

規格 SPEC.	UNIT	HSMC-400	HSMC-600	HSMC-1100
工作台 Work Table				
工作檯尺寸	Working table size	mm 600x600	800x850	1300x850
工作檯T型槽	T slots	mm 14x6x100	18x6x100	18x6x100
行程 Travel				
X/Y/Z 軸行程	X/Y/Z axis travel	mm 600x600x400	800x800x500	1100x800x500
主軸鼻端至工作檯面的距離	Spindle nose to table surface	mm 80-480	120-820	120-820
內軸寬度	Distance between column	mm 700	950	950
主軸球珠螺桿	Pitch Diameter on ballscrew	mm Φ32xP8	Φ40xP10	Φ40xP10
主軸 Spindle				
傳動方式	Transmission	內藏式, Built-in type		
主軸轉速	Spindle speed	rpm 34000	12000/20000	12000/20000
主軸功率	Spindle motor	kw 7.5	23	23
主軸旋度	Spindle taper	BT-30	BT-40	BT-40
X/Y/Z 軸功率(每軸別)	X/Y/Z motor output(Fanuc)	kw 1.8/1.8/3	4/4/7	4/4/7
進給系統 Feed				
快速速度(X,Y,Z)	Rapid feed	m/min 24/24/15	30/30/24	30/30/24
最大前進速率	Rate	mm/min 12000		
刀庫 Tool Magazine				
刀庫形式	ATC	斗笠式, Carousel type		
刀庫容量	Tool no.	grid 16	16/20	16/20
最大刀具長度	Max.tool length	mm 300		
最大刀具重量	Max.tool weight	kg 5	7	7
機械尺寸 Machine's Dimension				
佔地面積(長x寬x高)	Floor occupancy(LxWxH)	mm 2300x2430x2500	3000x3000x3200	3000x3600x3200
機械重量	Machine weight	kg 4800/5500	11000/12000	12000/13000

*All specifications and design are subject to change without prior notice.

Standard Accessories

- 全密式罩蓋
- 內藏式主軸
- 主軸油冷機
- 標準RS-232傳輸界面
- 熱交換器
- 自動斷電系統
- 主軸氣吹裝置
- 主軸自動潤滑裝置
- 工作燈
- 顯示燈
- 噴氣(冷卻液)槍
- 工具箱及腳輪墊
- Fully enclosed splash guard
- Built-in type spindle (BT-30)
- Spindle oil cooler
- RS-232 transmission interface
- Heat exchanger
- Automatic power off system
- Spindle air blast
- 3-axis auto lubrication system
- Work lamp
- Indicating lamp
- Air (Coolant) gun
- Tool kits & foot pad screws

Optional Accessories

- 沖屑裝置
- 四軸/五軸旋轉工作台
- 主軸轉速30000rpm(HSK-E40)
- 主軸油溫控制系統
- 自動刀具長度測量器
- 工件量測系統
- 磨粒式液冷分機
- 主軸中心出水系統(CTS)
- 油霧回收裝置
- 油霧回收裝置
- 電器箱冷風機
- 石墨集塵機(乾/濕式)
- 水幕裝置(濕式)
- 全自動電壓穩定器
- 變壓器
- Chip auger
- 4th & 5th axis rotary table
- Spindle speed 30000rpm(HSK-E40)
- 3-axis linear scales
- Spindle cooling system
- Auto tool length measurement
- Work-piece measurement
- Disc oil/coolant separator
- Coolant through spindle (CTS)
- Oil mist cutting system
- Oil & mist collecting device
- Electric cabinet air conditioner
- Graphite dust Collection (Wet/dry type)
- Oil/water curtain device(Wet type)
- Automatic voltage stabilizer
- Transformer

追求卓越 · 贏得尊嚴
 Pursuing Excellence · Winning Respect

Machine
WINNER
 台灣 威諾斯 漢 CE

台灣總公司
 428 台中市大雅區昌平路四段282北六巷37號
 TEL +886-4-2565-2092(3)
 FAX +886-4-2565-2391
 E-MAIL: info@winnerstech.com.tw
 www.winnerstech.com.tw

大陸廠
 南京市六合區瓜埠鎮豐源路1-2號
 TEL 025-57633337 • 57633338 • 57199009
 FAX 025-57632338
 www.winner.tw.cn

Taiwan Headquarter
 TAIWAN WINNERSTECH MACHINERY CO., LTD.
 37, Lane 282 North 6th, Sec. 4, Changping Rd.,
 Daya Dist., Taichung City 42850, Taiwan.
 TEL +886-4-2565-2092(3) • FAX +886-4-2565-2391
 E-mail: info@winnerstech.com.tw
 www.winnerstech.com.tw

China Factory
 NANJING WINNER TECHNOLOGIES CO., LTD.
 No.1-2, Fengyuan Road, Guabu Town, Luhe
 District, Nanjing
 TEL +86-025-57633338 • Fax +86-025-57632338
 www.winner.tw.cn

Machine
WINNER
 台灣 威諾斯 漢 CE



HSMC
 高速加工中心機
 High Speed Machining Center

www.winnerstech.com.tw



HSMC - 600/800/1100

高轉速·高效能·精密模具加工 超乎所求
ADVANCED TECHNOLOGY LEAD TO SUCCESS

特色

小龍門強化結構設計

大幅減少側向位移現象，因此零件加工及模具加工時可確保精度。

主軸全支撐設計

克服加工時過行程之懸垂情況，提供最佳化的加工及模具製作條件。

三軸重負荷滾柱式線性滑軌

C3精密級滾珠導螺桿，採輕預壓方式確保高速運轉之剛性及精度要求。

Features

STRONG BRIDGE TYPE STRUCTURE

Strong bridge type construction design with extra wide base, reduces the 'rigidity displacement' while the spindle head is moving also guarantees the accuracy of parts or mould machining.

BUILT - IN TYPE SPINDLE

Innovative spindle design can absolutely eliminate overhanging problems, providing the best machining & engraving solutions.

TRANSMISSION SYSTEM

Extra heavy duty roller type linear ways on X-Y-Z axes and class C3 high precision pretension ball screws incorporated with double nuts assure high transmission accuracy.



Controller

控制器多重選擇，發那科、西門子及台達工業電腦。

Various choice of CNC controller
Fanuc, Siemens, PC-based.

HIGH SPEED MACHINING CENTER



Tool Magazine

全密室自動換刀設計，防止漏屑以及切削液滲入斗立式，16把刀為標準配備。

Fully enclosure ATC design, prevents metal chips & coolant entering.
Carousel type, 16 tools (STD.)

高速切削加工·精密模具雕銑及加工
HIGH SPEED MACHINING · ENGRAVING · DIE MOLDING

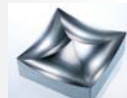


Spindle 內藏式主軸

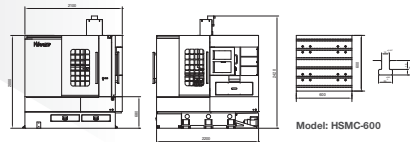
24000轉為標準，30000轉為選配

Built-in type, high speed spindle specified with 24,000rpm (STD.) to 30,000rpm (OPT.), horse power of 7.5KW.

Application



Model Dimensions



Model: HSMC-600