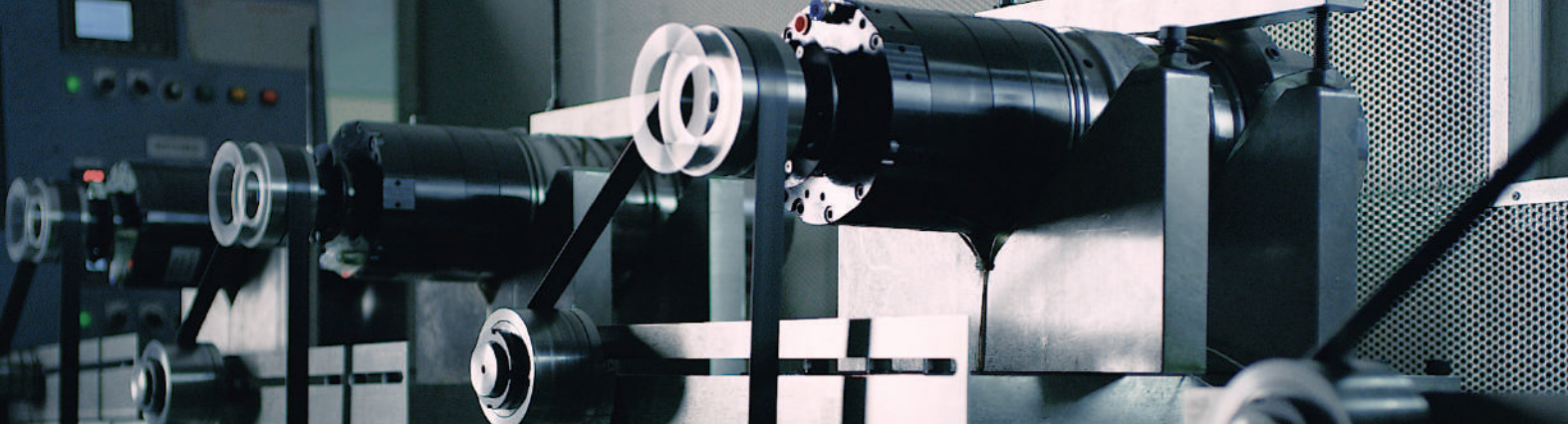




百分百檢測產品 100% Testing

羅力主軸 是您的第一首選

公司簡介

主軸之於工具機如同心臟之於人，我們是專業的精密主軸研發製造廠—羅力精密ROYLI。「羅力」取自台語諧音「謝謝」之意，感謝客戶對我們的支持與愛護。

羅力擁有完整的市場應用、服務20餘年，成功替客戶解決問題及提供良好的品質與服務。不僅如此，羅力的研發團隊擁近10多年的高速主軸研發經驗，機電整合及智能化主軸製作成為我們相較於他廠的最佳優勢。

Company Profile

更重要的是羅力重視每個關鍵製造流程，尤其在熱處理研磨、檢測，投入大量資金建廠並掌握核心技術，以確保品質。

未來持續自行研發，專注於心軸內部冷卻、熱伸長的控制、高精度高速主軸、降低振動及智能主軸系統，讓使用者直接快速掌握主軸運轉狀態，達到加工穩定及高效能生產的目標，讓羅力成為您最佳合作夥伴！

ROYLI



組裝產線 Production line

ROYLI is your first-choice for spindles.

ROYLI

SPINDLE

POJU
北鉅科技集團

泓鉅精機股份有限公司

Hongju Precision Machinery Co., LTD.

台中市南屯區精科南路12號

No.12, Jingke S. Rd., Nantun Dist., Taichung

TEL: +886-4-2350-1280

E-mail: SY3736@hibox.hinet.net

昆山羅力精密機械有限公司

Kunshan Royli Precision Tools Co., LTD.

江蘇省昆山市千燈鎮北鉅路68號

No.68, Beiju Rd., Qiandeng Town. Kunshan, Jiangsu

TEL: +86-512-5515-6789

E-mail: sales01@pojugroup.com

POJU

www.pojugroup.com



專業研磨設備 Professional Grinding Machine



北鉅科技集團(總部)
泓鉅精機

POJU Group (Headquarter)
Hongju Precision Machinery Co., LTD



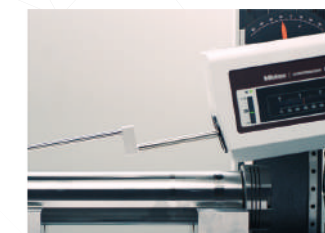
昆山羅力精密機械

Kunshan Royli Precision
Tools Co., LTD



安徽東鉅精密機械

Anhui Dongju Precision
Machinery Co., LTD



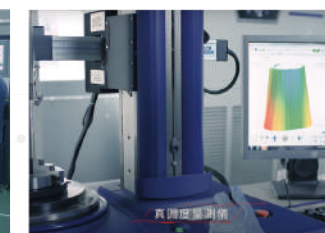
高精度輪廓儀

Profilometer Measuring



高速動平衡量測

High Speed Dynamic
Balancing Measuring



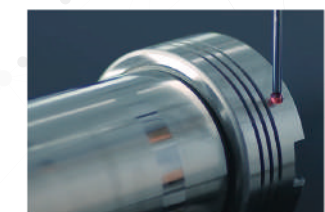
真圓度量測

Roundness Measuring



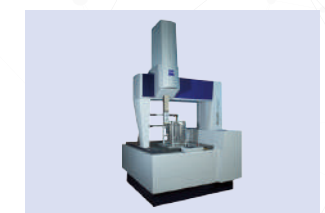
無塵室自動化軸承清洗

Automatic Bearing Cleaning
In Dust-free Room



精密量測

Precision Measurement



三次元測量

Coordinate Measuring

>>> ROYLI is your first-choice for spindles

The spindle is important to every machine tool just as the heart to every person. We are a professional precision spindle manufacturer - ROYLI. Our name, ROYLI reflects the meaning of Taiwanese pronunciation of "Thank you". We want to say "Thank you" to our customers who support us with all their hearts.

ROYLI has complete market application and service experiences for over 20 years. And our R&D team has over 10 years of experiences in designing high-speed spindles. Specialized in mechatronics and intelligent spindles, we have the advantages of being able to offer the finest electronic spindles.

Most importantly, ROYLI focuses on each key process which had invested extensively in heat treatment, grinding and detection technology, which is an essential process to ensure precision quality.

Now, we are continuous designing and focusing on shaft cooling system, thermal extension controlling, high precision spindle, vibration reducing and intelligent spindle system; moreover, the user can easily know the spindle operation status, reach stable machining, and high efficiency production. Let ROYLI become your best partner!

車床式主軸 TURNING SPINDLE

特性 CHARACTERISTIC

- 1. 高速化
- 2. 軸徑向剛性高
- 3. 主軸熱變位穩定

- 1. High speed
- 2. High stiffness
- 3. Stable spindle thermal displacement

型號 Model	KRA4007	KRA5026	KRA5039	KRA6023
外徑 External Diameter(mm)	Ø150	Ø170	Ø170	Ø200
最高轉速 Max. Speed(rpm)	8000	6000	8000	4500
心軸錐孔規格 Taper	A2-4	A2-5	A2-5	A2-6
通孔徑 Spindle Bore Dia. (mm)	45	56	56	66
軸承內徑 Bearing Size(mm)	Ø70	Ø80	Ø80/Ø75	Ø100/Ø90
軸承潤滑方式 Lubrication	Grease			
選配 Optional	煞車盤 Brake Disc、編碼器 Encoder			
驅動方式 Drive type	皮帶 Belt			
型號 Model	KRA6049	KRA8019	KRA8001	KRA501
外徑 External Diameter(mm)	Ø210	Ø230	Ø260	Ø200
最高轉速 Max. Speed(rpm)	4000	3500	3500	8000
心軸錐孔規格 Taper	A2-6	A2-8	A2-8	A2-5
通孔徑 Spindle Bore Dia. (mm)	70	86	92	56
軸承內徑 Bearing Size(mm)	Ø110/Ø100	Ø120/Ø110	Ø130/Ø120	Ø80
軸承潤滑方式 Lubrication	Grease			
選配 Optional	煞車盤 Brake Disc、編碼器 Encoder			
驅動方式 Drive type	皮帶 Belt			內藏 Built-in Motor

皮帶式主軸 BELT DRIVE SPINDLE

特性 CHARACTERISTIC

- 1. 剛性佳
- 2. 結構簡單
- 3. 性價比具競爭力

- 1. High stiffness
- 2. Simple structure
- 3. Competitive cost-performance value

型號 Model	KRB4006	KRB4310	KRB4002	KRB5188	KRB5039	
外徑 External Diameter(mm)	Ø120	Ø140	Ø150	Ø150	Ø155	
最高轉速 Max. Speed(rpm)	10000	10000	10000	10000	8000	
心軸錐孔規格 Taper	BT40/BBT40	BT40/BBT40	BT40/BBT40	BT50/BBT50	BT50/BBT50	
拉刀力 Clamping Force(kgf)	700±50	1000±100	1000±100	1600±100	1500±100	
軸承內徑 Bearing Size(mm)	Ø60	Ø70	Ø70	Ø75	Ø80	
軸承潤滑方式 Lubrication	Grease					
冷卻方式 Cooling system	油冷式 Oil-cooling					
中心出水 CTS	選配 Optional					
備註 Note	★					
型號 Model	KRB5032	KRB5147	KRB5038	KRBH501	KRB5015	KRBH024
外徑 External Diameter(mm)	Ø190	Ø190	Ø190	Ø190	Ø200	Ø200
最高轉速 Max. Speed(rpm)	8000	8000	8000	6000	8000	6000
心軸錐孔規格 Taper	BT50/BBT50	BT50/BBT50	BT50/BBT50	HSK A100	BT50/BBT50	HSK A100
拉刀力 Clamping Force(kgf)	1800±100	1800±100	1800±100	4500~5800	1800±100	4500~5800
軸承內徑 Bearing Size(mm)	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100/Ø90
軸承潤滑方式 Lubrication	Grease					
冷卻方式 Cooling system	油冷式 Oil-cooling					
中心出水 CTS	選配 Optional					
備註 Note	★			無 N	★	無 N

註：★ 可相容CAT、DIN刀把 Compatible with CAT and DIN tool holders

直結式主軸 DIRECT DRIVE SPINDLE

特性 CHARACTERISTIC

- 1. 完美的高速切削表現
- 2. 穩定的熱變位控制
- 3. 動態迴轉精度佳

- 1. Perfect cutting operation
- 2. High control of spindle thermal displacement
- 3. High precision of dynamic rotation

型號 Model	KRD3018	KRD4126	KRD4002	KRDH009	KRD4116
外徑 External Diameter(mm)	Ø100	Ø120	Ø120	Ø120	Ø140
最高轉速 Max. Speed(rpm)	24000	15000	15000	15000	15000
心軸錐孔規格 Taper	BT30	BT40/BBT40	BT40/BBT40	HSK A63	BT40/BBT40
拉刀力 Clamping Force(kgf)	300±50	600±50	700±50	1800~2300	900±100
軸承內徑 Bearing Size(mm)	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70
軸承潤滑方式 Lubrication	Grease				Grease/Oil-Air
冷卻方式 Cooling system	油冷式 Oil-cooling				
中心出水 CTS	選配 Optional				
備註 Note	★			無 N	★
型號 Model	KRD4001	KRD4109	KRDH002	KRDH501	KRDH008
外徑 External Diameter(mm)	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø200
最高轉速 Max. Speed(rpm)	15000	12000	15000	15000	10000
心軸錐孔規格 Taper	BT40/BBT40	BT40/BBT40	HSK A63	HSK A63	HSK A100
拉刀力 Clamping Force(kgf)	1000±100	1000±100	1800~2300	1800~2300	4500~5800
軸承內徑 Bearing Size(mm)	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø100
軸承潤滑方式 Lubrication	Grease/Oil-Air				
冷卻方式 Cooling system	油冷式 Oil-cooling				
中心出水 CTS	選配 Optional				
備註 Note	★		無 N		

註：★ 可相容CAT、DIN刀把 Compatible with CAT and DIN tool holders

內藏式主軸 BUILT-IN MOTOR SPINDLE

特性 CHARACTERISTIC

- 1. 高轉速,高切削率
- 2. 低振動及完善加速表現
- 3. 高動態迴轉精度

- 1. High speed, High cutting rate
- 2. Low vibration and high performance spindle acceleration
- 3. High accuracy of dynamic rotation

型號 Model	KRE3038	KREH004	KREH005	KRE0002	KREH003
外徑 External Diameter(mm)	Ø120	Ø120	Ø150	Ø150	Ø210
最高轉速 Max. Speed(rpm)	24000	30000	10000	30000	15000/17000
心軸錐孔規格 Taper	BBT30	HSK E40	HSK E50	●	HSK A63
拉刀力 Clamping Force(kgf)	250±50	680±50	1050±105	無 N	1800~2300
軸承內徑 Bearing Size(mm)	Ø45/Ø35	Ø45/Ø35	Ø60/Ø45	Ø30/Ø15	Ø70/Ø55
軸承潤滑方式 Lubrication	Grease				Grease/Oil-Air
馬達功率S1 Power S1(kW)	7.5	7.5	7.5	2	18.5
馬達扭力S1 Torque S1(Nm)	6.1	6.1	12	0.6	19.6
冷卻方式 Cooling system	油冷式 Oil-cooling			風冷式 Air-cooling	油冷式 Oil-cooling
中心出水 CTS	無 N				選配 Optional
馬達規格 Motor Specification	可選用E+A、FANUC、台製 E+A, FANUC or Made in Taiwan				

註：● M12xP1.0 砂輪接桿 Grinding wheel extension
以上為常用規格，尚有數十種特殊規格，歡迎洽商！
Above is our standard. We also have over 10 types of special models. Please contact us!

羅力主軸是您的第一首選

ROYLI Is Your First-choice For Spindles



歡迎洽詢客製化主軸方案！

Welcome to contact for customized spindles project!

歡迎洽詢客製化主軸方案！

Welcome to contact for customized spindles project!