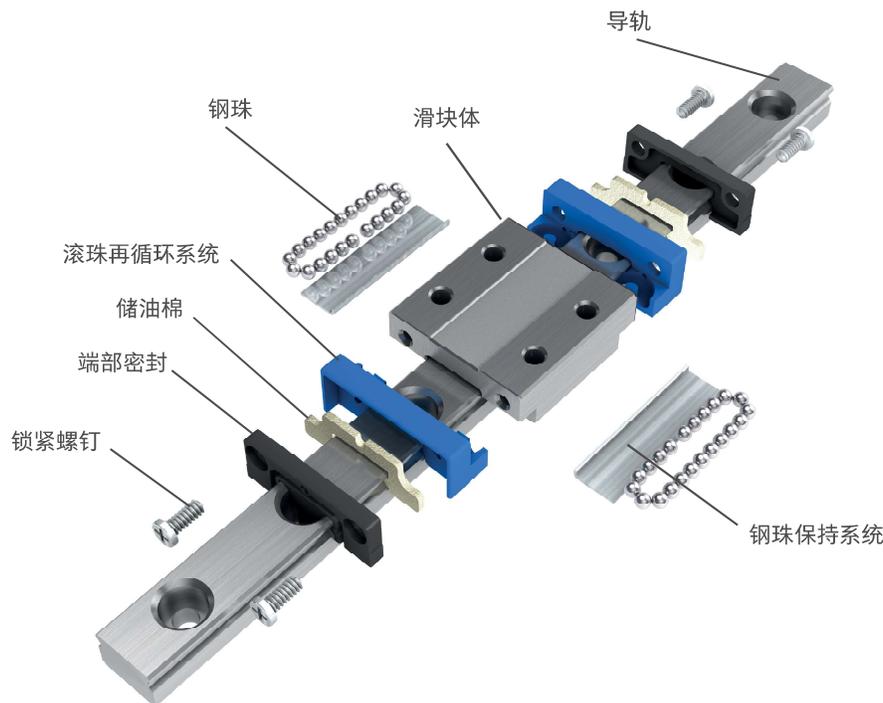
- 任何滑块都可以与相同规格的导轨配套
- 零轨概念的滑块和导轨可单独交付
- 导轨和滑块可作为标准件单独备库

设计优化, 滚珠再循环系统

- 噪音水平低, 适于医疗环境和办公环境
- 运行极其平稳、流畅
- 由于滑块进行了优化设计, 硬度高, 刚性好

滚珠保持系统稳固

- 安装快速安全
- 钢珠防脱落, 精度高
- 采用创新设计, 提高了顺畅度



伊维莱微型导轨服务

- 导轨切割至定制长度
- 工厂预装滑块
- 出厂预润滑
- 定长导轨带有激光标记
- P1精密级系统可进行测量和筛选
- 用于多个平行安装的导轨可进行系统测量和筛选
- 中等预紧 (T2) 系统组件



扫码关注微信公众号

ewellix.cn

© Ewellix

本出版物的所有内容均为伊维莱资产, 未经许可不得复制或提供给第三方 (甚至摘录也不可以)。印刷遗漏或错误造成的损坏或其他损失, 伊维莱不承担任何责任。照片可能与实际产品在外观上略有不同。实际产品的外观可能与照片略有不同。由于我们的产品不断改进, 产品的外观和规格请以实物为准, 如有更改, 恕不另行通知。

PUB EL-04007-CN-June 2021