



APEX SINCE 1978



## 龍門式小型雕銑機

型號 / Model **PBM-600** 

### BRIDGE-TYPE ENGRAVING MACHINE

一體式龍門型結構完全針對高速雕銑所需之穩定性而設計

#### 機器特性

- 一體式龍門型結構，在高速雕銑時具有獨特穩定性。
- X / Y / Z 軸全配置線性滑軌。
- X / Y 軸快速位移30米/分，Z軸15米/分。
- 30,000 rpm 高速主軸(標配)。
- 60,000 rpm 高速內藏式主軸(選配)。
- 可選擇新代、寶元、三菱、發那科控制器。
- ISO25，12刀傘型刀庫。

#### Machine Features

- One-piece fabricated bridge type construction provides ultra-high stability in high speed engraving operation.
- Linear motion guides on X, Y, Z-axis.
- 30 m/min. rapid traverse rate on X, Y axis and 15 m/min. on Z-axis.
- 30,000 rpm high speed spindle is standard.
- 60,000 rpm high speed built-in type spindle is optional.
- SYNTEC, LNC, MITSUBISHI, FANUC Control.
- ISO25, 12 tool armless type magazine.



適用行業：機械加工 / 模具 / 模型 / 汽機車零件 / 3C產業 / 鐘錶業

Applicable Industries: Parts machining / Molds / Automotive and motorcycle parts / 3C industries / Clocks and watches industry

#### 超大底座

底座結構採用超大尺寸設計，配合內部助骨強化，具有最佳剛性及動態穩定性。

#### OVERSIZED BASE

The extra large base design in combination with internal rib reinforcement features optimal rigidity and dynamic stability.



專業製造廠 / Manufacturer **OEM / ODM**

# 鋁鋼精密科技股份有限公司

## APEX PRECISION TECHNOLOGY CORP.

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

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.6, Ln. 191, Sec. 3, Minsheng Rd., Daya Dist, Taichung City 42844, Taiwan. R.O.C.  
<http://www.plt.com.tw> · E-mail: [apexmail@plt.com.tw](mailto:apexmail@plt.com.tw) · 認明商標 · 誠信責任



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

S-187EO-688-2CH · Printed 2018/05

## 規格 / SPECIFICATION

機型	MODEL	PBM-600
<b>工作台</b>	<b>TABLE</b>	
工作台尺寸	Table Surface Size	600 x 550 mm
工作檯負重能力	Table Loading	100 kg
<b>行程</b>	<b>TRAVEL AXIS</b>	
X / Y / Z 軸行程	X / Y / Z axis Travel	500 x 500 x 200 mm
主軸鼻端至工作台	Spindle Nose to Table	-
<b>主軸</b>	<b>SPINDLE</b>	
主軸馬達	Spindle Motor	3.7 kW
主軸最大轉速	Spindle Speed	24,000 rpm
主軸錐度	Spindle Taper	BT-30
<b>進給馬達</b>	<b>AXIS MOTORS</b>	
X / Y / Z 軸	X / Y / Z Axis	1.0 / 1.0 / 1.0 kW
X / Y / Z 軸快速位移	X / Y / Z Rapid Traverse	X / Y: 30 m/min ; Z: 15 m/min
<b>其它</b>	<b>OTHERS</b>	
機器淨重	Machine Weight (N.W)	2,000 kg
機器尺寸	Machine Dimensions (W x D x H)	1,750 x 1,450 x 1,900 mm
所需氣壓	Air Pressure Required	6 ~ 8 kg / cm <sup>2</sup>
電源容量	Power Consumption	15 KVA
T 型槽(寬 x 槽數 x 間距)	T - Slot (Width x No. x Dist.)	14 x 6 x 90 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.

### PBM-600 標準配備

- 自動潤滑系統
- 切削冷卻裝置
- 外罩式鈹金
- 操作及程式手冊
- 工具箱
- 傘型刀庫12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
- 油冷機

### PBM-600 選購配備

- 電子探測器(自動刀具長度量測)
- 60,000 rpm高速內藏式主軸
- 穩壓變壓器
- 油水分離機
- 第四軸旋轉工作台
- 油霧回收機
- 鐵屑輸送機

### PBM-600 Standard Accessories

- Auto lubrication system
- Coolant system
- Full enclosure
- Operation and programming manual
- Tool box
- 12 tool umbrella type magazine
- Heat exchanger
- Leveling bolts and pads
- Working light and 3 color alarm indicator
- Spindle cooler

### PBM-600 Optional Accessories

- Electronic touch probe (A.T.L.M)
- 60,000 rpm built-in spindle
- Automatic voltage regulator (A.V.R)
- Oil skimmer
- 4th axis rotary table
- Oil mist collector
- Chip conveyo

物美價廉 • 物超所值 **Excellent quality and competitive price !**



MEMO