

WHY EWELLIX

滾珠螺桿

緊湊、高效、高精度



Ewellix滾珠螺桿廣泛應用於需要高精度、高效率 and 長使用壽命的各種應用。我們提供各種螺桿類型和螺帽尺寸，幾乎可以滿足所有客戶的需求。

不同的應用對應著各種需求，我們的滾珠螺桿可根據各種需求進行客製，包括客製的軸端加工和各種配件，以便與現有系統整合。

我們所採用精密轉造級和內部熱處理的專用製程，造就了高品質的產品。大多數標準零組件都有庫存，可以快速交貨。

典型應用

- 起重及搬運
- 木工機械
- 印刷機械
- 食品與飲料
- 通用自動化
- 金屬成型
- 工具機
- 醫療設備

產品特色



廣泛的導程規格
2至50mm



精密轉造級螺桿
提供 G9、G7 和 G5 級



軸向間隙和預壓
提供不同級別



高效驅動
效率接近90%

Ewellix 規格一覽

尺寸

微型型

標準型



螺帽和法蘭設計



SD/SP



SH



SX



SND*



SN



SL

* SND : 螺帽介面符合 DIN 69051



應用產業

充填機 – 食品和飲料

一種用於灌裝瓶子或袋子的機器，食品類型包括固體、半固體、液體及冷凍食品。



選用Ewellix 滾珠螺桿的優勢：

- 提供直徑最大為 $\varnothing 16\text{mm}$ 的不鏽鋼材質
- 極其緊湊的設計
- 適合於無塵環境下操作

汽車組裝和自動化應用

彈性的末端執行器是位於機械手臂末端的裝置，用於搬移裝配線上的物體。



選用Ewellix 滾珠螺桿的優勢：

- 高定位精度（絕佳重複精度）
- 高剛性
- 長使用壽命

CNC沖床 – 金屬成型

專用的數控沖床機，可在1500mm行程內將鋼板以 $50\mu\text{m}$ 的精度做定位。



選用Ewellix 滾珠螺桿的優勢：

- 與長行程研磨級滾珠螺桿相比，交貨時間更短，成本更低。
- 高精度（G5）和絕佳的重複定位



Ewellix 滾珠螺桿的與眾不同之處

材質經過熱處理

- 提供標準尺寸的碳鋼和不鏽鋼版本，直徑可達 Ø16mm
- 根據需求提供特殊表面塗層，可提高滾珠螺桿的性能
- 完美掌控內部熱處理製程

工程解決方案

- 可依需求提供客製化解決方案
- 在沒有圖面和/或缺乏規格的情況下也能提供技術支援
- 針對更高負載提供額外的鋼珠迴圈
- 特定的螺帽或軸接頭
- 內部測試設備，用於偵測意外磨損、公差、剛性、硬度等。

安裝配件

- Ø16 至 63 mm 的各種軸承支撐單元
- 應用於螺帽螺紋的安裝法蘭
- 長導程系列的旋轉螺帽組件SLT



Ewellix同時提供鋼製回流蓋、安全環和安全螺帽選項，適用於嚴苛或垂直應用。

Ewellix滾珠螺桿附加服務

- 轉造軸長度可達 5.7 m
- 套筒上的螺帽具有多種配置
- 庫存充足，可快速交貨
- 軸端加工的多種選擇

端面加工和緊急需求的短交期服務中心



套筒上的螺帽	3-5天
轉造軸	5天
完整螺桿	10-15天

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。

PUB EL-04006/1-TW-October 2023