

EWELLIX

A Schaeffler Company

WHY EWELLIX

LLS微小型線性滑軌

堅固設計實現順暢運行



針對緊湊尺寸、高運行精度、長時間使用壽命和低噪音的應用，Ewellix LLS微小型線性滑軌是最理想的解決方案。

Ewellix LLS微小型線性滑軌可應用於各種場合，特別是需求低噪音的實驗室和自動化環境。由於創新獨特的鋼片型保持器和鋼珠循環系統，讓其具有易於安裝、運行平穩和高定位精度的優勢。

新開發的基準軌概念(ZRC) 具有更佳的彈性和實用性：ZRC規格的任何滑塊都可以安裝在相同尺寸的滑軌上方，大幅簡化備品管理，提升交貨速度。

典型應用

- 實驗室分析儀
- 微型滑台 - 自動化產業
- 3D列印
- 實驗室工具機
- 雕刻設備
- 牙科設備
- 電子產業

產品特色



高互換性

基準軌規格產品可互換



可快速安全的安裝

得益於獨特的鋼片型保持器



幾乎免維護

得益於耐用的密封元件和珠溝設計



高達20,000公里免維護

創新自潤系統，實現最長20,000公里免維護

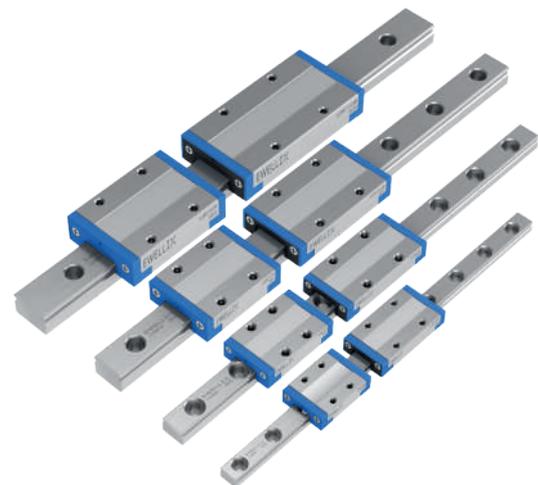


隨時可使用

滑塊已經過工廠預潤滑

Ewellix 產品規格一覽

尺寸	7, 9, 12, 15
滑軌型式	標準及寬型
滑塊型式	標準及加長型
速度	5 m/s
加速度	高達140 m/s ²
精度	高達7 μm/1000 mm
作業溫度	-20° 至 +80 °C (+100 °C 無密封)



基準軌概念

新開發的基準軌概念 (ZRC) 提供最佳的彈性和實用性。ZRC規格的任何滑塊都可以安裝在相同尺寸的滑軌上方。與系統配置相比，備品處理的速度更快，再加上標準化，大幅縮短交貨時間。

ZRC規格的滑塊和滑軌可獨立交貨，其標準產品為 P5精度等級（標準精度）以及T0預壓等級（零預壓）和 T1（輕預壓）訂購此系列的滑塊或滑軌必須在訂購碼後面加上 ZRC編碼。



應用產業

3D列印

3D列印是一種電腦輔助製造的設備，透過以液體或塑膠粉末、金屬或水泥形式的薄層材料，將各層熔合、堆疊以創造出3D物體。

- 最高20,000公里免維護
- 耐腐蝕材料適用於多種不同環境
- 低摩擦密封和平穩運行性能，實現最佳定位



實驗室分析儀

可應用計算血清、血漿、尿液或其他體液樣本中某些物質濃度的醫學實驗室設備。

- 低噪音，適於辦公環境
- 小型步進馬達驅動時可平穩運行
- 幾乎無需維護
- 最高20,000公里免維護



取放應用的微型滑台

取放機器人普遍應用於現代製造環境中，取放自動化可加速零件或物品的取放與定位過程。

- 優化的滑塊設計實現高剛性
- 工廠預潤滑，可降低維護成本
- 創新鋼片型保持器設計，可安全快速地進行安裝
- 採用耐磨密封材料，可延長密封壽命



Ewellix LLS微型線性滑軌的與眾不同之處

ZRC規格可互換

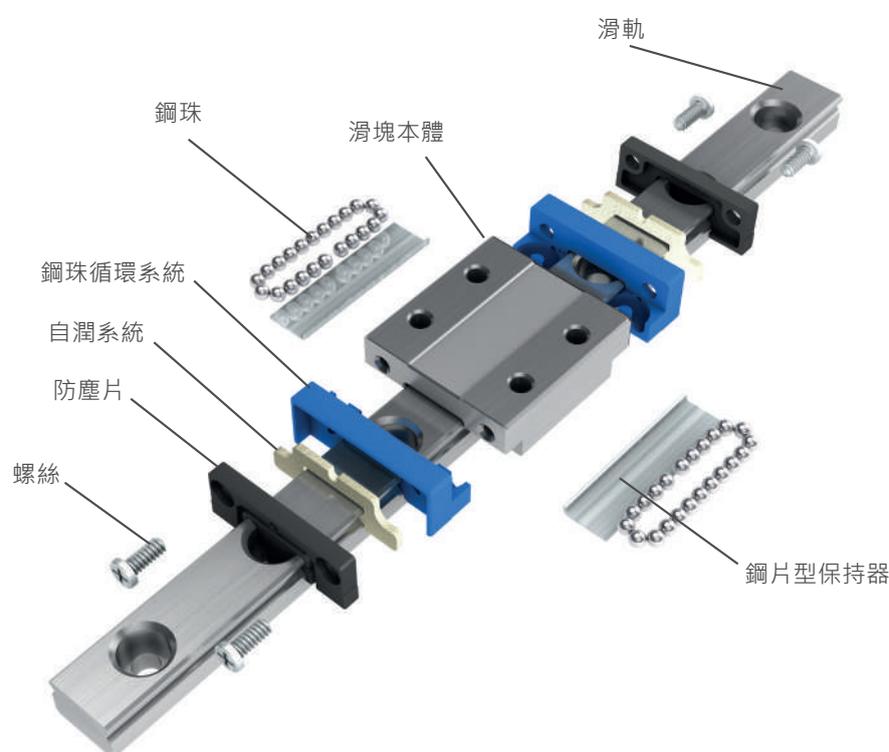
- 任何滑塊均可與相同尺寸的滑軌組合
- ZRC規格的滑塊和滑軌可個別交貨
- 滑軌和滑塊可以作為標準品單獨備庫

設計和鋼珠循環系統的優化

- 低噪音，適合醫療及辦公環境
- 極其平穩且可持續的運行
- 優化的滑塊設計實現更高的剛性

堅固且獨特的鋼片型保持系統

- 可安全快速地進行安裝
- 防掉珠設計實現高精度
- 創新設計提高運行順暢度
- 珠溝設計實現更佳的密封性能



Ewellix LLS微型線性滑軌所提供的服務

- 滑軌可切割成客製長度
- 由工廠端組裝滑塊的現配服務
- 使用H1級油進行工廠預潤滑
- 現配的雷射電印服務
- P1 精度等級的現配組裝
- 提供平行安裝導軌的特定公差
- 中預壓 (T2) 的現配組裝
- 可提供長達2m的單支滑軌

ewellix.com

© Ewellix

本出版物所有內容均為 Ewellix 版權所有，未經許可不得擷取任何片段重製或轉交第三方。本型錄謹遵嚴謹程序製作而成，Ewellix 不承擔任何因印刷遺漏或錯誤所造成的損壞或其他損失。照片內容可能與實際產品外觀有些微差別。由於我們持續改善產品，產品外觀和規格如有調整，恕不另行通知。