



APEX SINCE 1978



100%台灣製造
MADE IN TAIWAN

CNC車銑研磨Y軸複合加工機

Model **PHL-42T**



CNC TURNING & MILLING COMPLEX LATHE

適用：教學使用 / 小型精密零件加工 / 機械加工 / 壓鑄零件 / 鍛造零件 / 汽機車零件 / 3C產業

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

機器特性

- 整體結構高剛性.加工穩定性優異
- X/Z軸配置高剛性滾柱線性滑軌
- X/Z軸採用高精度滾珠螺桿
- CNC 控制系統，可選配新代、三菱、發那科...等系統
- 主軸規格：
 - A2-5皮帶主軸4500rpm配6吋三爪油壓夾頭或CL42油壓筒夾頭,或選配
 - A2-4皮帶主軸4500rpm配5吋三爪油壓夾頭或CL30油壓筒夾頭
- 純櫥式為標準機型，可依客戶加工需求選配功能

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.
- CNC controlling system is optional (SYNTEC, MITSUBISHI, FANUC, etc.)
- Spindle spec:
 - A2-5 belt-drive spindle (4500rpm) would be with 6" hydraulic 3-jaw chuck or CL42 hydraulic collet chuck.
 - A2-4 belt-drive spindle (4500rpm) would be with 5" hydraulic 3-jaw chuck or CL30 hydraulic collet chuck.
- Gang type is our standard model and we could offer the optional functions according to the customer's processing needs.



Services

Customized orders accepted

可依客戶特殊規格零組件設計自動送料，滿足各層面之需求



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

日本支社 / 技術の研究開発・台灣製造 / 輸出入販売
株式会社 PLT JAPAN

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3丁目28番-1
28-1, Yoyogi 3-Chome, Shibuya-ku, Tokyo, Japan
TEL:+81-3-6276-8845 · FAX:+81-3-6276-6645
日本携帯電話 :+81-80-4166-2688

AS9100D 航太國防工業品質管理系統認證通過
IATF 16949 全球汽車產業品質管理系統認證通過
ISO 14001 國際環境管理系統認證通過
ISO 9001 國際品質管理系統認證通過
ISO/TS22163 國際鐵路行業標準認證通過

規格 / SPECIFICATION

機型	MODEL	PHL-42T
最大迴旋直徑	Swing over bed	310 mm
滑座旋徑	Swing over cross slide	120 mm
最大棒材徑	Max. bar DIA	Ø42 mm
夾頭規格	Max. chuck DIA	6" Inch
主軸型式	Spindle Type	A2-5
主軸孔徑	Spindle through hole DIA	Ø45 mm
主軸轉速	Spindle speed	4500 rpm
主軸馬達	Spindle Motor	5.5 kw
刀架	Tool Type	櫛式 Gang type
刀具尺寸	Max. tool size	□ 20 / Ø20 mm
最大行程 / 速度	Max. travel / Speed	Y 180 mm / Y 12.5 m/min X,Z, 300 mm / X,Z, 25 m/min
切削油馬達	Cutting Oil Motor	0.75 kw (1hp)
切削油容量	Cutting Oil Capacity	60 L
空壓源	Pneumatic source	5-6 kg/cm ²
總電力	Power source capacity	12 kva
機台重量	Weight	2300 kg
機台尺寸	Machine Dimensions (WxDxH)	1900 x 1500 x 1900 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.

PHL-42T 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
- 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

PHL-42T 選購配備

- 油壓刀塔8刀位
- C軸碟煞
- VDI30動力刀塔12刀位
- Y軸&動力側銑軸(可加裝動力端銑軸)
- 研磨座
- 切角座

PHL-42T Standard Accessories

- Auto lubrication system
- Coolant system
- Operation and programming manual
- Tool box
- Heat exchanger
- Leveling bolts and pads
- Working light and 3 color alarm indicator
- Rigid tapping

PHL-42T Optional Accessories

- Hydraulic turret 8 positions
- C Axis & Disk Brake
- VDI30 Power tooling turret 12 positions
- Y axis & Power side milling axis
(could add power end milling axis)
- Grinding set
- Polygon set



M12 M8
防水連接器 WATERPROOF CONNECTOR