TAKUMI When Precision Matters

機台規格

行程	PV66	PV1052
X/Y/Z 軸	660 / 406 / 508mm	1060 / 520 / 610mm
主軸鼻端到工作台距離	102-610mm	115-725mm

工作台		
工作台面積	762 x 406mm	1160 x 520mm
工作台最大荷重	500kg	650kg
T型槽(寬度x間距x數量)	18 x 100 x 3mm	18 x 100 x 5mm

主軸		
主軸型式	直結式	
主軸轉速	12000rpm	
主軸馬達功率	7.5kW/15kW (Cont./S3-25%)	
主軸錐度	BBT40	

進給		
快速進給速率 (X/Y/Z)	38/38/32m/min	32/32/32m/min
切削進給速率	12000mm/min	
三軸馬達功率 (X/Y/Z)	1.8/1.8/2.5kW	1.4/2.5/2.5kW

ATC 與刀庫		
刀庫型式	刀臂式	
刀庫容量	20pcs	24pcs
最大刀徑: 相鄰刀/空鄰刀	80/120mm	80/125mm
最大刀具長度	240mm	300mm
最大刀具重量	7kg	

系統需求		
氣壓源	6kgf/cm²	
電力源	25kVA	30kVA

機器淨重		
機器淨重	2818kg	6200kg

＊本公司保留產品規格外觀、配備變更之權利，恕不另行通知

標準與選購配備

標準配備：

Fanuc 0iMF-Plus 10.4"
12,000rpm, BBT40, 直結式主軸
20刀 (PV66) / 24刀 (PV1052)
主軸吹氣裝置
切削吹氣
主軸油冷機
標準水箱與後沖削
全密閉式防護罩
砲管式前置螺旋排屑系統
工作照明燈
三色工作指示燈
電器箱熱交換器
水平調整螺栓及基礎塊
基本工具箱
操作手冊
清潔水槍/空氣槍
USB / Ethernet
MPG 手搖輪
自動集中潤滑系統

選購配備：

Mitsubishi M80A 10.4"
主軸中心出水 20bar
鏈板式鐵削輸送機
刮板式鐵削輸送機 (PV1052)
工件量測系統
刀長量測系統
油水分離機
油霧回收裝置
切削油霧裝置
變壓器
CE 認證

高速立式加工中心機

PV66
PV1052

TAKUMI
台灣赫可製造股份有限公司
437台中市大甲區工十路10號
T +886 4 26811215
F +886 4 26822803
sales-os@takumi.com.tw
www.takumi.com.tw

HURCO COMPANIES, INC.

PV-01-ZH-202509

PV
Series

PV 系列強悍精準的加工能力，演繹優異的高精度成品品質可靠度，與穩定的加工表現。廣泛應用於一般零件、模具 、電子產業、汽車工業與航太工業等領域。

主要結構

高剛性結構設計

底座、立柱、橫樑等主要構件皆採用高級米漢納鑄鐵，並經熱處理消除內應力。

PV 系列結構設計經有限元素分析法分析合理的結構剛性，並進行靜態與動態最佳化結構分析。賦予 PV 系列機台兼具高速切削與優異的加工表面。

精密的手工鏟花

每台工具機的價值來自於其可靠度，而可靠度的關鍵則是在精度，精度則來自鏟花的技術。不論科技如何演化 ，鏟花這項金屬的手工藝是機器始終無法取代的藝術。

匠澤堅持每款機型的基礎面、滑動面，甚至固定面以手工鏟花技術來確保較佳的表面平整度與長時間下的可靠度。

操作便利性

大角度人體工學操作面板

人性化的旋轉式操作箱可輕易的旋轉120°，方便使用者依所需角度、位置操作。操作高度非常便於人員操作。

高效率排削解決方案

外罩鈑金設計具有適當的傾斜度，可快速清除切削屑，減少切削屑殘留，節省使用者保養維護的時間。

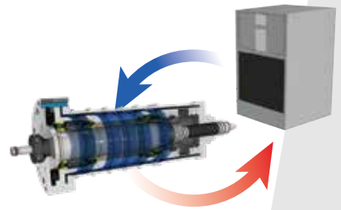
直結式主軸

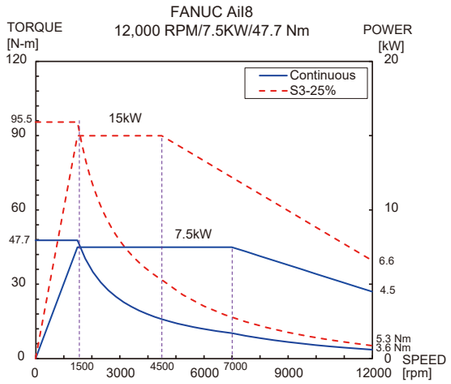
高速直結式主軸

主軸馬達之運動直接連結至主軸 ，可縮短主軸加 / 減速時間。爲了讓主軸達到更高的轉速，在設計上會採用高精度、高速度斜角滾珠軸承來增加主軸切削剛性。高速直結式主軸在加工時具有低噪音、低震動、高切削率，減少加工時間，提升生產效能的優勢 。

主軸冷卻系統

標準配置差溫式機體同調主軸油冷機，使切削油的溫度可穩定的控制。大幅減少長時間加工過程中可能發生的主軸熱變位，並在穩定的溫度條件下提高機械加工精度與主軸使用壽命。

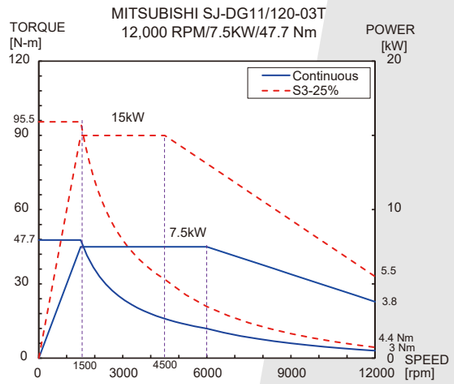




12,000rpm **直結式主軸** (無中心出水)

7.5/15 kW 功率 (連續輸出功率/S3-25%)

47.7/95.5 N.m 扭矩 (連續輸出扭矩/S3-25%)

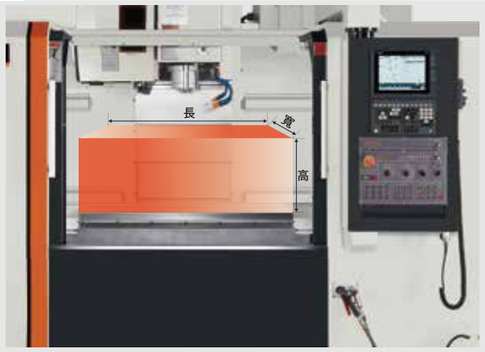


12,000rpm **直結式主軸** (無中心出水)

7.5/15 kW 功率 (連續輸出功率/S3-25%)

47.7/95.5 N.m 扭矩 (連續輸出扭矩/S3-25%)

寬廣的加工範圍



最大加工尺寸 (長 X 寬 X 高)

PV66	660 x 406 x 508mm
PV1052	1060 x 520 x 610mm

工作台最大荷重

PV66	500kg
PV1052	650kg