



高精密滾柱滾子製造 HIGH PRECISION ROLLER(PIN)



佳圓軸承股份有限公司
EXFIRO CO., LTD.

324026 桃園市平鎮區金龍路190巷62號

TEL | 03-433-6395

FAX | 03-460-7070

MAIL | exfirorollers@exfiro.com.tw

www.exfiro.com.tw

佳圓軸承股份有限公司
EXFIRO CO., LTD.
www.exfiro.com.tw

佳圓簡介

佳圓軸承股份有限公司成立於2011年，專注於生產高精度、高品質的傳動零部件-滾柱/滾子，產品規格可符合JIS G1其分選級數(sorting)更可達 $1\mu\text{m}$ 以內，並有領先業界的修整線(Crowning)及大R角加工技術，材質為SUJ2軸承鋼，其主要應用在高鋼性的線性傳動原件上，如滾柱軸承、高剛性線性滑軌、交叉滾柱傳動原件等。創新、高品質的生產技術及彈性的研發與生產流程是本公司在市場上最大的競爭優勢，可完全依客戶的需求進行專業的滾柱/滾子研製，提供客戶最滿意的品質與服務。此外佳圓軸承股份有限公司也秉持著不斷創新研發與生產技術與設備不斷的研創與改良，與顧客共同創造雙贏並攜手邁向永續經營的未來。

為什麼選擇佳圓

1. 客製化接單與彈性製造流程
2. 專業控端(面取尺寸)加工技術，可符合客戶特殊控端尺寸與修整線(Crowning)的設計需求
3. 高精度的分選(sorting)技術，分選精度可達 $1\mu\text{m}$
4. 產品精度符合 JIS 與 DIN 規範

高精度滾柱滾子製造 HIGH PRECISION ROLLER(PIN)

應用 Applied :

高精度軸承/線性滑軌用滾軸
High precision roller bearings / Bearings for linear guideway

材質 Material :

SUJ2 軸承鋼
SUJ2 Bearing steel (Tool Steel)

硬度範圍 Hardness Range :

HRC58~66

加工範圍 Working Range :

- 外徑 O.D. : 2mm ~ 40mm
- 長度 Length : 2mm ~ 40mm

產品精度 :

- 外徑公差 O.D. tolerance : $1\mu\text{m}$
- 端面平行度 Parallelism : 0.01mm
- 長度公差 Length tolerance : 0.01~0.05mm
- 外徑粗糙度 O.D. roughness : Ra 0.05 μm
- 端面粗糙度 End roughness : Ra 0.1 μm
- 產品精度符合JIS&DIN規範

多項檢測

表面硬度檢測

維克式硬度機

真圓度檢測

金相檢驗

端面跳動檢驗

壓力測試

雷射測量儀

粗度檢驗

