



Apex connector  
專業製造廠

**鋁鋼精密科技**  
APEX PRECISION TECHNOLOGY  
Since 1978

Industry 4.0 Connection

# PBM-600 (HYW-600)

精靈龍門式加工機

Compact CNC Complex  
Machining Center



[www.plt.com.tw](http://www.plt.com.tw)

總公司/總廠 : 24264 新北市新莊區民安西路405號 E-mail: [apexmail@plt.com.tw](mailto:apexmail@plt.com.tw) TEL : +886-2-2206-8899  
Headquarters No. 405, Min-an W. Rd., Sinhuang 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 m<sup>2</sup>) 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

## 規格 / Specification

機型	MODEL	PBM-600 (HYW-600)
工作台	Table	
工作台尺寸	Table Surface Size	700mm X 700mm (C軸圓盤φ600選配)
工作台負重能力	Table Loading	500 Kg (C軸選配150Kg)
行程	Travel Axis	
控制軸	Axis control	
直線軸	Linear axis	X, Y, Z
迴轉軸	Rotary axis	C (option)
迴旋軸	Gyroradius axis	(A軸、B軸選配)
X / Y / Z 軸行程	X / Y / Z axis Travel	X:600 mm, Y:600 mm, Z:500 mm
A, B軸行程	A, B axis Travel	±100° (選配)
主軸鼻端至工作台	Spindle Nose to Table	50mm~550mm
主軸	SPINDLE	
主軸馬達	Spindle Motor	5.5 / 7.5 Kw
主軸轉速	Spindle Speed	6,000 min-1 (12,000 min-1 選配)
主軸端徑	Spindle Diameter	BT40 (ER32 選配)
進給馬達	Axis Motors	
X / Y / Z 軸	X / Y / Z Axis	X:3.0Kw, Y:3.0Kw, Z:3.0Kw A, B:0.75Kw (選配) C:1 Kw (option)
各軸快速位移	Rapid Traverse	
X / Y / Z 軸	X / Y / Z Axis	X, Y: 36 m/min, Z: 24 m/min
其他	Others	
機械淨重	Machine Weight (N.W)	6,000 Kg
機械尺寸	Machine Dimensions	L:2,880 x W:2,280 x H: 3,800 mm
電源容量	Power Consumption	35 KVA
CNC控制器	CNC Controller	台達
T型槽 (寬x槽數x間距)	T - Slot (Width x No. x Dist)	14H7



Industry 4.0 Connection

### PBM-600 (HYW-600) 標準配備 Standard Accessories

- |             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| • 自動潤滑系統    | • Auto lubrication system          |
| • 油壓裝置      | • Oil hydraulic system             |
| • 冷卻裝置      | • Coolant system                   |
| • 控制盤用熱交換器  | • Heat exchanger for control panel |
| • 3層警示燈     | • 3 color alarm indicator          |
| • 維護工具箱     | • Tool box                         |
| • 水平調整螺柱及墊塊 | • Leveling bolts and pads          |
| • 機械照明燈     | • Mechanic light                   |
| • 主軸用油冷機    | • Spindle oil cooler               |

### PBM-600 (HYW-600) 選購配備 Optional Accessories

- |   |  |
|---|--|
| • 分度盤 (A, B, C軸)  | • indexing spindle head (A, B, C axis)   |
| • 探測器 (工件量測、刀尖量測)   | • Touch probe (measuring for workpiece, tool tip)                              |
| • 主軸轉速升級 (12,000 min <sup>-1</sup> , 15,000 min <sup>-1</sup> ) | • Spindle speed upgrade (12,000 min <sup>-1</sup> , 15,000 min <sup>-1</sup> ) |
| • 主軸規格升級 (ER32)   | • Spindle Spec upgrade (ER32)  |
| • 外部板金  | • Outer enclosure  |
| • 油霧回收機   | • Oil mist collector   |
| • 油水分離機   | • Oil skimmer  |
| • 鐵屑輸送機   | • Chip conveyor  |
| • 自動換刀裝置 (最多24把刀)   | • ATC / automatic tool changer (Max: 24 tools)                                 |
| • FANUC CNC控制器  | • CNC Controller: FANUC  |



**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/TS22163

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 m<sup>2</sup>) 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 Mobile : +81-80-4166-2688  
Japan 〒151-0053 東京都渋谷区代々木3丁目28番-1 TEL : +81-3-6276-8845  
Branch Office 28-1, Yoyogi 3-Chome, Shibuya-ku, Tokyo, Japan FAX : +81-3-6276-6645



International Q/C Certification

RoHS Compliant

www.plt.com.tw

