



## Ballscrews

# Super Z

優化外循環彎管設計採用獨特迴流方式達到縮小螺帽外徑、更穩定、更高速、高精度的設備需求。

### 特色：

- **高速傳動**：循環元件具有最佳化的切線迴流設計，故高強度的結構與材質搭配理想的循環路徑設計容許更高的螺桿轉速，Dm-N值可達160,000。
- **高加減速**：特有迴流元件的路徑與強度設計，使受運動鋼珠衝擊值下降，故可承受高DN值及瞬間高加減速的操作環境。
- **低振動及運轉平順**：優化切線迴流路徑的循環元件，讓滾珠運行的阻力大幅降低，使得滾珠螺桿的相對轉動較為順穩定。
- **省空間輕量化設計**：螺帽外徑較一般型式降低15% ~ 30%。
- **精度等級**：導程精度C0~C10皆可製作。

**應用**：CNC機床 / 精密專用機 / 高速機床 / 電子生產設備 / 醫學設備 / 半導體設備 / 測定機器 / 檢驗設備 / 奈米平台等高精度且無塵的環境。