



APEX SINCE 1978



**100%台灣製造
MADE IN TAIWAN**

精巧型雕銑加工中心機

Model **PVM-200**

COMPACT CNC ENGRAVING & MILLING MACHINING CENTER

適用：教學使用 / 小型精密零件加工 / 機械加工 / 模具 / 模型 / 汽機車零件 / 3C產業 / 鐘錶業

Applicable for : Suitable for Teaching Approach / Small Precision Parts Processing / Machine Processing / Molds / Automotive and motorcycle parts 3C industries / Clocks and watches industry

機器特性

- 機體結構高剛性，高速加工穩定性優異。
- X / Y / Z 軸全配置線性滑軌。
- X / Y / Z 軸採用高精度滾珠螺桿，加裝防水、防塵設計，提高加工精度及壽命。
- 6,000 rpm 皮帶式主軸。
(選配：10,000 rpm 皮帶式主軸
12,000 rpm 直結式主軸
24,000 rpm 直結式主軸)
- 新代控制器。(選配：三菱、發那科控制器)
- BT-30，斗笠式刀庫8刀。
- 可加裝第四軸旋轉工作台(選配)。

Machine Features

- Rugged machine structure presents outstanding stability in high speed machining.
- Linear motion guides on X, Y, Z-axis.
- High precision ballscrew on X,Y,Z axis with the additional waterproof and dust-proof design to enhance the machining accuracy and increase the life cycle of product.
- 6,000 rpm belt-drive spindle.
(optional: 10,000 rpm belt-drive spindle
12,000 rpm direct-drive spindle
24,000 rpm direct-drive spindle)
- SYNTEC Control.(optional: Mitsubishi, Fanuc)
- BT-30, 8 tool carousel type magazine.
- Available to equip with 4th axis rotary table (optional).



穩重的底座 Sturdy Base

底座內部經肋骨強化，結構高剛性，無變形之慮
The base structure is reinforced by internal ribbing to ensure high rigidity and free of deformation.

★ 4軸5軸旋轉工作台選配



4軸旋轉工作台(選配) th Axis Rotary Table (Optional)



5軸旋轉工作台(選配) th Axis Rotary Table (Optional)



錫鋼精密科技 **Manufacturer** APEX PRECISION TECHNOLOGY

總公司 / 總廠：新北市新莊區民安西路405號 · Tel+886-2-2206-8899 · Fax+886-2-2208-0559
Add No. 405, Min-an W. Rd., Sinjhuang District, New Taipei City 24264, Taiwan

台中 / 大雅廠：台中市大雅區民生路3段191巷4號、6號、8號 · Tel+886-4-2560-7272 · Fax+886-4-2565-2228
Add No.8, Ln. 191, Sec. 3, Minsheng Rd., Daya Dist, Taichung City 42844, Taiwan

AS9100D
IATF 16949
ISO 14001
ISO 9001
ISO/TS 22163

航太國防工業品質管理系統認證通過
全球汽車產業品質管理系統認證通過
國際環境管理系統認證通過
國際品質管理系統認證通過
國際鐵路行業標準認證通過

規格 / SPECIFICATION

機型	MODEL	PVM-200
工作台	TABLE	
工作台尺寸	Table Surface Size	300 x 200 mm
工作檯負重能力	Table Loading	35 kg
行程	TRAVEL AXIS	
X / Y / Z 軸行程	X / Y / Z axis Travel	200 x 150 x 280 mm
主軸鼻端至工作台	Spindle Nose to Table	75 ~ 355 mm
主軸	SPINDLE	
主軸馬達	Spindle Motor	2.0 kw
主軸最大轉速	Spindle Speed	6,000 rpm (標配)
		選配 / Optional: 10,000 rpm belt-drive spindle 皮帶式主軸 3.7kw 12,000 rpm direct-drive spindle 直結式主軸 3.7kw 24,000 rpm direct-drive spindle 直結式主軸 3.7kw
主軸錐度	Spindle Taper	BT-30 (Belt Drive / 皮帶式)
進給馬達	AXIS MOTORS	
X / Y / Z 軸	X / Y / Z Axis	1.0 / 1.0 / 1.3 kw
X / Y / Z 軸快速位移	X / Y / Z Rapid Traverse	15 / 15 / 15 m/min
其它	OTHERS	
機器淨重	Machine Weight (N.W)	800 kg
機器尺寸	Machine Dimensions (L x W x H)	1,250 x 1,250 x 2,250 mm
所需氣壓	Air Pressure Required	6 ~ 8 kg / cm ²
電源容量	Power Consumption	7.5 KVA
T 型槽(寬 x 槽數 x 間距)	T - Slot (Width x No. x Dist.)	10 x 3 x 50 mm

• 由於不斷的持續研究與開發，本公司保有修改規格及不另行通知的權力 • Due to continuous improvement and development, specifications are subject to change without prior notice.

PVM-200 標準配備

- 自動潤滑系統
- 切削冷卻裝置
- 操作及程式手冊
- 工具箱
- 斗笠式刀庫8把刀 (BT-30)
- 熱交換器
- 水平調整螺栓及墊塊
- 工作燈及三層警示燈
- 剛性攻牙

PVM-200 選購配備

- 穩壓變壓器
- 第四軸旋轉工作台
- 10,000 rpm 皮帶式主軸
- 12,000 rpm 直結式主軸
- 24,000 rpm 直結式主軸

PVM-200 Standard Accessories

- Auto lubrication system
- Coolant system
- Operation and programming manual
- Tool box
- 8 tool carousel magazine (BT-30)
- Heat exchanger
- Leveling bolts and pads
- Working light and 3 color alarm indicator
- Rigid tapping

PVM-200 Optional Accessories

- Automatic voltage regulator (A.V.R)
- 4th axis rotary table
- 10,000 rpm belt-drive spindle
- 12,000 rpm direct-drive spindle
- 24,000 rpm direct-drive spindle

