



Apex connector
專業製造廠

錫鋼精密科技

APEX PRECISION TECHNOLOGY

Since 1978

PVM-700

超精密立式加工中心機
VERTICAL MACHINING CENTER



機器特性

- 立柱加高設計，適合加裝第四軸旋轉工作台。
- X / Y / Z 軸全配置線性滾柱滑軌。
- X / Y / Z 軸快速位移 36/36/24米/分，可節省非切削時間 50%。
- BT-40，12,000 rpm 直結式主軸。
- 可選擇三菱、發那科、新代、台達控制器。
- 圓形刀庫ATC 24刀。

Machine Features

- High column design for additional 4th axis rotary table installation.
- Linear motion guides on X, Y, Z-axis.
- X, Y, Z-axis rapid traverse rates reach 36/36/24 m/min leading to 50% non-cutting time saving.
- BT-40, 12,000 rpm direct-drive spindle.
- Controller : MITSUBISHI, FANUC, SYNTEC, DELTA (Optional).
- ATC for 24 tools.

可配合客製化需求

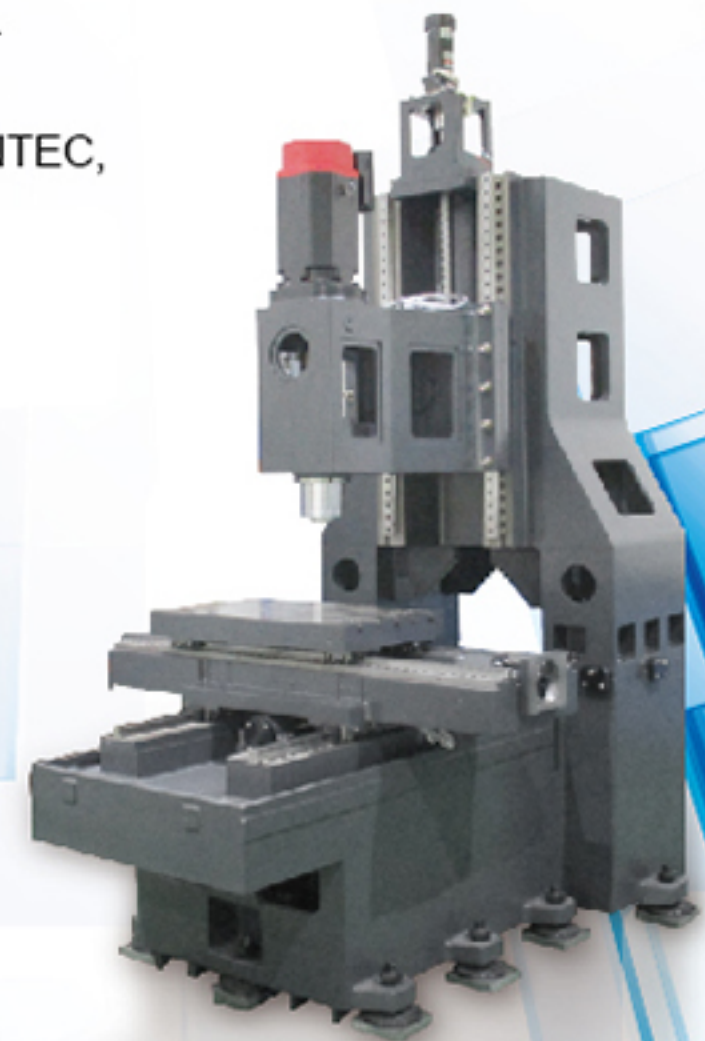
Build-on-demand service

第四軸旋軸工作台 (A軸)

4th axis rotary table (A axis)

五軸旋轉工作台 (A, C軸)

5 Axis rotary table (A.C axis)



www.plt.com.tw

產品規格 SPECIFICATION

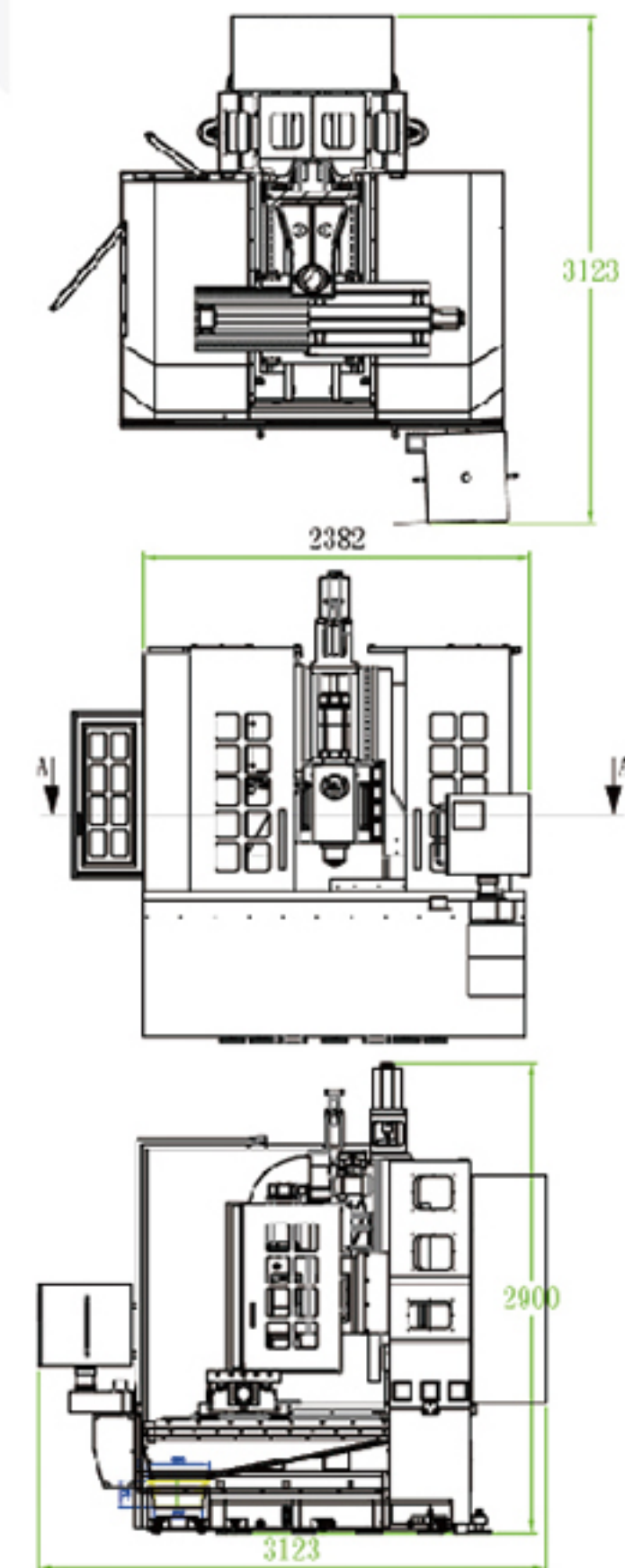
機型	MODEL	PVM-700
工作台	TABLE	
工作台尺寸	Table Surface Size	L 750 x W450 mm
工作台負重能力	Table Loading	300 Kg
行程	TRAVEL AXIS	
X/Y/Z 軸行程	X/Y/Z axis Travel	600 x 450 x 450 mm
主軸鼻端至工作台	Spindle Nose to Table	150~600 mm
主軸	SPINDLE	
主軸馬達	Spindle Motor	7.5 / 11 / 15 Kw
主軸最大轉速	Spindle Speed	12,000 rpm
主軸錐度	Spindle Taper	BT40 (Ditect Drive / 直結式)
進給馬達	AXIS MOTORS	
X/Y/Z 軸	X/Y/Z Axis	1.4 / 1.4 / 3 kw
X/Y/Z 軸快速位移	X/Y/Z Rapid Traverse	36 / 36 / 24 m/min
其他	OTHERS	
機械淨重	Machine Weight (N.W)	5,600 Kg
機械尺寸	Machine Dimensions (L x W x H)	3,652 x 3,723 x H: 3,217 mm
所需氣壓	Air Pressure Required	5 - 6 kg / cm ²
電源容量 (三相 220V)	Power Consumption / Circuit Breaker	30 KVA / 75 A
T型槽 (寬x槽數x間距)	T - Slot (Width x No. x Dist.)	14 x 5 x 80 mm



PVM-700

超精密立式加工中心機
VERTICAL MACHINING CENTER

佔地面積圖 FLOOR SPACE



配件規格 ACCESSORIES

標準配備	Standard Accessories
• 自動潤滑系統	• Auto lubrication system
• 切削冷卻裝置	• Coolant system
• 外罩式鈹金	• Full enclosure
• 操作及程式手冊	• Operation and programming manual
• 工具箱	• Tool box
• 圓型刀庫ATC 24把刀(BT-40)	• ATC for 24 tools (BT-40)
• 熱交換器	• Heat exchanger
• 水平調整螺栓及墊塊	• Leveling bolts and spacer
• 工作燈及三層警示燈	• Working Light and 3 color alarm indicator
• 剛性攻牙	• Rigid tapping
• 油冷機	• Oil cooler
選購配備	Optional Accessories
• 電子探測器(自動刀具長度量測)	• Electronic touch probe (A.T.L.M)
• 穩壓變壓器	• Automatic voltage regulator (A.V.R)
• 油水分離機	• Oil skimmer
• 第四軸旋轉工作台	• 4th axis rotary table
• 油霧回收機	• Oil mist collector
• 鐵屑輸送機	• Chip conveyor
• 主軸中心出水	• Coolant through spindle
• 五軸旋轉工作台(AC軸)	• 5 Axis rotary table (A.C axis)

可配合客製化需求 OPEN FOR CUSTOMIZATION

- 由於不斷的研究與發展，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.



錫鋼精密科技股份有限公司
MANUFACTURER OEM / ODM
APEX PRECISION TECHNOLOGY CORP.

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

總公司/總廠 : 24264 新北市新莊區民安西路405號 E-mail: apexmail@plt.com.tw TEL : +886-2-2206-8899
Headquarters No. 405, Min-an W. Rd., Sinjhuang District, New Taipei City 24264, Taiwan FAX : +886-2-2208-0559

台中/大雅廠 : 42844 台中市大雅區民生路3段191巷4號、6號、8號 (面積8,888 m²) TEL : +886-4-2560-7272
Taichung Plant No. 8, Lane 191, Section 3, Minsheng Rd., Daya District, Taichung City 42844, Taiwan FAX : +886-4-2565-2228

日本分公司 : 株式会社 PLT JAPAN Technology R&D / Import & Export
Japan 〒151-0053 東京都渋谷区代々木3丁目28番-1
Branch Office 28-1, Yoyogi 3-Chome, Shibuya-ku, Tokyo, Japan

Mobile : +81-80-4166-2688
TEL : +81-3-6276-8845
FAX : +81-3-6276-6645



International Q/C Certification



RoHS Compliant

www.plt.com.tw

