

規格 SPECIFICATIONS

機型	ITEM	VMC-1270	VMC-1370	VMC-1480	VMC-1680
行程	TRAVEL				
X 軸	X-axis	1200mm	1300mm	1400mm	1600mm
Y 軸	Y-axis	700mm	700mm	750mm	800mm
Z 軸	Z-axis	650mm	700mm	700mm	700mm
主軸鼻端至工作台距離	Spindle nose to table	100-750mm	100-800mm	100-800mm	200~900mm
主軸中心至滑道面距離	Spindle center to column	800mm	800mm	850mm	850mm
進給率	FEED RATE				
X,Y,Z 軸快速進給率	X. Y. Z axis rapid traverse	15000mm/min	15000mm/min	15000mm/min	15000mm/min
切削進給率	Cutting feedrate	10000mm/min	10000mm/min	10000mm/min	10000mm/min
工作台	TABLE				
工作台面積	Table size	1400 x 650mm	1500 x 650mm	1500 x 650mm	1800 x 750mm
工作台最大負荷	Max. loading capacity	1400kg	1500kg	1600kg	2000kg
Y軸滑軌數	Slideway design on Y axis	4 square slideways	4 square slideways	4 square slideways	4 square slideways
T 型槽數尺寸	Size of T-slots	18 x 5 x 120mm	18 x 5 x 120mm	18 x 5 x 120mm	22 x 5 x 150mm
主軸	SPINDLE				
主軸轉速	Spindle speed	60-6000RPM(Option:8000RPM & 10000RPM)		60-6000RPM	4000RPM / 6000RPM(Opt.)
主軸錐度	Spindle taper	BT40 / BT50(Opt.)		BT40 / BT50(Opt.)	BT50 / BT40(Opt.)
傳動方式	Transmission	Belt drive / 2-speed geared head(Opt.)		Belt drive / 2-speed geared head(Opt.)	2-speed geared head / Belt drive(Opt.)
馬達	MOTOR				
主軸馬達	Spindle motor	15kw / 20HP(18.5kw/Opt.)	15kw / 20HP(18.5kw/Opt.)	18.5kw / 25HP	18.5kw / 25HP
X,Y,Z 軸馬達	X,Y,Z, axis motor	4kw	4kw	4kw	7kw
自動換刀系統	ATC				
刀具數量	Tool magazine capacity	24 / 32	24 / 32	24 / 32	24 / 32
最大刀具重量	Max. tool weight	7kgs		15kgs	15kg
最大刀具尺寸(直徑×長度)	Max. tool size (dia. x length)	Ø89 x 250L mm		Ø89 x 250L mm	Ø110mm x 300L mm
刀具規格	Tool shank	BT40 / BT50(Opt.)		BT40 / BT50(Opt.)	BT50 / BT40(Opt.)
其他	GENERAL INFORMATION				
機器淨重	Machine net weight	9500kg	10500kg	12000kg	14500kg
機械佔地面積	Floor space required (LxWxH)	2992x3300x2829mm	2992x3300x2829mm	3062x3400x2953mm	3730x4530x3330mm
裝櫃建議	Shipment advice	40" high cube container	40" high cube container	40" high cube container	Flat rack container

•本公司保留變更設計之權利，規格如有更改恕不另行通知。
We reserve the right to modify the design and specifications without notice in advance.

標準配備 STANDARD ACCESSORIES

項目	ITEM	VMC-1270	VMC-1370	VMC-1480	VMC-1680	VMC-1880	VMC-2090	VMC-2290
半罩式護罩	Semi-enclosed guard	○	○	○	★	★	★	★
全密閉式護罩	Full splash guard	★	★	★	○	○	○	○
切削液系統	Cutting coolant unit	★	★	★	★	★	★	★
電源箱熱交換器	Heat exchanger in control box	★	★	★	★	★	★	★
自動斷電	Auto power off	★	★	★	★	★	★	★
自動潤滑系統	Auto lubrication system	★	★	★	★	★	★	★
主軸吹氣	Air blast through spindle	★	★	★	★	★	★	★
控制器(發那科)	Controller(Fanuc)	★	★	★	★	★	★	★
地基螺絲及墊塊	Leveling bolts and blocks	★	★	★	★	★	★	★
工作燈	Work Lamp	★	★	★	★	★	★	★
三色警示燈	3 color light	★	★	★	★	★	★	★
工具箱	Tool box	★	★	★	★	★	★	★
斗笠式自動換刀系統(16把刀)	Armless (Umbrella) Type ATC (16 tools)	○	○	○	○	○	○	○
圓盤式自動換刀系統(24把刀)	Arm Type ATC (24 tools)	★	★	★	★	★	★	★
剛性攻牙	Rigid tapping	★	★	★	★	★	★	★
變壓器	Transformer	○	○	○	○	○	○	○
主軸油冷裝置	Spindle Oil cooler unit	★	★	★	★	★	★	★
螺旋式除屑輸送機	Screw type chip conveyer	★	★	★	★	★	★	★
操作手冊及電器手冊	Operation manual & electric drawing equipment	★	★	★	★	★	★	★
可移式手動脈衝產生器	Remote manual pulse generator	★	★	★	★	★	★	★

★標準配備(STANDARD ACCESSORIES). ○為選購配備(OPTIONAL ACCESSORIES).

機型	ITEM	VMC-1880	VMC-2090	VMC-2290	HV-40	HV-50
行程	TRAVEL					
X 軸	X-axis	1800mm	2000mm	2200mm	400mm	500mm
Y 軸	Y-axis	800mm	900mm	1000mm	300mm	400mm
Z 軸	Z-axis	700mm	700mm	700mm	300mm	380mm
主軸鼻端至工作台距離	Spindle nose to table	200~900mm	250~950mm	250~950mm	60-410mm	80-460mm
主軸中心至滑道面距離	Spindle center to column	850mm	1000mm	1000mm		
進給率	FEED RATE					
X,Y,Z 軸快速進給率	X. Y. Z axis rapid traverse	10000mm/min	10000mm/min	10000mm/min	20000mm/min	30000mm/min
切削進給率	Cutting feedrate	10000mm/min	10000mm/min	10000mm/min	10000mm/min	10000mm/min
工作台	TABLE					
工作台面積	Table size	1960 x 750mm	2300 x 970mm	2360 x 970mm	400 x 300mm	600 x 400mm
工作台最大負荷	Max. loading capacity	2300kg	2800kg	3000kg	200kg	300kg
Y軸滑軌數	Slideway design on Y axis	4 square slideways	4 square slideways	4 square slideways	-	-
T 型槽數尺寸	Size of T-slots	22 x 5 x 150mm	22 x 5 x 150mm	22 x 7 x 125mm(opt.)	14 x 3 x 75mm	14 x 4 x 80mm
主軸	SPINDLE					
主軸轉速	Spindle speed	4000RPM / 6000RPM(Opt.)	4000RPM / 6000RPM(Opt.)	4000RPM / 6000RPM(Opt.)	15000rpm	15000rpm
主軸錐度	Spindle taper	BT50	BT50	BT50	ISO25/ BT30(Opt.)	BT30(ISO30/Opt.)
傳動方式	Transmission	2-speed geared head	2-speed geared head	2-speed geared head	Direct drive	Direct drive
馬達	MOTOR					
主軸馬達	Spindle motor	18.5kw / 25HP	18.5kw / 25HP	18.5kw / 25HP	3.75kw / 5.5kw(Opt.)	
X,Y,Z 軸馬達	X,Y,Z, axis motor	7kw	7kw	7kw	0.75 / 0.75 / 1.5kw	1 / 1 / 2kw
自動換刀系統	ATC					
刀具數量	Tool magazine capacity	24 / 32	24 / 32	24 / 32	10	20
最大刀具重量	Max. tool weight	15kg	15kg	15kg	3kgs	3kgs
最大刀具尺寸(直徑×長度)	Max. tool size (dia. x length)	Ø110mm x 300L mm	Ø110mm x 300L mm	Ø110mm x 300L mm	Ø60 x 150 mm	Ø60 x 150 mm
刀具規格	Tool shank	BT50	BT50	BT50	ISO25/ BT30(Opt.)	BT30 / ISO30(Opt.)
其他	GENERAL INFORMATION					
機器淨重	Machine net weight	16000kg	19500kg	21000kg	1600kg	2500kg
機械佔地面積	Floor space required (LxWxH)	3730x5000x3330mm	4080x5540x3412mm	4080x5720x3412mm	1325x1100x1940mm	1950x2030x2410mm
裝櫃建議	Shipment advice	Flat rack container	Flat rack container	Flat rack container	20" container	20" container

選購配備 OPTIONAL ACCESSORIES

項目	ITEM	VMC-855	VMC-855+APC	VMC-1055	VMC-1060	VMC-1160	VMC-1270	VMC-1370	VMC-1480	VMC-1680	VMC-1880	VMC-2090	VMC-2290
CE安全規格	CE regulation	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
主軸中央出水	Coolant thru spindle (CTS)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
三軸螺桿中空冷卻	Coolant thru ballscrew (CTB)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
第四軸軟體與硬體	Adding 4th axis interface	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
內建CNC分度盤	Built-in CNC rotary table	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
自動交換工作台	Built-in auto pallet change (APC)	○	★	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
控制器(三菱)	Controller(Mitsubishi)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
控制器(西門子)	Controller(Siemens series)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10000RPM主軸	Spindle 10000RPM	○	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12000RPM直結式主軸	Direct-drive spindle 12000RPM	○	○	○	○	○	○	○	○	N/A	N/A	N/A	N/A
24000RPM內藏式主軸	Built-in spindle 24000RPM	○	○	○	○	○	○	○	○	N/A	N/A	N/A	N/A
X,Y,Z光學尺	Linear scale	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
油霧裝置	Oil mist unit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
油水分離裝置	Oil skimmer	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
專利型油水分離機	Patented oil skimmer	○	○	○	○	○	○	○	○	★	★	★	★
鍊式自動換刀系統(32把刀)	Chain Type ATC (32 tools)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鏈板式除屑輸送機	Link type chip conveyor and buket	○	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
德國ZF二段變速齒輪箱	ZF 2 speed gear box	○	N/A	○	○	○	○	○	○	N/A	N/A	N/A	N/A
齒輪式主軸頭	Direct-drive gear box	N/A	N/A	N/A	○	○	○	○	○	★	★	★	★
刀長量測系統	Tool length measurement system	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
工件量測系統	Workpiece measurement system	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

★標準配備(STANDARD ACCESSORIES). ○為選購配備(OPTIONAL ACCESSORIES).