

機械規格表 Machine Specifications

Items	Models	單位	ER-VGM1350	
能力 Capacity	內孔研磨尺寸範圍	Range of I. D. grinding	mm	Φ45-450
	外圓最大研磨尺寸	Max. O. D. grinding	mm	Φ600
	外圓最大研磨高度 (內、外徑)	Z axis max grinding altitude (ID、OD)	mm	500
	研磨頭主軸外徑	Spindle OD	mm	100
	工件最大旋轉直徑	Max. swing diameter	mm	600
	工件最大高度	Max. installed parts altitude	mm	500
	工件最大載重	Max. work table loaded	kg	800
	中心高 (工作台至主軸)	Center high (table to spindle)	mm	910
控制器 Control System	控制系統	Controller		FANUC Oi 或 MITSUBISHI 80
行程 Stroke	X軸左右移動	X axis (horizontal)	mm	1300
	Z軸上下移動	Z axis (vertical)	mm	600
主軸 Wheel Head Spindle	外磨砂輪迴轉速	Grinding wheel rpm (OD)	rpm	2000-5000
	內磨砂輪迴轉速	Grinding wheel rpm (ID)	rpm	2500-5000
	外磨砂輪直徑	Grinding wheel diameter (OD)	mm	Φ130 x 50t
	內磨砂輪直徑	Grinding wheel diameter (ID)	mm	Φ40-Φ120
	最高使用周速	Max. peripheral	m/s	28
	砂輪主軸馬力	Grinding wheel spindle motor	kw	11 (α12)
	內錐孔 (刀把規格)	Spindle taper		BBT50
工件軸 Work head	工件軸迴轉速	Work head spindle rpm	rpm	41.6
工件轉台 Work table	工件台尺寸	Work table	mm	Φ500
	T型槽尺寸	T-Slot nut	mm	14
進給 Feed	X / Z軸快速進給	X / Z Rapid speed	m/min	30/24
	X / Z軸最小設定單位	X / Z min. setting unit	mm	0.0001
	X / Z軸每刻度移動量	X / Z min. movement in scale	mm	0.0001、0.001、0.05
	X / Z軸滑動方式	X / Z		線軌/線軌
自動換刀系統 ATC	自動交換數	Automatic exchange no.	pcs	6
	刀庫形式	Tool magazine type		斗笠式
	砂輪軸端孔形式	Spindle taper		BBT50
	交換方式	Exchange type		刀庫移動交換
	最大砂輪直徑	Max. grinding	mm	Φ130
馬達 Motor	工件主軸馬達	Spindle head motor	kw	4 (α22)
	砂輪主軸馬達	Grinding wheel spindle motor	kw	11 (α12)
	X軸用	X-axis	kw	3 (α12)
	Z軸用	Z-axis	kw	4 (α22)
精度 Accuracy	返復定位精度	Repeatability Accuracy ISO 230-2		R:0.007mm/Full
	定位精度	Positioning Accuracy ISO 230-2		A:0.010mm/Full
機台尺寸 Machine Measurements	長×寬×高	Length x Width x Height	mm	2750x4250x3200
	淨重	Net Weight	kg	9000

● 本公司因研究改進工作而擁有變更規格、尺寸結構之權力。 ● Note: We reserve the rights for further design modification without prior notice.



ER-VGM1350

CNC立式精密磨床

CNC Vertical Grinding Machine



瀧鋒科技股份有限公司
EVERRICHON Company LTD.
 台中市西屯區工業區37路22號
 No. 22, 37th Road., Taichung Industrial Park, Taichung City 40768, Taiwan.
 TEL: +886-4-23584567 · +886-4-23581234
 http://www.RICHO.com.tw email:richo@richo.com.tw

經銷商

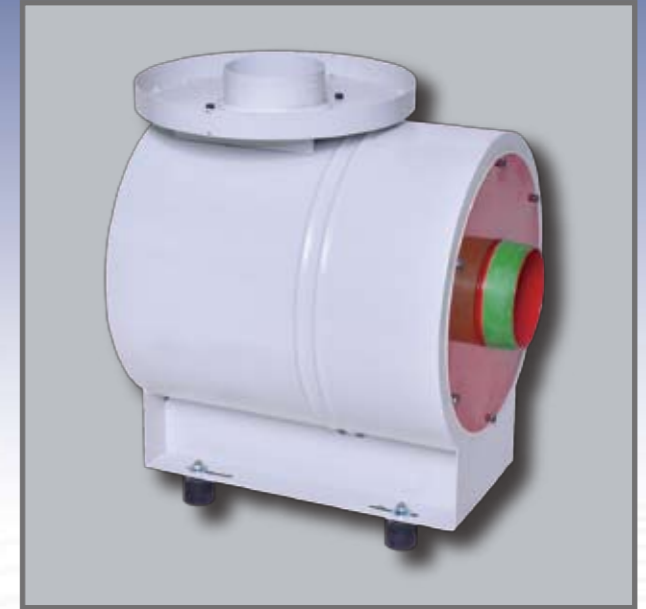


1989年創立





● 工件自動量測、自動補償



● 油霧回收機
Oil mist collect device



● 高轉速砂輪修整器
High speed wheel dressing

● 紙帶過濾機+鐵屑過濾機
Magnetic separator+Paper filter



應用範圍

專門設計用於工具機精密零組件、油壓元件、光學零件等
需要高精度零件之研磨。

APPLICABLE INDUSTRIES

Precision machine tool components
Hydraulic components

標準配件 Standard Accessories

- | | | | |
|----------------|----------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1.主軸油冷卻系統 | 8.三色警示燈 | 1.Spindle oil chiller | 8.Alarm lamp |
| 2.X軸光學尺 | 9.切削水馬達 | 2.Linear scales for X axis | 9.Collant water system |
| 3.自動潤滑系統 | 10.電氣箱熱交換器 | 3.Auto oil lubrication | 10.Heat exchange for power cabinet |
| 4.吹氣裝置 | 11.MPG手輪 | 4.Spindle air blast | 11.MPG handle wheel |
| 5.全罩式板金 | 12.傘型刀庫 | 5.Splash guard | 12.Tool magazine (umbrella) |
| 6.LED燈(2座) | 13.基礎螺栓及水平調整螺帽 | 6.LED light | 13.leveling blocks & bolt |
| 7.RS232/RJ45介面 | 14.工具箱 | 7.RS232 interface | 14.Tool box |