



IK YIH KUAN
Since 1977

完整地詮釋銑削加工能力……IK銑床頭

Excellent Milling
Cutting Performance-
IK Milling Machine Head



CE ISO 9001



Precision Milling head spare parts made by various CNC machinery under strict quality control.

在嚴格的品質管制下，經由各式CNC工具機所生產之精密銑床頭零組件



IK 銑床頭

IK Milling Machine Head



➔ IK-3SA



➔ IK-3SB



➔ IK-3VS

裝置氣動拉桿 (選配)

➔ **IK-4S1** 後鎖



➔ **IK-4SB1** 後鎖



➔ **IK-5VS** 後鎖



➔ IK-5SA 後鎖



➔ IK-5VA 後鎖



➔ IK-6SB2-2# 後鎖

機械規格 SPECIFICATION OF MACHINE

項目 Item	型式 Model	3SA	3SB	4S1	4SB1	5SA
		方型 Square Type	巨鋼型 Steel Type			
主軸套管行程	Quill Travel mm	5"(127)	5"(127)	5"(127)	5"(127)	6"(150)
主軸外徑	Spindle Outside Diameter			100Ø 後鎖 Back Lock	100Ø 後鎖 Back Lock	105Ø 後鎖 Back Lock
主軸進刀速率	Spindle Feeds Range	3段 Three Sections 0.003".076 mm / 0.0015"0.038 mm / 0.008"0.203 mm				
主軸轉速	Spindle Speed	8-16 速 (L)80-2720 (H)660-5440	70-4600	8-16速 (L)80-2720 (H)660-5440	10速 70-3600	10速 75-3500
主軸端面型式	Spindle Nose Type	NT30 / R8			NT40	
驅動馬達	Drive Motor	3HP			5HP	
淨重	Net Weight	91kg	99kg	130kg	145kg	160kg

項目 Item	型式 Model	3VS	5VS	5VA	6SB2-2#
		主軸套管行程	Quill Travel mm	5"(127)	5"(127)
主軸外徑	Spindle Outside Diameter		100Ø 後鎖 Back Lock	105Ø 後鎖 Back Lock	110Ø 後鎖 Back Lock
主軸進刀速率	Spindle Feeds Range	3段 Three Sections 0.003".076 mm / 0.0015"0.038 mm / 0.008"0.203 mm			
主軸轉速	Spindle Speed	無段變速 Variable 60-4200	無段變速 Variable 70-3600	無段變速 Variable 70-3600	10速 75-3500
主軸端面型式	Spindle Nose Type	R8 / NT30	NT40		NT40
驅動馬達	Drive Motor	3HP	5HP		6HP
淨重	Net Weight	109kg	147kg	200kg	180kg

• 本表所列之規格尺寸，因基於設計上之改良等原因，得不經預告變更之，恕不另行通知
All specifications and design are subject to change without notice.

IK Milling Machine Head



Allowable limit value is within 0.002mm.
容許值：0.002mm以內



- Accurate Round measurement-Spindle and every important spareparts must be accurately measured to ensure the high precision and quality of the products.

真圓度量測：主軸及各項重要零組件均須經過精密的量測以確保產品的高精度與品質

- Spindle Assemble Room-Tidy and Temperate Assemble Room. Standardized assembled process ensures high precision and quality of the spindle.

主軸組裝室：精密潔淨恆溫組裝室，一貫作業之標準化組裝流程，確保主軸組裝之高精度與品質



品名 ITEM	IK使用材質 IK MATERIAL	備註 REMARKS	一般使用材質 MATERIAL OTHERS USE	備註 REMARKS
機頭 Work Head	機頭內部精密研磨 With Precision Grinding	精密度較高 Higher Precision	無研磨 Without Grinding	精密度較低 Lower Precision
主軸 Spindle	SCM4		S45C	
蝸輪搖座內部銅齒 Worm Gear Rocker Base Interior Bronze Gear	特級磷青銅 Special Phosphor Bronze	不易磨損 Not Easy to worn-out	砲金銅 Gun Metal	易磨損 Easy to worn-out
蝸輪搖座內香蕉齒 Worm Gear Rocker Base Interior Gear	斜齒齒輪 Spiral bevel Gear	不易磨損、靜音 Not Easy to worn-out, Quiet	直齒 Spur Gear	易磨損 Easy to worn-out
時規皮帶輪 Timing belt Wheel 40#5K	圓齒 C25 Round Teeth	皮帶不易損壞 Belt is not easy to worn-out	鋁、直齒 Aluminum. Spur Gear	皮帶易損壞 Belt is easy to worn-out
跳桿套外部 Tripping Rod Cover	S41	耐磨 Durable	C25	不耐磨 Not Durable
超載桿 Over Load Rod	砲金銅 Gun Metal	壽命長 Long Life	青銅 Bronze	易磨損 Easy to worn-out
進刀變速移位叉 Feed Variable Speed Set Fork	砲金銅 Gun Metal	壽命長 Long Life	塑膠 Plastic	易破裂 Easy to break
煞車片 Brake Disk	美國灰石棉 Asbestos	無毒 Non-Toxicant	非灰石棉 Non-Asbestos	易侵害人體健康 Harmful
鋼板彈簧 Steel Plate Spring	歐洲進口彈簧 Imported from Europe	韌度強 Higher Toughness	中鋼彈簧 Medium Hard Steel Spring	韌度弱 Lower Toughness

YIH KUAN



鎰寬企業股份有限公司

台灣 台中市41280大里區工業九路172號

TEL:886-4-24914376

FAX:886-4-24914397

YIH KUAN ENT CO.,LTD.

NO.172, 9 RD. TA-LI INDUSTRIAL PARK,

TA-LI DIST 41280 TAICHUNG CITY, TAIWAN

Tel: 886-4-24914376

Fax: 886-4-24914397

E-mail: yihkuan.salesperson@gmail.com

<http://www.yihkuan.com/>