



**Sunmill**  
*your best partner*

## 立式加工中心機 綜合型錄

**Sunmill**  
*your best partner*

**晶禧科技股份有限公司**

台中市南屯區工業區20路46號

TEL: +886-4-2359-7868

FAX: +886-4-2359-7100

E-mail: [jx@jeenxi.com.tw](mailto:jx@jeenxi.com.tw)

**台北分公司**

24460新北市林口鄉文林一街11巷33號

TEL: +886-2-2603-4358

FAX: +886-2-2603-4387

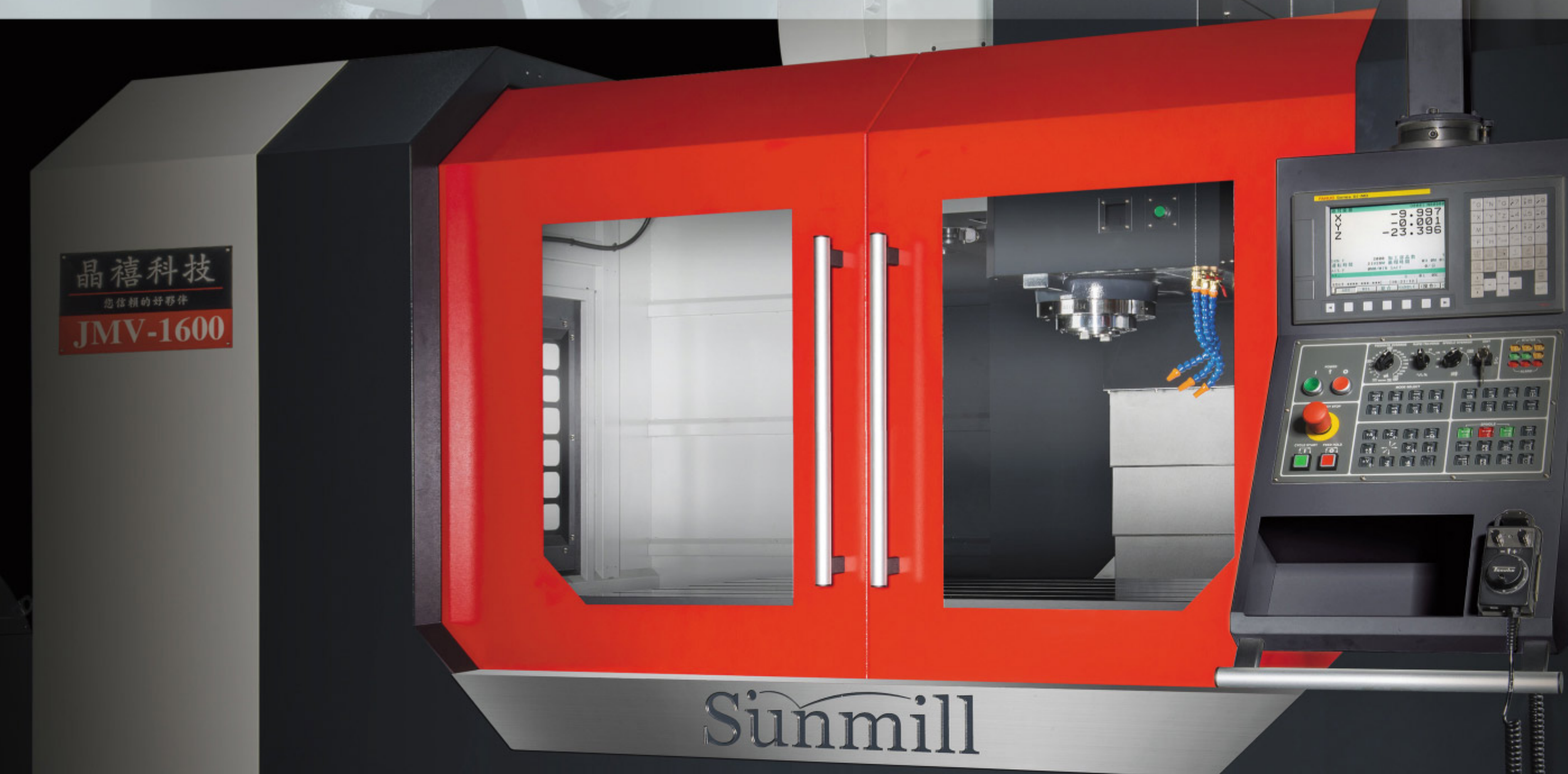
**[www.jeenxi.com.tw](http://www.jeenxi.com.tw)**

代理商



20161121

**晶禧科技股份有限公司**





# 晶禧科技 您信賴的好夥伴！

## 成立沿革

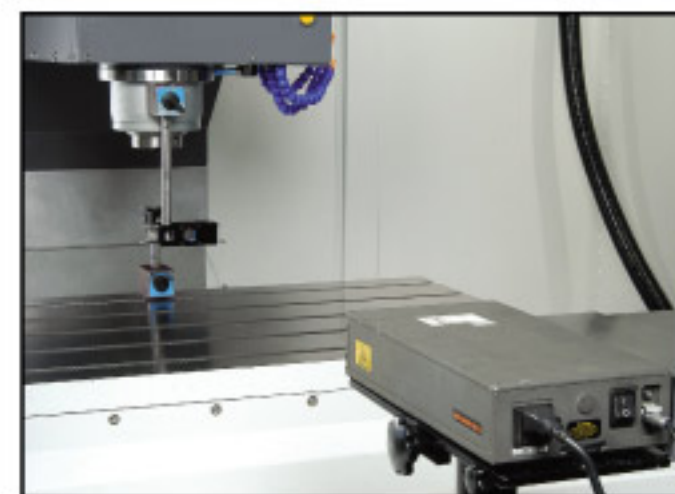
晶禧科技股份有限公司成立於2000年，專業從事工具機之研發製造及機械整修。晶禧由一群專業團隊所組成，晶禧不斷研發新產品及新技術並強化工廠管理品質，提昇競爭力，在自我督促及努力下成長，創新研發出高精度、高品質的CNC工具機為客戶服務。強化銷售網路，行銷區域遍及中國大陸、東南亞、日本、歐洲等地區，成績驕然；除此外，晶禧的製造、維修服務亦廣受好評。

晶禧科技股份有限公司所生產的全系列立式切削中心機具有高精度、高品質、高效率之特色，硬軌機種採立柱底部加寬設計，配合箱形結構，大幅提昇加工時之剛性與穩定性，超寬滑軌及軌距設計穩定性高。線軌機種與高速加工機種採用高速主軸，搭配三軸線軌以及穩定性高剛性的機體結構，並運用雷射循圓測定儀檢驗，及線性精度量測、分析機械誤差等，以確保三度空間精度之品質，故產品功能及加工效率廣受客戶好評，亦是精密零件、模具及3C零件加工的最佳選擇。

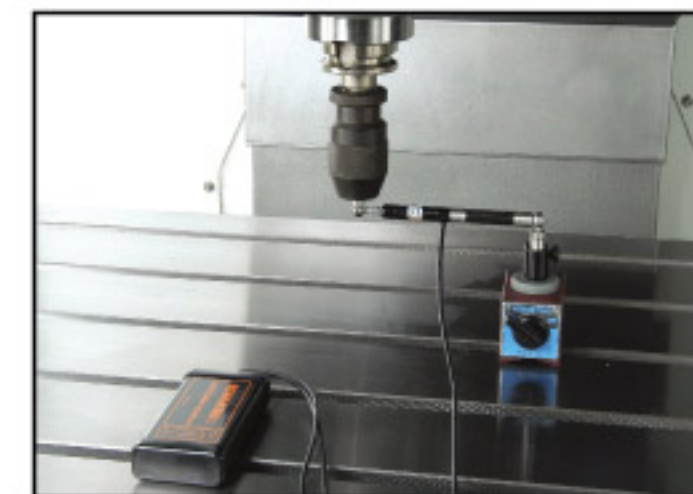
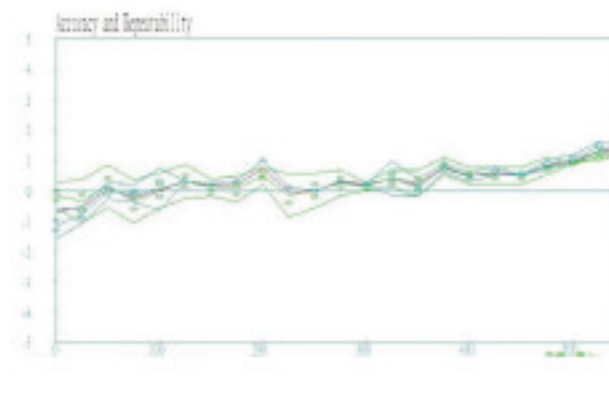


## 未來展望

晶禧科技股份有限公司堅持創新為未來的經營方針，期望躍升為業界的第一品牌！我們自許未來能夠對外挾著豐厚的製程經驗，訂定發展策略與方向積極擴展工具機事業版圖。對內我們落實內部管理成效，有效的運籌管理經營產品市場開發業務。期望提供顧客完整且專業的支援服務，並採取靈活的經營策略反應市場環境快速因應，我們相信必能發展自有的核心能力及促進生產力的提昇，在未來晶禧科技股份有限公司於永續經營理念中能獲得您持續的支持與肯定，並肩合作成長，創造三贏的局面。

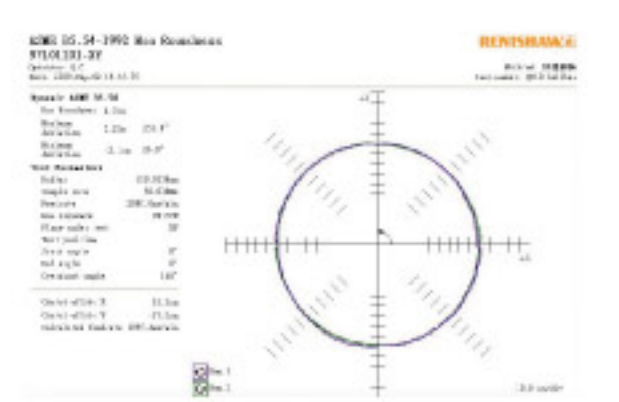


## 雷射檢驗



## 循圓檢驗

單位： $\mu\text{m}$



**品質控管** 幾何精度檢驗、主軸動平衡校正、循圓測試、雷射檢驗、實際加工測試。



## ISO 9001:2000認證



## 優良設計產品證書



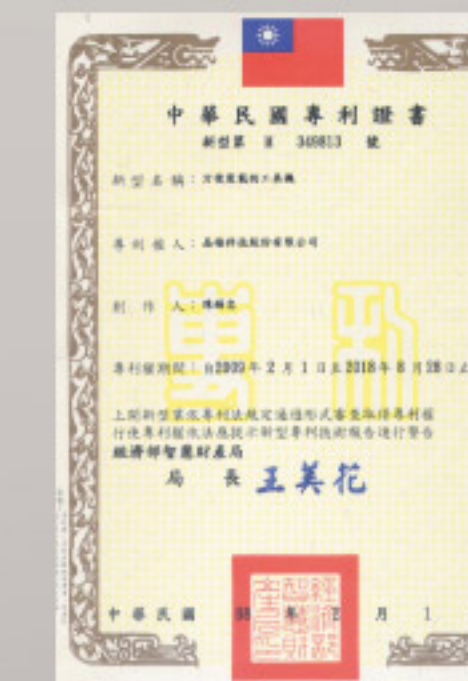
獲獎機型：JHV-1020, JHV-1300, JHV-2000

## 台灣精品獎



台灣精品  
TAIWAN EXCELLENCE  
2010

## 專利證書



## 研發製造

持續研發是晶禧成長的動力，不斷投入人力資源於研發團隊，時時以客戶需求為導向，開發具最佳功能性及高品質之機台，並推陳出新以因應市場需求。專業研發落實精確的製造流程品管：鑄造、高週波、研磨、噴漆、削花、組立、配電、測試、跑合、雷射、加工測試等步驟，皆是生產系統中不可或缺的環節。對研發製造100%的重視及投入，於每一個步驟都經過嚴格的品管控制，創造最佳品質的產品，堅持以專精的技術及迅速的服務品質來獲得客戶的信任和支持。

## 線軌系列：

JHV-550APC / JHV-550 / JHV-710 / JHV-800  
JHV-850 / JHV-1020 / JHV-1100 / JHV-1200  
JHV-1300 / JHV-1500 / JHV-1600 / JHV-1800  
JHV-2000

## 硬軌系列：

JMV-1100 / JMV-1200A / JMV-1400  
JMV-1600 / JMV-1800



## 線軌系列

### JHV-550APC

X 軸 550 mm  
Y 軸 400 mm  
Z 軸 460 mm



### JHV-550

X 軸 550 mm  
Y 軸 400 mm  
Z 軸 460 mm



### JHV-710

X 軸 710 mm  
Y 軸 460 mm  
Z 軸 560 mm



### JHV-800

X 軸 800 mm  
Y 軸 500 mm  
Z 軸 580 mm



### JHV-850

X 軸 850 mm  
Y 軸 550 mm  
Z 軸 580 mm

### JHV-1020

X 軸 1020 mm  
Y 軸 550 mm  
Z 軸 580 mm



### JHV-1100

X 軸 1100 mm  
Y 軸 650 mm  
Z 軸 610 mm  
(720 mm opt.)



### JHV-1200

X 軸 1200 mm  
Y 軸 650 mm  
Z 軸 610 mm  
(720 mm opt.)



### JHV-1300

X 軸 1300 mm  
Y 軸 750 mm  
Z 軸 700 mm

### JHV-1500

X 軸 1500 mm  
Y 軸 750 mm  
Z 軸 700 mm

### JHV-1600

X 軸 1600 mm  
Y 軸 750 mm  
Z 軸 700 mm

### JHV-1800

X 軸 1800 mm  
Y 軸 900 mm  
Z 軸 750 mm  
(1000 mm opt.)

### JHV-2000

X 軸 2000 mm  
Y 軸 900 mm  
Z 軸 750 mm  
(1000 mm opt.)



## 硬軌系列

### JMV-1100

X 軸 1100 mm  
Y 軸 600 mm  
Z 軸 600 mm



### JMV-1200A

X 軸 1200 mm  
Y 軸 650 mm  
Z 軸 600 mm  
(720 mm opt.)



### JMV-1400

X 軸 1400 mm  
Y 軸 720 mm  
Z 軸 610 mm  
(680 mm opt.)



### JMV-1600

X 軸 1600 mm  
Y 軸 850 mm  
Z 軸 750 mm

### JMV-1800

X 軸 1800 mm  
Y 軸 850 mm  
Z 軸 750 mm





線軌系列

JHV-550APC

X 軸 550 mm / Y 軸 400 mm / Z 軸 460 mm



JHV-550

X 軸 550 mm / Y 軸 400 mm / Z 軸 460 mm



JHV-550  
機身結構

JHV-550APC  
機身結構

機械規格

| 型號                | 單位     | JHV-550APC            | JHV-550               |
|-------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| 三軸軌道              |        | 線軌                    | 線軌                    |
| X軸行程              | mm     | 550                   | 550                   |
| Y軸行程              | mm     | 400                   | 400                   |
| Z軸行程              | mm     | 460                   | 460                   |
| 主軸鼻端至工作台面         | mm     | 120-580               | 120-580               |
| 工作台               |        | 自動交換台                 |                       |
| 長度 X 寬度           | mm     | 600 x 400             | 650 x 410             |
| 最大荷重              | kgs    | 200 x 2               | 250                   |
| T型槽規格             | mm     | 3 x 14 x 100          | 3 x 14 x 100          |
| 工作台交換時間           | sec    | 7                     | —                     |
| 工作台交換方式           |        | 180°交換(正反轉)           | —                     |
| 主軸                |        |                       |                       |
| 型式                | type   | BT-40                 | BT-40                 |
| 轉速(皮帶式)           | rpm    | 8000 / 10000          | 8000 / 10000          |
| 轉速(直結式)           | rpm    | 10000 / 12000 / 15000 | 10000 / 12000 / 15000 |
| 主軸馬達              | kw     | 5.5 / 7.5             | 5.5 / 7.5             |
| 主軸冷卻              | type   | 主軸油冷卻機                | 主軸油冷卻機                |
| 進給                |        |                       |                       |
| 快速位移(X/Y/Z軸)      | m/min  | 36 / 36 / 36          | 36 / 36 / 36          |
| 切削進給率             | mm/min | 1-15000               | 1-15000               |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-發那科) | kw     | 1.2 / 1.2 / 1.8       | 1.2 / 1.2 / 1.8       |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-三菱)  | kw     | 1.5 / 1.5 / 2         | 1.5 / 1.5 / 2         |
| 換刀系統              |        |                       |                       |
| 刀庫方式              | type   | 刀臂式                   | 刀臂式                   |
| 刀庫容量              | pcs    | 24                    | 24                    |
| 最大刀徑              | mm     | 75 / 150              | 75 / 150              |
| 最大刀具長度            | mm     | 200                   | 200                   |
| 最大刀具重量            | kgs    | 7                     | 7                     |
| 選刀方式              | type   | 任意式                   | 任意式                   |
| 其它                |        |                       |                       |
| 電源需求規格            | KVA    | 20                    | 20                    |
| 外型尺寸(LxWxH)       | mm     | 2000 x 2960 x 2740    | 1900 x 2450 x 2600    |
| 機械重量              | kgs    | 3750                  | 3400                  |

• 尺寸規格若有變更，恕不另行通知。



線軌系列

JHV-710

X 軸 710 mm / Y 軸 460 mm / Z 軸 560 mm



JHV-800

X 軸 800 mm / Y 軸 500 mm / Z 軸 580 mm



JHV-710 / JHV-800 機身結構

機械規格

| 型號                | 單位     | JHV-710               | JHV-800               |
|-------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| 三軸軌道              |        | 線軌                    | 線軌                    |
| X軸行程              | mm     | 710                   | 800                   |
| Y軸行程              | mm     | 460                   | 500                   |
| Z軸行程              | mm     | 580                   | 580                   |
| 主軸鼻端至工作台面         | mm     | 120-700               | 120-700               |
| 工作台               |        |                       |                       |
| 長度 x 寬度           | mm     | 760 x 420             | 900 x 500             |
| 最大荷重              | kgs    | 450                   | 500                   |
| T型槽規格             | mm     | 3 x 14 x 126          | 5 x 18 x 100          |
| 主軸                |        |                       |                       |
| 型式                | type   | BT-40                 | BT-40                 |
| 轉速(皮帶式)           | rpm    | 8000 / 10000          | 8000 / 10000          |
| 轉速(直結式)           | rpm    | 10000 / 12000 / 15000 | 10000 / 12000 / 15000 |
| 主軸馬達              | kw     | 5.5 / 7.5             | 5.5 / 7.5             |
| 主軸冷卻              | type   | 主軸油冷卻機                | 主軸油冷卻機                |
| 進給                |        |                       |                       |
| 快速位移(X/Y/Z軸)      | m/min  | 30 / 30 / 24          | 30 / 30 / 24          |
| 切削進給率             | mm/min | 1-15000               | 1-15000               |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-發那科) | kw     | 1.2 / 1.8 / 2.5       | 1.2 / 1.8 / 2.5       |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-三菱)  | kw     | 1.5 / 1.5 / 2         | 1.5 / 1.5 / 2         |
| 換刀系統              |        |                       |                       |
| 刀庫方式              | type   | 刀臂式                   | 刀臂式                   |
| 刀庫容量              | pcs    | 24                    | 24                    |
| 最大刀徑              | mm     | 75 / 150              | 75 / 150              |
| 最大刀具長度            | mm     | 250                   | 250                   |
| 最大刀具重量            | kgs    | 7                     | 7                     |
| 選刀方式              | type   | 任意式                   | 任意式                   |
| 其它                |        |                       |                       |
| 電源需求規格            | KVA    | 20                    | 20                    |
| 外型尺寸(LxWxH)       | mm     | 2340 x 2450 x 2750    | 2330 x 2570 x 2770    |
| 機械重量              | kgs    | 4200                  | 4500                  |

• 尺寸規格若有變更，恕不另行通知。



線軌系列

JHV-850

X 軸 850 mm / Y 軸 550 mm / Z 軸 580 mm

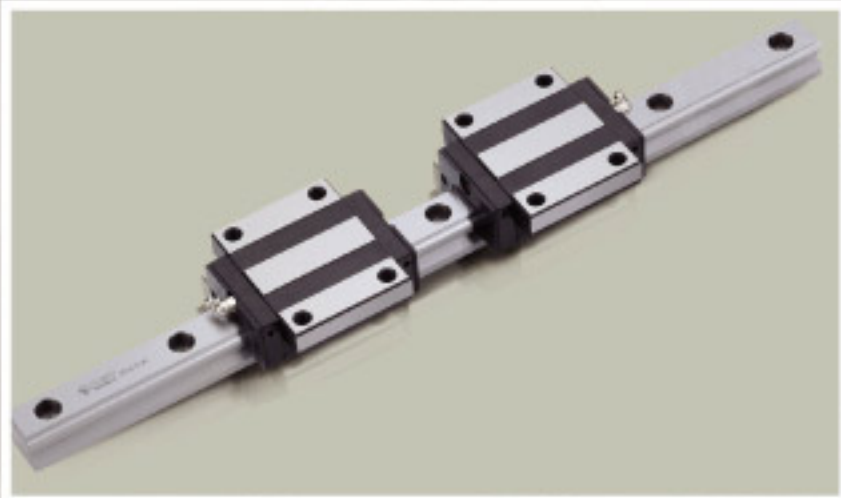


JHV-1020

X 軸 1020 mm / Y 軸 550 mm / Z 軸 580 mm



JHV-850 / JHV-1020 機身結構



滾珠線軌(標準)



滾珠線軌(選備)

機械規格

| 型號                | 單位     | JHV-850               | JHV-1020              |
|-------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| 三軸軌道              |        | 線軌                    | 線軌                    |
| X軸行程              | mm     | 850                   | 1020                  |
| Y軸行程              | mm     | 550                   | 550                   |
| Z軸行程              | mm     | 580                   | 580                   |
| 主軸鼻端至工作台面         | mm     | 120-700               | 120-700               |
| 工作台               |        |                       |                       |
| 長度 X 寬度           | mm     | 1020 x 550            | 1190 x 550            |
| 最大荷重              | kgs    | 600                   | 800                   |
| T型槽規格             | mm     | 4 x 18 x 125          | 4 x 18 x 125          |
| 主軸                |        |                       |                       |
| 型式                | type   | BT-40                 | BT-40                 |
| 轉速(皮帶式)           | rpm    | 8000 / 10000          | 8000 / 10000          |
| 轉速(直結式)           | rpm    | 10000 / 12000 / 15000 | 10000 / 12000 / 15000 |
| 主軸馬達              | kw     | 7.5 / 11              | 7.5 / 11              |
| 主軸冷卻              | type   | 主軸油冷卻機                | 主軸油冷卻機                |
| 進給                |        |                       |                       |
| 快速位移(X/Y/Z軸)      | m/min  | 30 / 30 / 24          | 30 / 30 / 24          |
| 切削進給率             | mm/min | 1-15000               | 1-15000               |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-發那科) | kw     | 1.8 / 1.8 / 2.5       | 1.8 / 1.8 / 2.5       |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-三菱)  | kw     | 3.5 / 3.5 / 3.5       | 3.5 / 3.5 / 3.5       |
| 換刀系統              |        |                       |                       |
| 刀庫方式              | type   | 刀臂式                   | 刀臂式                   |
| 刀庫容量              | pcs    | 24                    | 24                    |
| 最大刀徑              | mm     | 75 / 150              | 75 / 150              |
| 最大刀具長度            | mm     | 250                   | 250                   |
| 最大刀具重量            | kgs    | 7                     | 7                     |
| 選刀方式              | type   | 任意式                   | 任意式                   |
| 其它                |        |                       |                       |
| 電源需求規格            | KVA    | 20                    | 20                    |
| 外型尺寸(LxWxH)       | mm     | 3310 x 2650 x 2800    | 3310 x 2650 x 2800    |
| 機械重量              | kgs    | 6200                  | 6800                  |

• 尺寸規格若有變更，恕不另行通知。



線軌系列

JHV-1100

X 軸 1100 mm  
Y 軸 650 mm  
Z 軸 610 mm (720 mm opt.)



JHV-1200

X 軸 1200 mm  
Y 軸 650 mm  
Z 軸 610 mm (720 mm opt.)



JHV-1100 / JHV-1200 機身結構

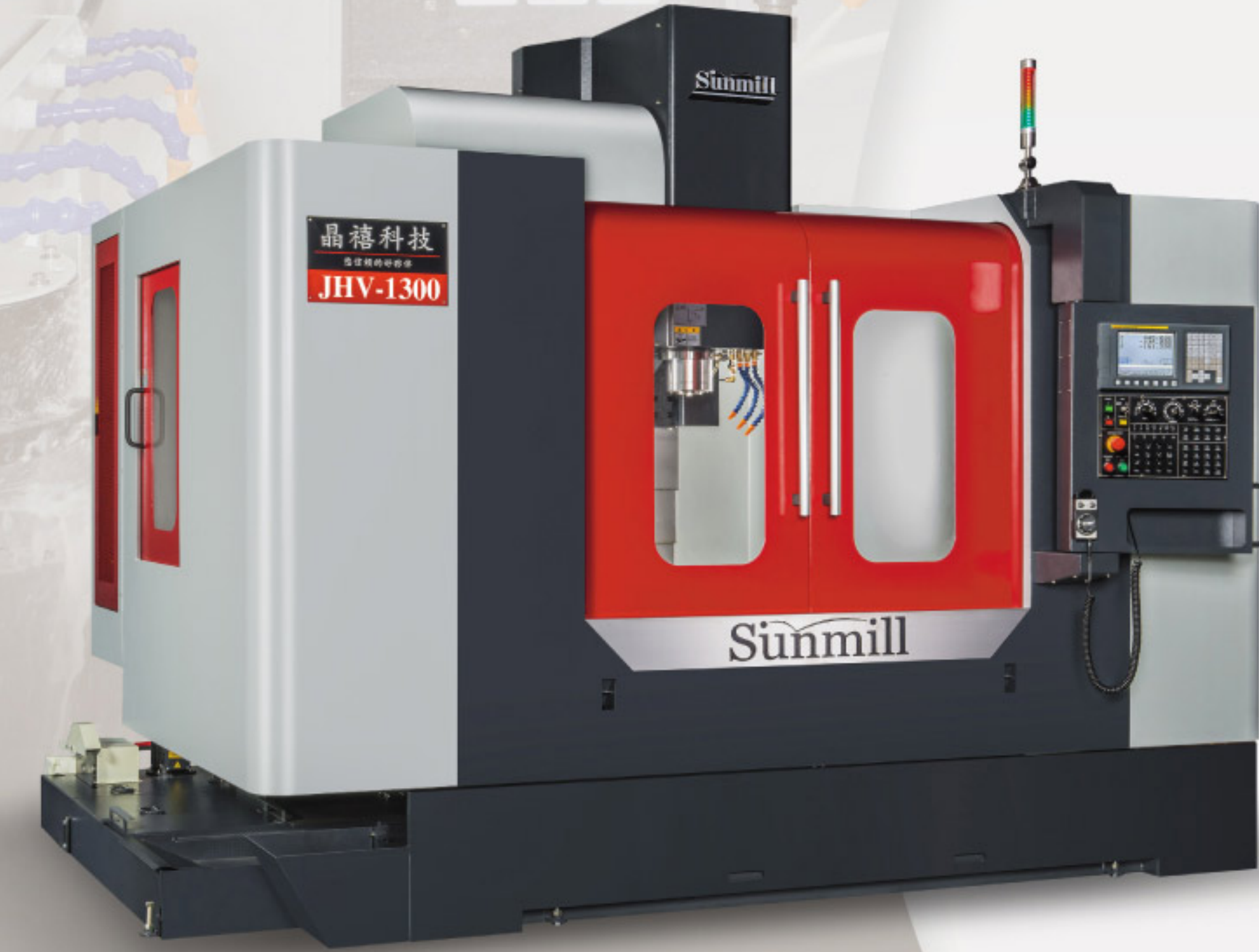
機械規格

| 型號                | 單位     | JHV-1100               | JHV-1200               |
|-------------------|--------|------------------------|------------------------|
| 三軸軌道              |        | 線軌                     | 線軌                     |
| X軸行程              | mm     | 1100                   | 1200                   |
| Y軸行程              | mm     | 650                    | 650                    |
| Z軸行程              | mm     | 610 (720 opt.)         | 610 (720 opt.)         |
| 主軸鼻端至工作台面         | mm     | 120-730 (150-870 opt.) | 120-730 (150-870 opt.) |
| 工作台               |        |                        |                        |
| 長度 X 寬度           | mm     | 1250 x 630             | 1350 x 630             |
| 最大荷重              | kgs    | 880                    | 1000                   |
| T型槽規格             | mm     | 5 x 18 x 100           | 5 x 18 x 100           |
| 主軸                |        |                        |                        |
| 型式                | type   | BT-40 (BT-50 opt.)     | BT-40 (BT-50 opt.)     |
| 轉速(皮帶式)           | rpm    | 8000 / 10000           | 8000 / 10000           |
| 轉速(直結式)           | rpm    | 10000 / 12000 / 15000  | 10000 / 12000 / 15000  |
| 主軸馬達              | kw     | 7.5 / 11               | 7.5 / 11               |
| 主軸冷卻              | type   | 主軸油冷卻機                 | 主軸油冷卻機                 |
| 進給                |        |                        |                        |
| 快速位移(X/Y/Z軸)      | m/min  | 30 / 30 / 24           | 30 / 30 / 24           |
| 切削進給率             | mm/min | 1-15000                | 1-15000                |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-發那科) | kw     | 1.8 / 1.8 / 3          | 3 / 3 / 3              |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-三菱)  | kw     | 3.5 / 3.5 / 3.5        | 3.5 / 3.5 / 3.5        |
| 換刀系統              |        |                        |                        |
| 刀庫方式              | type   | 刀臂式                    | 刀臂式                    |
| 刀庫容量              | pcs    | 24                     | 24                     |
| 最大刀徑              | mm     | 75 / 150               | 75 / 150               |
| 最大刀具長度            | mm     | 300                    | 300                    |
| 最大刀具重量            | kgs    | 7                      | 7                      |
| 選刀方式              | type   | 任意式                    | 任意式                    |
| 其它                |        |                        |                        |
| 電源需求規格            | KVA    | 20                     | 20                     |
| 外型尺寸(LxWxH)       | mm     | 3400 x 2550 x 2950     | 3400 x 2550 x 2950     |
| 機械重量              | kgs    | 7300                   | 7800                   |

• 尺寸規格若有變更，恕不另行通知。



線軌系列



JHV-1300

X 軸 1300 mm / Y 軸 750 mm / Z 軸 700 mm

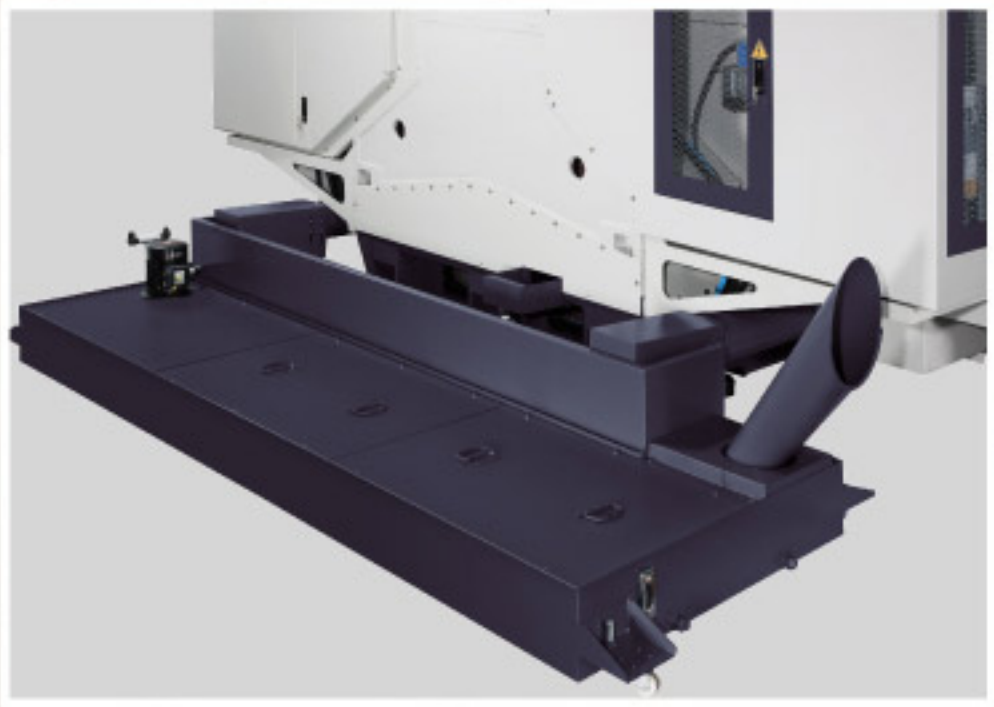
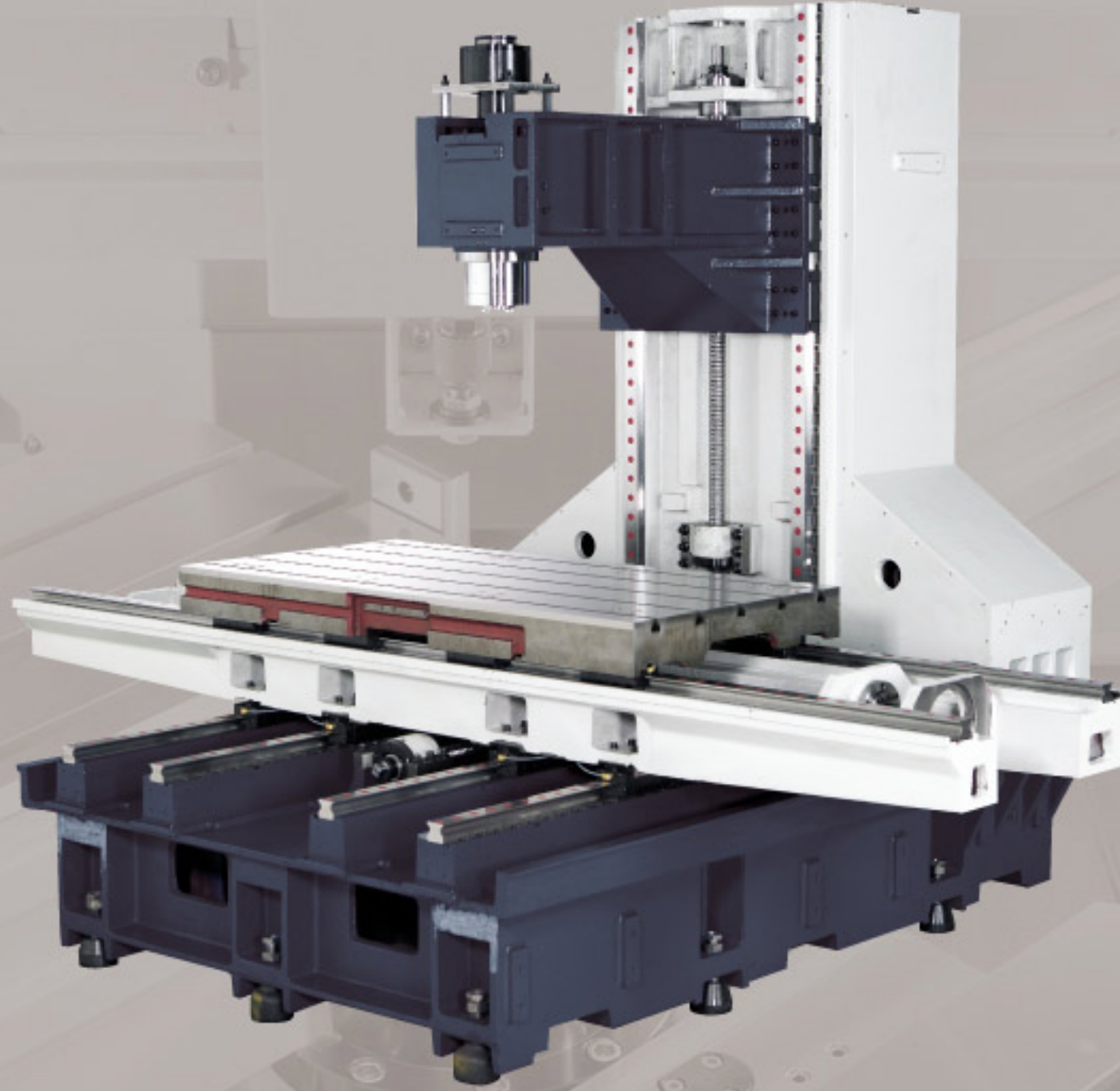
JHV-1500

X 軸 1500 mm / Y 軸 750 mm / Z 軸 700 mm



JHV-1600

X 軸 1600 mm / Y 軸 750 mm / Z 軸 700 mm



JHV-1300 / JHV-1500  
(後側排屑裝置)

機械規格

| 型號                | 單位     | JHV-1300              | JHV-1500              | JHV-1600              |
|-------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 三軸軌道              |        | 線軌                    | 線軌                    | 線軌                    |
| X軸行程              | mm     | 1300                  | 1500                  | 1600                  |
| Y軸行程              | mm     | 750                   | 750                   | 750                   |
| Z軸行程              | mm     | 700                   | 700                   | 700                   |
| 主軸鼻端至工作台面         | mm     | 150-850               | 150-850               | 100-800               |
| 工作台               |        |                       |                       |                       |
| 長度 X 寬度           | mm     | 1300 x 750            | 1500 x 750            | 1650 x 750            |
| 最大荷重              | kgs    | 1000                  | 1000                  | 1200                  |
| T型槽規格             | mm     | 5 x 18 x 150          | 5 x 18 x 150          | 5 x 18 x 150          |
| 主軸                |        |                       |                       |                       |
| 型式                | type   | BT-40                 | BT-40                 | BT-40                 |
| 轉速(皮帶式)           | rpm    | 8000 / 10000          | 8000 / 10000          | 8000 / 10000          |
| 轉速(直結式)           | rpm    | 10000 / 12000 / 15000 | 10000 / 12000 / 15000 | 10000 / 12000 / 15000 |
| 主軸馬達              | kw     | 11 / 15               | 11 / 15               | 11 / 15               |
| 主軸冷卻              | type   | 主軸油冷卻機                | 主軸油冷卻機                | 主軸油冷卻機                |
| 進給                |        |                       |                       |                       |
| 快速位移(X/Y/Z軸)      | m/min  | 24 / 24 / 24          | 24 / 24 / 24          | 24 / 24 / 24          |
| 切削進給率             | mm/min | 1-15000               | 1-15000               | 1-15000               |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-發那科) | kw     | 4 / 4 / 7             | 4 / 4 / 7             | 4 / 4 / 7             |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-三菱)  | kw     | 4.5 / 4.5 / 7         | 4.5 / 4.5 / 7         | 4.5 / 4.5 / 7         |
| 換刀系統              |        |                       |                       |                       |
| 刀庫方式              | type   | 刀臂式                   | 刀臂式                   | 刀臂式                   |
| 刀庫容量              | pcs    | 24                    | 24                    | 24                    |
| 最大刀徑              | mm     | 75 / 150              | 75 / 150              | 75 / 150              |
| 最大刀具長度            | mm     | 300                   | 300                   | 300                   |
| 最大刀具重量            | kgs    | 7                     | 7                     | 7                     |
| 選刀方式              | type   | 任意式                   | 任意式                   | 任意式                   |
| 其它                |        |                       |                       |                       |
| 電源需求規格            | KVA    | 30 (40 opt.)          | 30 (40 opt.)          | 30 (40 opt.)          |
| 外型尺寸(LxWxH)       | mm     | 4000 x 3740 x 2900    | 4000 x 3740 x 2900    | 4000 x 3740 x 2900    |
| 機械重量              | kgs    | 9000                  | 10000                 | 11000                 |

• 尺寸規格若有變更，恕不另行通知。



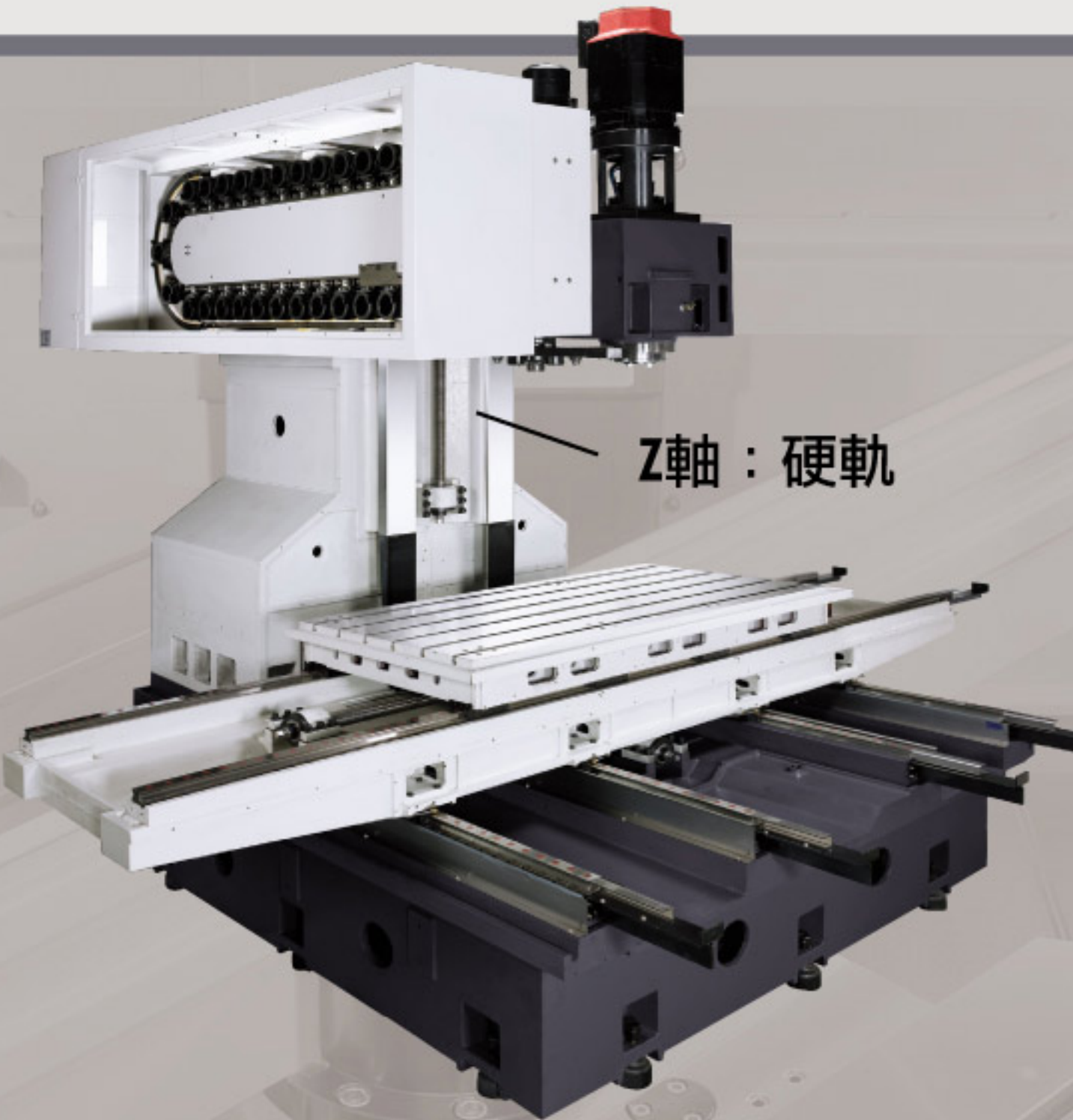
線軌系列

JHV-1800

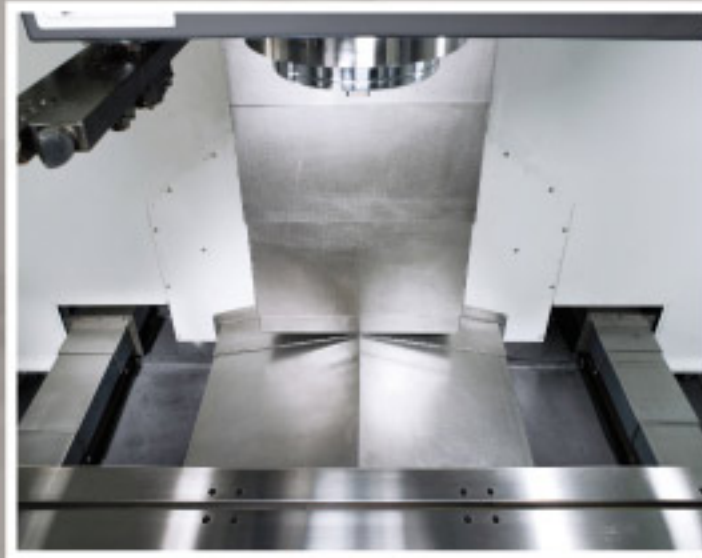
X 軸 1800 mm / Y 軸 900 mm  
Z 軸 750 mm (1000 mm opt.)

JHV-2000

X 軸 2000 mm / Y 軸 900 mm  
Z 軸 750 mm (1000 mm opt.)



JHV-1800 / 2000 機身結構



機械規格

| 型號           | 單位     | JHV-1800                | JHV-2000                |
|--------------|--------|-------------------------|-------------------------|
| 三軸軌道         |        | 線軌(X，Y) + 硬軌(Z)         | 線軌(X，Y) + 硬軌(Z)         |
| X軸行程         | mm     | 1800                    | 2000                    |
| Y軸行程         | mm     | 900                     | 900                     |
| Z軸行程         | mm     | 750 (1000 opt.)         | 750 (1000 opt.)         |
| 主軸鼻端至工作台面    | mm     | 150-900 (150-1150 opt.) | 150-900 (150-1150 opt.) |
| 主軸中心至立柱表面    | mm     | 950                     | 950                     |
| 工作台          |        |                         |                         |
| 長度 X 寬度      | mm     | 1850 x 900              | 2050 x 900              |
| 最大荷重         | kgs    | 2500                    | 3000                    |
| T型槽規格        | mm     | 6 x 18 x 145            | 6 x 18 x 145            |
| 主軸           |        |                         |                         |
| 型式           | type   | BT-50                   | BT-50                   |
| 轉速(皮帶式)      | rpm    | 6000                    | 6000                    |
| 進給           |        |                         |                         |
| 快速進給(X/Y/Z軸) | m/min  | 24 / 24 / 15            | 24 / 24 / 15            |
| 切削進給率        | mm/min | 1-7000                  | 1-7000                  |
| 換刀系統         |        |                         |                         |
| 刀庫方式         | type   | 圓盤式                     | 鏈條式                     |
| 刀庫容量         | pcs    | 24                      | 32 (opt.)               |
| 最大刀徑         | mm     | 110 / 220               | 125/ 225                |
| 最大刀具長度       | mm     | 300                     | 300                     |
| 最大刀具重量       | kgs    | 15                      | 15                      |
| 馬達           |        |                         |                         |
| 主軸馬達         | kw     | 11 / 15                 | 15 / 18.5               |
| X/Y/Z軸馬達     | kw     | 7 / 7 / 7               | 7 / 7 / 7               |
| 滾珠螺桿         |        |                         |                         |
| X/Y/Z軸       | mm     | 50                      | 50                      |
| 導程           | mm     | 10                      | 10                      |
| 線軌           |        |                         |                         |
| 線軌寬度(X/Y)    | mm     | 45 (每軸8滑塊)              | 45 (每軸8滑塊)              |
| 硬軌寬度(Z)      | mm     | 140 (厚度55)              | 140 (厚度55)              |
| 其它           |        |                         |                         |
| 佔地面積(LxWxH)  | mm     | 5800 x 4000 x 3650      | 5800 x 4000 x 3650      |
| 機械重量         | kgs    | 17500                   | 18500                   |

• 尺寸規格若有變更，恕不另行通知。



硬軌系列

JMV-1100

X 軸 1100 mm / Y 軸 600 mm / Z 軸 600 mm

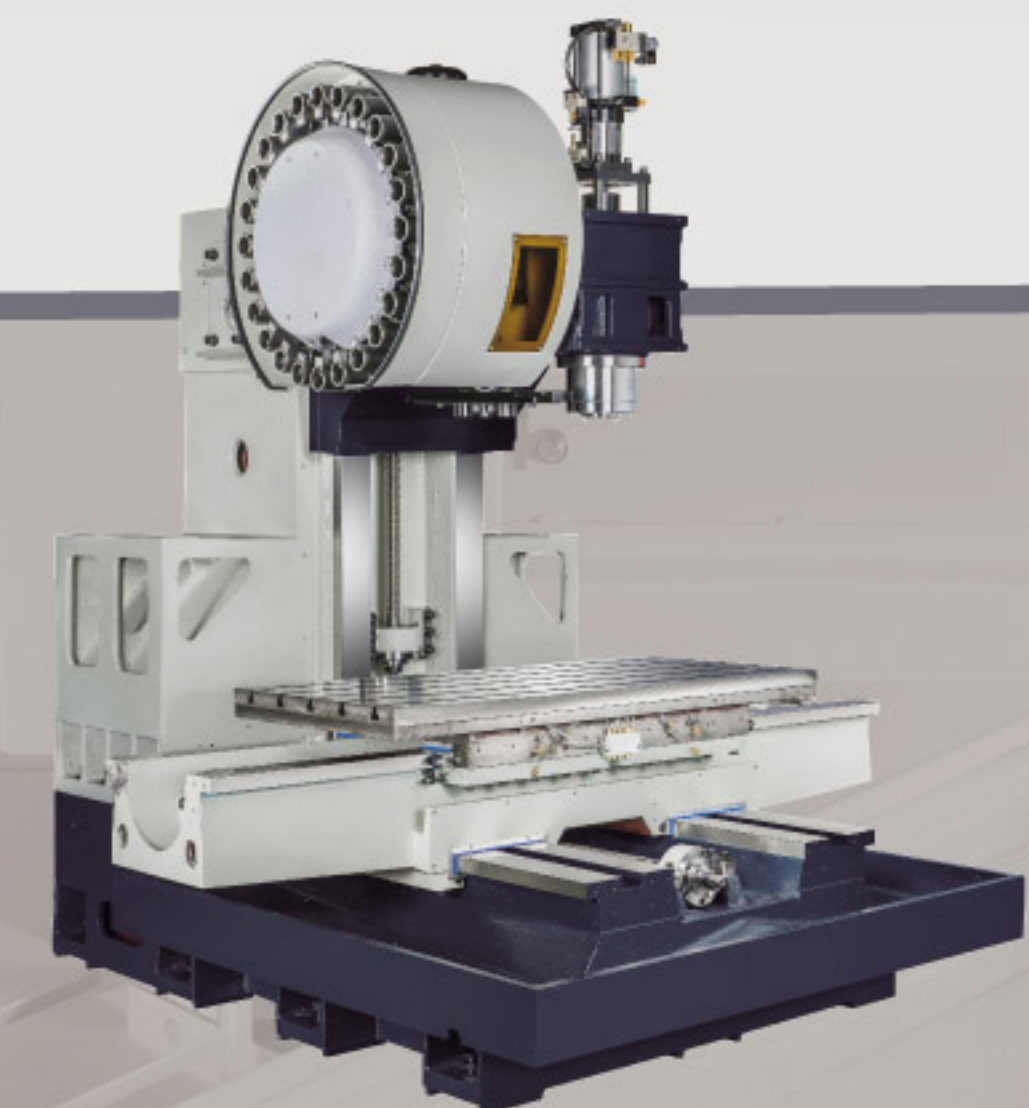
JMV-1200A

X 軸 1200 mm / Y 軸 650 mm / Z 軸 600 mm

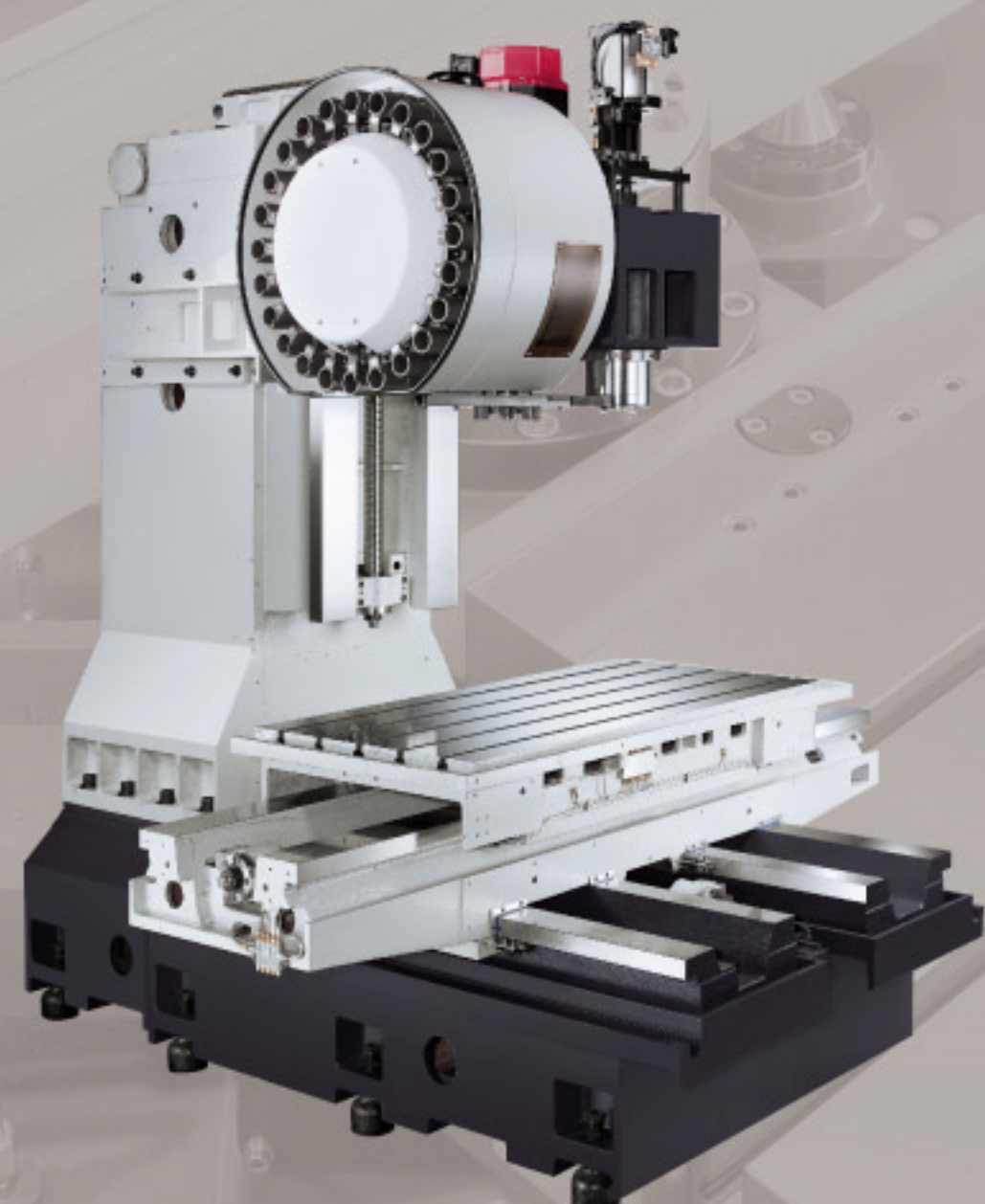


JMV-1400

X 軸 1400 mm / Y 軸 720 mm / Z 軸 610 mm



JMV-1200A 機身結構



JMV-1400 機身結構

機械規格

| 型號                | 單位     | JMV-1100           | JMV-1200A              | JMV-1400               |
|-------------------|--------|--------------------|------------------------|------------------------|
| 三軸軌道              |        | 硬軌                 | 硬軌                     | 硬軌                     |
| X軸行程              | mm     | 1100               | 1200                   | 1400                   |
| Y軸行程              | mm     | 600                | 650                    | 720                    |
| Z軸行程              | mm     | 600                | 600 (720 opt.)         | 610 (680 opt.)         |
| 主軸鼻端至工作台面         | mm     | 120-720            | 120-720 (150-870 opt.) | 150-760 (170-850 opt.) |
| 工作台               |        |                    |                        |                        |
| 長度 x 寬度           | mm     | 1250 x 650         | 1350 x 650             | 1550 x 700             |
| 最大荷重              | kgs    | 880                | 1000                   | 2000                   |
| T型槽規格             | mm     | 5 x 18 x 125       | 5 x 18 x 125           | 5 x 18 x 130           |
| 主軸                |        |                    |                        |                        |
| 型式                | type   | BT-40              | BT-40 (BT-50 opt.)     | BT-40 (BT-50 opt.)     |
| 轉速(皮帶式)           | rpm    | 8000 / 10000       | 8000 / 10000           | 8000 / 10000           |
| 轉速(直結式)           | rpm    | 齒型皮帶               | 齒型皮帶 (齒輪頭 opt.)        | 齒型皮帶 (齒輪頭 opt.)        |
| 主軸馬達              | kw     | 7.5 / 11           | 7.5 / 11               | 11 / 15                |
| 主軸冷卻              | type   | 主軸油冷卻機             | 主軸油冷卻機                 | 主軸油冷卻機                 |
| 進給                |        |                    |                        |                        |
| 快速位移(X/Y/Z軸)      | m/min  | 18 / 18 / 15       | 18 / 18 / 15           | 18 / 18 / 15           |
| 切削進給率             | mm/min | 1-10000            | 1-10000                | 1-10000                |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-發那科) | kw     | 2.5 / 2.5 / 2.5    | 2.5 / 2.5 / 2.5        | 3 / 3 / 3              |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-三菱)  | kw     | 3.5 / 3.5 / 3.5    | 3.5 / 3.5 / 3.5        | 3.5 / 3.5 / 3.5        |
| 換刀系統              |        |                    |                        |                        |
| 刀庫方式              | type   | 刀臂式                | 刀臂式                    | 刀臂式                    |
| 刀庫容量              | pcs    | 24                 | 24                     | 24                     |
| 最大刀徑              | mm     | 75 / 150           | 75 / 150               | 75 / 150               |
| 最大刀具長度            | mm     | 300                | 300                    | 300                    |
| 最大刀具重量            | kgs    | 7                  | 7                      | 7                      |
| 選刀方式              | type   | 任意式                | 任意式                    | 任意式                    |
| 其它                |        |                    |                        |                        |
| 電源需求規格            | KVA    | 20                 | 20                     | 30                     |
| 外型尺寸(LxWxH)       | mm     | 3430 x 2560 x 2870 | 3800 x 2550 x 2950     | 4100 x 3650 x 2850     |
| 機械重量              | kgs    | 7500               | 8200                   | 9500                   |

• 尺寸規格若有變更，恕不另行通知。



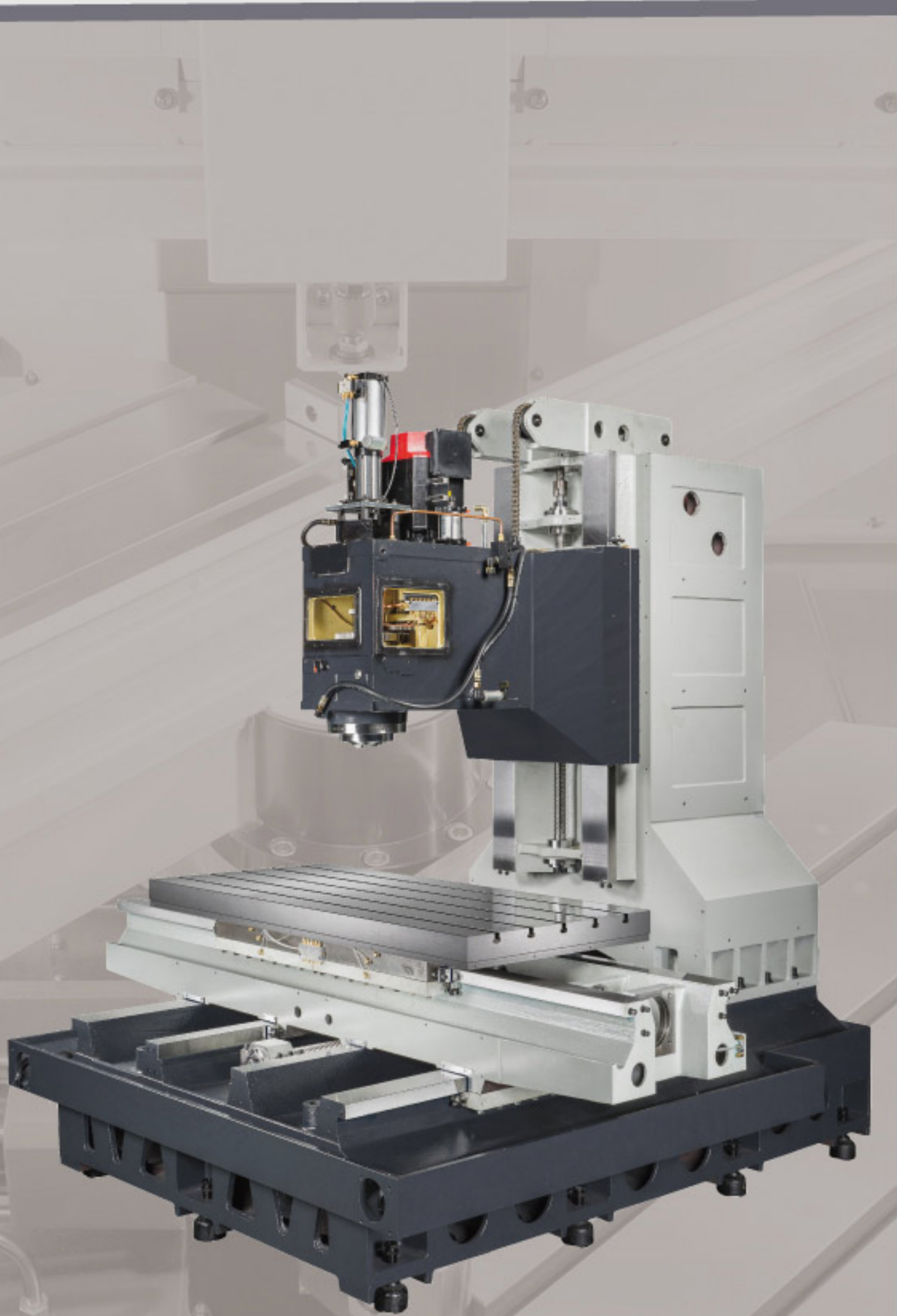
硬軌系列

JMV-1600

X 軸 1600 mm / Y 軸 850 mm / Z 軸 750 mm

JMV-1800

X 軸 1800 mm / Y 軸 850 mm  
Z 軸 750 mm



JMV-1600 / 1800 機身結構

機械規格

| 型號                | 單位     | JMV-1600           |            | JMV-1800           |            |
|-------------------|--------|--------------------|------------|--------------------|------------|
| 三軸軌道              |        | 硬軌                 |            | 硬軌                 |            |
| X軸行程              | mm     | 1600               |            | 1800               |            |
| Y軸行程              | mm     | 850                |            | 850                |            |
| Z軸行程              | mm     | 750                |            | 750                |            |
| 主軸鼻端至工作台面         | mm     | 150-900            |            | 150-900            |            |
| 主軸中心至立柱表面         | mm     | 950                |            | 950                |            |
| 工作台               |        |                    |            |                    |            |
| 長度 X 寬度           | mm     | 1800 x 850         |            | 2000 x 850         |            |
| 最大荷重              | kgs    | 2000               |            | 2500               |            |
| T型槽規格             | mm     | 5 x 18 x 150       |            | 5 x 18 x 150       |            |
| 主軸                |        |                    |            |                    |            |
| 型式                | type   | BT-50              |            | BT-50              |            |
| 轉速                | rpm    | 6000               |            | 6000               |            |
| 傳動方式              | type   | 皮帶式                | 齒輪式(opt.)  | 皮帶式                | 齒輪式(opt.)  |
| 主軸馬達              | kw     | 15 / 18.5          |            | 15 / 18.5          |            |
| 主軸冷卻              | type   | 主軸油冷卻機             |            | 主軸油冷卻機             |            |
| 進給                |        |                    |            |                    |            |
| 快速位移(X/Y/Z軸)      | m/min  | 18 / 18 / 15       |            | 18 / 18 / 15       |            |
| 切削進給率             | mm/min | 1-10000            |            | 1-10000            |            |
| 滾珠螺桿(直徑/導程)       | mm     | Ø50 / 10           |            | Ø50 / 10           |            |
| 三軸伺服馬達(X/Y/Z-發那科) | kw     | 7 / 7 / 7          |            | 7 / 7 / 7          |            |
| 換刀系統              |        |                    |            |                    |            |
| 刀庫方式              | type   | 刀臂式                | 鏈條式 (opt.) | 刀臂式                | 鏈條式 (opt.) |
| 刀庫容量              | pcs    | 24                 | 32         | 24                 | 32         |
| 最大刀徑              | mm     | 110 / 220          | 125 / 250  | 110 / 220          | 125 / 250  |
| 最大刀具長度            | mm     | 300                | 300        | 300                | 300        |
| 最大刀具重量            | kgs    | 15                 | 15         | 15                 | 15         |
| 選刀方式              | type   | 任意式                |            | 任意式                |            |
| 其它                |        |                    |            |                    |            |
| 電源需求規格            | KVA    | 40                 |            | 40                 |            |
| 外型尺寸(LxWxH)       | mm     | 4520 x 3510 x 3350 |            | 4920 x 3510 x 3350 |            |
| 機械重量              | kgs    | 14000              |            | 16000              |            |

• 尺寸規格若有變更，恕不另行通知。



## 標準及選購配備

### JHV-550APC / JHV-550 JHV-710 / JHV-800

#### 標準配備

- 全罩式鋁金護罩
- 皮帶式主軸8000 rpm, BT40
- 主軸馬達5.5 / 7.5kw
- 刀臂式刀庫24把刀, BT40
- 自動交換工作台 (JHV-550APC)
- 剛性攻牙
- 冷卻系統
- 自動潤滑系統
- 主軸冷卻器
- 熱交換器
- 三軸伸縮護蓋
- 工作燈
- 三色警示燈
- 工具箱
- 水槍
- 抽屜式水箱 (JHV-550)
- 螺旋式捲屑機+鐵屑車 (JHV-710/800)
- 履帶式鐵屑輸送機+鐵屑車 (JHV-550APC)

#### 選購配備

- 變壓器
- CE Mark
- 日內瓦式刀庫20把刀 (JHV-710/800)
- 皮帶式主軸10000/12000 rpm
- 直結式主軸12000/15000 rpm
- 內藏式主軸24000/30000/36000 rpm
- 後沖水
- 油水分離機
- 主軸中心出水(含全密式鋁金)
- 螺旋式捲屑機+鐵屑車
- 履帶式鐵屑輸送機+鐵屑車
- 滾柱線軌

### JHV-850 / JHV-1020

#### 標準配備

- 全罩式鋁金護罩
- 皮帶式主軸8000 rpm, BT40
- 主軸馬達7.5 / 11kw
- 刀臂式刀庫24把刀, BT40
- 剛性攻牙
- 冷卻系統
- 自動潤滑系統
- 主軸冷卻器
- 熱交換器
- 三軸伸縮護蓋
- 工作燈
- 三色警示燈
- 工具箱
- 水槍
- 螺旋式捲屑機

#### 選購配備

- 變壓器
- CE Mark
- 刀臂式刀庫30把刀, BT40
- 主軸馬達11 / 15kw
- 主軸馬達15 / 18.5kw
- 皮帶式主軸10000/12000 rpm
- 直結式主軸12000/15000 rpm
- 內藏式主軸16000/20000/24000/36000 rpm
- 後沖水
- 油水分離機
- 主軸中心出水(含全密式鋁金)
- 履帶式鐵屑輸送機+鐵屑車
- 第四軸旋轉工作台
- ZF齒輪箱
- 滾柱線軌

### JHV-1300 / JHV-1500 JHV-1600

#### 標準配備

- 全罩式鋁金護罩
- 皮帶式主軸8000 rpm, BT40
- 主軸馬達11 / 15kw
- 刀臂式刀庫24把刀, BT40
- 剛性攻牙
- 冷卻系統
- 自動潤滑系統
- 主軸冷卻器
- 熱交換器
- 三軸伸縮護蓋
- 工作燈
- 三色警示燈
- 工具箱
- 水槍
- 螺旋式捲屑機

#### 選購配備

- 變壓器
- CE Mark
- 刀臂式刀庫30把刀, BT40或BT50
- 主軸馬達15 / 18.5kw
- 主軸馬達18 / 23kw
- 皮帶式主軸6000 rpm, BT50
- 直結式主軸10000/12000 rpm, BT40
- 內藏式主軸16000/20000/24000/30000 rpm
- 後沖水
- 油水分離機
- 主軸中心出水(含全密式鋁金)
- 履帶式鐵屑輸送機+鐵屑車
- 第四軸旋轉工作台
- 第四、五軸旋轉工作台
- ZF齒輪箱
- 滾柱線軌

### JHV-1800 / JHV-2000

#### 標準配備

- 全罩式鋁金護罩
- X,Y軸滾柱線軌
- Z軸硬軌
- 皮帶式主軸6000 rpm, BT50
- 主軸馬達11 / 15kw (JHV-1800)
- 主軸馬達15 / 18.5kw (JHV-2000)
- 刀臂瓦式刀庫24把刀, BT50
- 剛性攻牙
- 冷卻系統
- 自動潤滑系統
- 主軸冷卻器
- 熱交換器
- 三軸伸縮護蓋
- 工作燈
- 三色警示燈
- 工具箱
- 水槍
- 螺旋式捲屑機

#### 選購配備

- 變壓器
- CE Mark
- 鏈條式刀庫32/40把刀, BT50
- 主軸馬達15 / 18.5kw
- 主軸馬達18 / 23kw
- 皮帶式主軸8000 rpm, BT50
- 直結式主軸10000/12000 rpm, BT50
- 後沖水
- 油水分離機
- 主軸中心出水(含全密式鋁金)
- 履帶式鐵屑輸送機+鐵屑車
- 第四軸旋轉工作台
- 第四、五軸旋轉工作台
- Z軸行程1000mm
- 主軸轉速8000 rpm, BT40  
+ 刀臂式刀庫24把刀, BT40

### JMV-1100 / JMV-1200A JMV-1400 / JMV-1600 / JMV-1800

#### 標準配備

- 全罩式鋁金護罩
- 皮帶式主軸8000 rpm, BT40 (JMV-1100-1400)
- 皮帶式主軸6000 rpm, BT50 (JMV-1600/1800)
- 主軸馬達7.5 / 11kw (JMV-1100/1200A)
- 主軸馬達11 / 15kw (JMV-1400)
- 主軸馬達15 / 18.5kw (JMV-1600/1800)
- 刀臂式刀庫24把刀, BT40 (JMV-1100-1400)
- 刀臂式刀庫24把刀, BT50 (JMV-1600/1800)
- 剛性攻牙
- 冷卻系統
- 自動潤滑系統
- 主軸冷卻器
- 熱交換器
- 三軸伸縮護蓋
- 工作燈
- 三色警示燈
- 工具箱
- 水槍
- 螺旋式捲屑機

#### 選購配備

- 變壓器
- CE Mark
- 刀臂式刀庫30把刀, BT40或BT50
- 主軸馬達11 / 15kw (JMV-1100/1200A)
- 主軸馬達15 / 18.5kw (JMV-1400)
- 皮帶式主軸6000 rpm, BT50
- 直結式主軸10000/12000 rpm, BT40
- 直結式主軸12000/15000 rpm, BT40
- 後沖水
- 油水分離機
- 主軸中心出水(含全密式鋁金)
- 履帶式鐵屑輸送機+鐵屑車
- 第四軸旋轉工作台
- 第四、五軸旋轉工作台
- ZF齒輪箱 (JMV-1100)
- 全齒式齒輪箱 \* 不能搭配斗笠式刀庫  
(JMV-1200A/1400/1600/1800)