

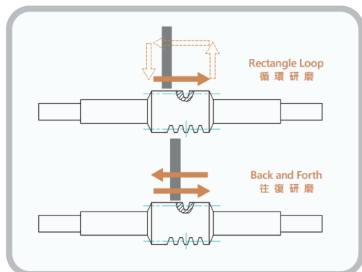
LJ-3740WG

CNC精密蝸桿磨床

CNC PRECISION WORM GRINDER

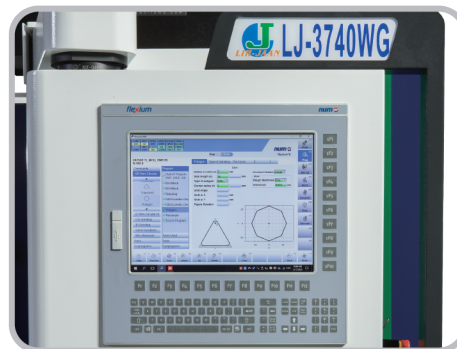


通展精機
高精度 · 高效率 · 高品質



智慧研磨 Smart Grinding

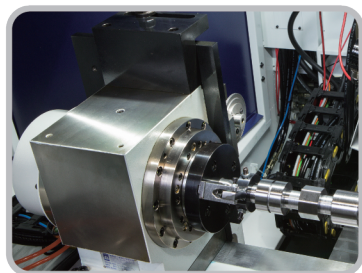
研磨路徑根據客戶需求生成
Paths are generated according to customer needs



智能精控，高效對話 Smart Control, Efficient Interface

智能對話式CNC介面，提升生產效率。智慧研磨—複雜研磨路徑生成 配合NUM Flexium8+ 控制器

Easy Operation & Efficient Smart Grinding — Generates complex grinding paths Pair with NUM Flexium8+ Controller



高效驅動，精密無隙！ High-Efficiency Drive, Zero Backlash

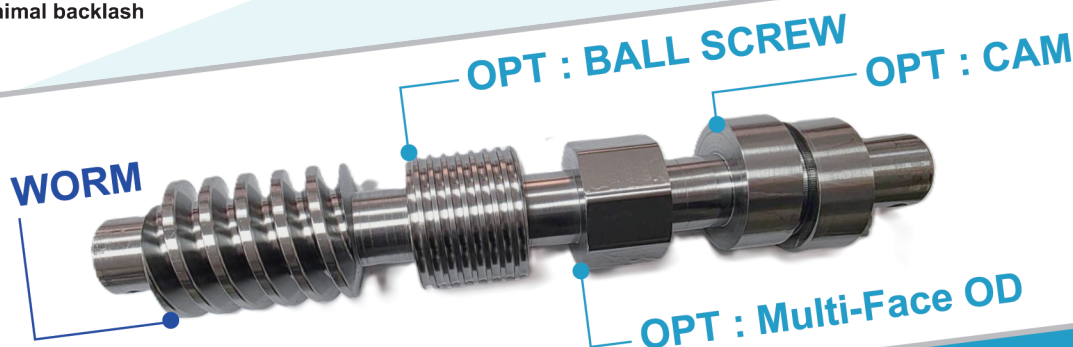
搭載 DD 馬達，實現高動態響應的螺紋角度分度，有效降低背隙，提升精度。

Its DD motor enables fast thread angle indexing with minimal backlash

全方位研磨，精準適配 Versatile Grinding, Precision Fit!

LJ-WG 蝸桿磨床專為各類蝸桿研磨設計，適用標準型蝸桿 (ZA、ZK、ZI、ZN)、雙導程蝸桿及 ZC 蝸桿。

The LJ-WG series has standard (ZA, ZK, ZI, ZN), dual-lead, and ZC worms program.



研磨能力 Grinding Capability	
最大工件長度 Max Work Length between Center	400mm
最大研磨長度 Max Grinding Length	350mm
最大研磨直徑 Max Grinding Diameter	200mm
牙口數範圍 Number of Start	1~99
最大研磨重量 Max Grinding Weight	50kgs
中心高 Heights of Center	185mm
砂輪座 Wheelhead	
砂輪尺寸 Grinding Wheel Size	φ406×10~40×φ160
最小砂輪外徑 Min Wheel Outer Diameter	φ320
砂輪轉速 Grinding Wheel Speed	視砂輪最高線速度調整 Max : 4,000RPM Adjust based on the grinding wheel's max m/s
砂輪軸傾斜迴轉度 Tilt Rotation Angle of Wheel	(R)±35°
修砂軸傾斜迴轉度 Tilt Rotation Angle of Wheel	(R)±40°
工件主軸 Work Spindle	
夾具最大孔徑 Max Chuck Size	7" φ56
主軸迴轉速度 Spindle Speed	Max : 100
最小迴轉角度 Min Rotation Angle	0.005
主軸錐度 Spindle Taper	MT#4
尾座 Tailstock	
尾軸孔錐度 Tailstock Quill Taper	MT#4
尾軸行程 Tailstock Quill Stroke	15mm
工作台 Worktable	
工作台行程 Worktable Stroke	400mm
工作台最快速度 Max Table Moving Speed	4,000mm/min
控制器伺服軸及其他軸向 CNC Control Axial/CNC	
砂輪移動軸 Wheelhead Moving Axial	X
砂輪角度軸 Wheel Angle Axis	A
工作台移動軸 Worktable Moving Axial	Z
工件主軸 Work Spindle Axial	C
砂輪軸 Grinding Wheel Axial	S1
砂輪修整軸 Wheel Dressing Axial	S3
砂輪修整角度軸 Dressing Angle Axial	A2 手動 / 自動 A2 Manual / Auto
機械規格 Machine Size	
機械尺寸(長x寬x高) Machine Dimensions (LxWxH)	250x250x320cm
機械重量 Machine Net Weight	6,000kg

標準附件 Standard Accessories

- ◆ 砂輪移法蘭 Grinding Wheel & Flange
- ◆ 砂輪修整器 Wheel Dressing Attachment
- ◆ 砂輪平衡棒 Wheel Balance Arbor
- ◆ X軸光學尺(FAGOR) X Axis Optical Scale (FAGOR)
- ◆ Z軸光學尺(FAGOR) Z Axis Optical Scale (FAGOR)
- ◆ C軸光學尺(FAGOR) C Axis Optical Scale (FAGOR)
- ◆ 碳化鎢頂針 Carbide Tipped Center
- ◆ 冷卻水箱 Coolant Tank
- ◆ 安全門鎖 Safety Door Lock
- ◆ 工具及工具箱 Tool Box
- ◆ 工作燈 Work Lamp

選配附件 Optional Accessories

- ◆ 砂輪線上動平衡 Dynamic Wheel Balancing System
- ◆ 手提式砂輪動平衡儀器 Portable Wheel Dynamic Balancer
- ◆ 端面量測 Touch Probe
- ◆ 水聽器 HYDROPHONE
- ◆ 外徑量測 OD Measurement
- ◆ 三爪夾頭及連接板(依工件配置) 3 Jaw Chuck and Flange
- ◆ 磁鐵過濾機 Coolant Filter-Magnetic Type
- ◆ 紙袋過濾機 Coolant Filter-Fabric Type
- ◆ 離心過濾機 Collant Filter-Centrifuge Type
- ◆ 客製化牽引治具 Customized Fixture / Carrier