

CODE	項目	Unit	KF-300
X, Y, Z-axis travel range	行程範圍(X/Y/Z)	mm	300 / 400 / 270
X, Y, Z-axis rapid traverse rate	快移速度(X/Y/Z)	m/min	48 / 48 / 48
Table size	工作台尺寸	mm	1600 x 450
Max. table load	工作台最大負荷	kg	200
Distance from spindle nose to table	主軸鼻端到工作台距離	mm	80~350
T-slot size	T型槽尺寸	mm	14
Number of spindle	主軸數量	pcs	4
Spindle taper	主軸刀把型式		HSK-E40
Max. spindle speed	主軸轉速	rpm	30000
Spindle motor power output (rated)	主軸馬達額定輸出功率	KW	4.6
Spindle motor power output (max.)	主軸馬達最大輸出功率	KW	5.3
Spindle motor torque output (rated)	主軸馬達額定輸出扭力	Nm	4.4
Spindle motor torque output (max.)	主軸馬達最大輸出扭力	Nm	5.1
Magazine type	刀庫型式		平置式刀庫 Horizontal magazine
Magazine pocket number	刀具數量	pcs	32 (48)
Max. tool diameter (adj. tool)	最大刀具直徑(相鄰刀)	mm	50
Max. tool length (from spindle nose)	最大刀具長度	mm	165
Max. tool weight	最大刀具重量	kg	4
Air pressure required	空壓需求	kg/cm ²	6
Machine weight	機械重量	kg	9500
Machine dimensions (LxWxH)	機械外觀尺寸(長x寬x高)	mm	3000 x 2300 x 2600

- AS the manufacturer constantly improves the machine specifications and design characteristics, above specifications are subject to change without notice.
- The data shown in parenthesis are optional.
- 本公司對產品規格、設計特性均不斷研究改進，上述規格若有變更，恕不另行通知。
- 規格表內括弧內容為選購附件。

Standard Equipment	標準配備	Optional Equipment	選購配備
Spindle oil cooler	主軸油冷單元	HSK E40, 48 tools horizontal	HSK E40 平置式刀庫 48 把刀
Spindle air barrier	主軸鼻端氣幕防屑裝置	Coolant through spindle (CTS)	主軸中心出水(CTS)
Spindle air blast	主軸換刀吹氣裝置	Oil mist cooling device	油霧冷卻裝置
HSK E40 30,000 rpm built-in type spindle	HSK E40 30000rpm 內藏式高速主軸	Chain type chip conveyor	履帶式鐵屑輸送機
HSK E40, 32 tools horizontal magazine	HSK E40 平置式刀庫 32把刀	Chip cart	集屑車
Coolant system	主軸切削冷卻系統	Twin augers chip conveyor	雙螺旋式排屑裝置
Chip bin	集水箱	Oil coolant separator	油水分離機
Chip filter tank	集屑過濾箱	Workpiece measuring system	機內工件測量系統
Machine cabin side flushing	外罩側沖水裝置	Tool measuring system	機內刀具測量系統
Heat exchanger for electrical cabinet	電氣箱熱交換器	X, Y, Z-axis linear scale	X.Y.Z.軸光學尺
MPG handwheel	MPG 手輪	High accuracy air filtering device	高精度空壓過濾裝置
Three-color indication lamp (red, yellow, green)	三色指示燈(紅,黃,綠)	Air conditioner for electrical cabinet	電氣箱空調冷氣
Work light	工作燈	Transformer	變壓器
Automatic lubrication system	自動潤滑系統	Voltage stabilizer	穩壓器
Fully enclosed splash guard	全閉式防屑鍍金護罩	Coolant gun	水槍
Pneumatic system	空壓系統	Oil mist collector	油霧回收裝置
Leveling bolts and blocks	水平調整螺絲與墊片		
Operation manual	操作說明書		

- 交換工作台(APC).....選配，請與協銳精密聯繫
- Automatic pallet change (APC) (optional, contact KOVA for details)

KOVA

協銳精密工業股份有限公司
KOVA PRECISION INDUSTRIAL CO., LTD.

台灣 41278 台中市大里區仁化工十二路 27 號
No.27, Renhuagong 12th Rd., Dali Dist., Taichung City 41278, Taiwan.
TEL: 886-4-2496 6000 FAX: 886-4-2496 8000
E-mail: info@kova.com.tw



KF-300

Vertical Multi-Spindle High Speed Machining Center
立式多主軸高速加工機

