

卓越 由此展現

“專利產品 · 仿冒必究”



互曜機械股份有限公司
EXTEND LIGHT MACHINERY CO., LTD.

台灣省台中市外埔區水美里二崁路568巷7號
No.7, LANE 568, ERKAN ROAD, SHUEI-MEI VILLAGE,
WAIPU DIST TAICHUNG, TAIWAN

tel: +886-4-2686-7755(rep)

fax: +886-4-2686-2266

e-mail: extendlt@ms13.hinet.net

www.wood-planer.com.tw

EXTENDLIGHT
MACHINE CO., LTD.

自動雙面刨木機

Auto Double Surface Planer

ELseries

www.wood-planer.com.tw



互曜機械股份有限公司專業生產 - 高性能薄片框鋸機、全系列機種皆配備獨家專利的伺服同步進料系統，能完美達成低鋸切損耗的高端工藝，應用產業跨足木傢具、木門窗、木地板、竹地板、木牆面.....等。承製能力可針對特殊規格需求提供專業客製化服務。



提供全方位的技術支援，
協助客戶經由改善製程與創新研發，創造高額獲利。
不僅是設備的提供商，
更是客戶面臨問題的首要解答者。



自動雙面刨木機 Auto Double Surface Planer

互曜雙面刨木機為美國木材加工市場最暢銷機種。

依賴多項先進技術，具高精度及維修保養的設計取向，作業成本效益高。

剛強的結構設計，更因應三班制高產能生產線使用頻率。

以經濟價位及耐用程度的而大訴求，提供您最佳選擇。

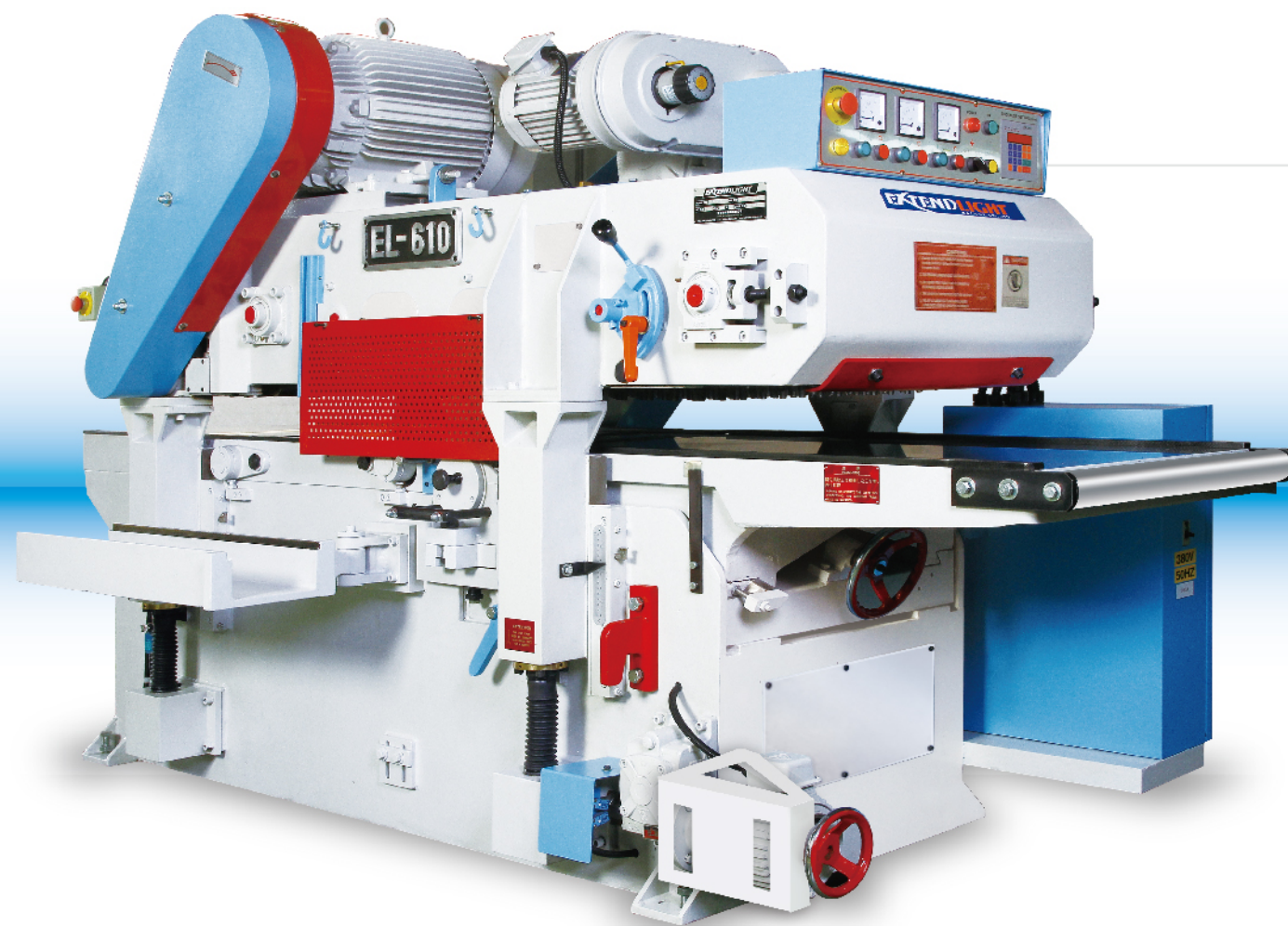


我們專注每一個細節 不斷創新突破

DESIGN GUIDANCE 設計取向

- 高剛性鑄鐵結構配合穩重鉸金，結構耐用穩定，最低故障率。
- 入料輸送帶配合壓控式送料結構，即使是彎曲木料壓料效果佳。
- 數值控制的上刀頭升降定位設計，快速精準的厚度設定，定位精度可達 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
- 先進的刀具系統，可節省生產成本，硬木刨削表面依然精緻。
- 高產能理想機種，送料速度可達每分鐘6米。
- 採用超大刀頭馬力提升刨削能力，且加工表面精緻。
- 刀頭採用實心鋼加工而成，經動平衡校正，配合精密的皮帶輪傳動。
- 刀頭採用NSK7級精密滾珠軸承及精密襯套。
- 工作台面鍍硬鉻，耐磨耗性最佳。

EL-400 . 610



1



數值控制器

本機之操作設定完全集中在一個控制面板。面板上附有數值控制器可精準設定刀頭之升降，此控制器配合滾珠螺桿及譯碼器，保證定位精度可達 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

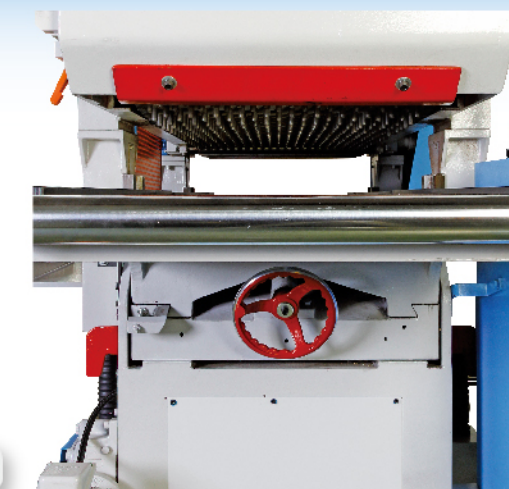
2



工作台鍍硬鉻

高剛性結構的工作台，經熱處理，精密研磨，台面鍍硬鉻，再拋光處理，確保木料送料之最佳順暢性。並且提升加工效率與精度。配合電動式工作台入料滾輪，使送料更有效率，更穩定。

3



壓控式輸送機構

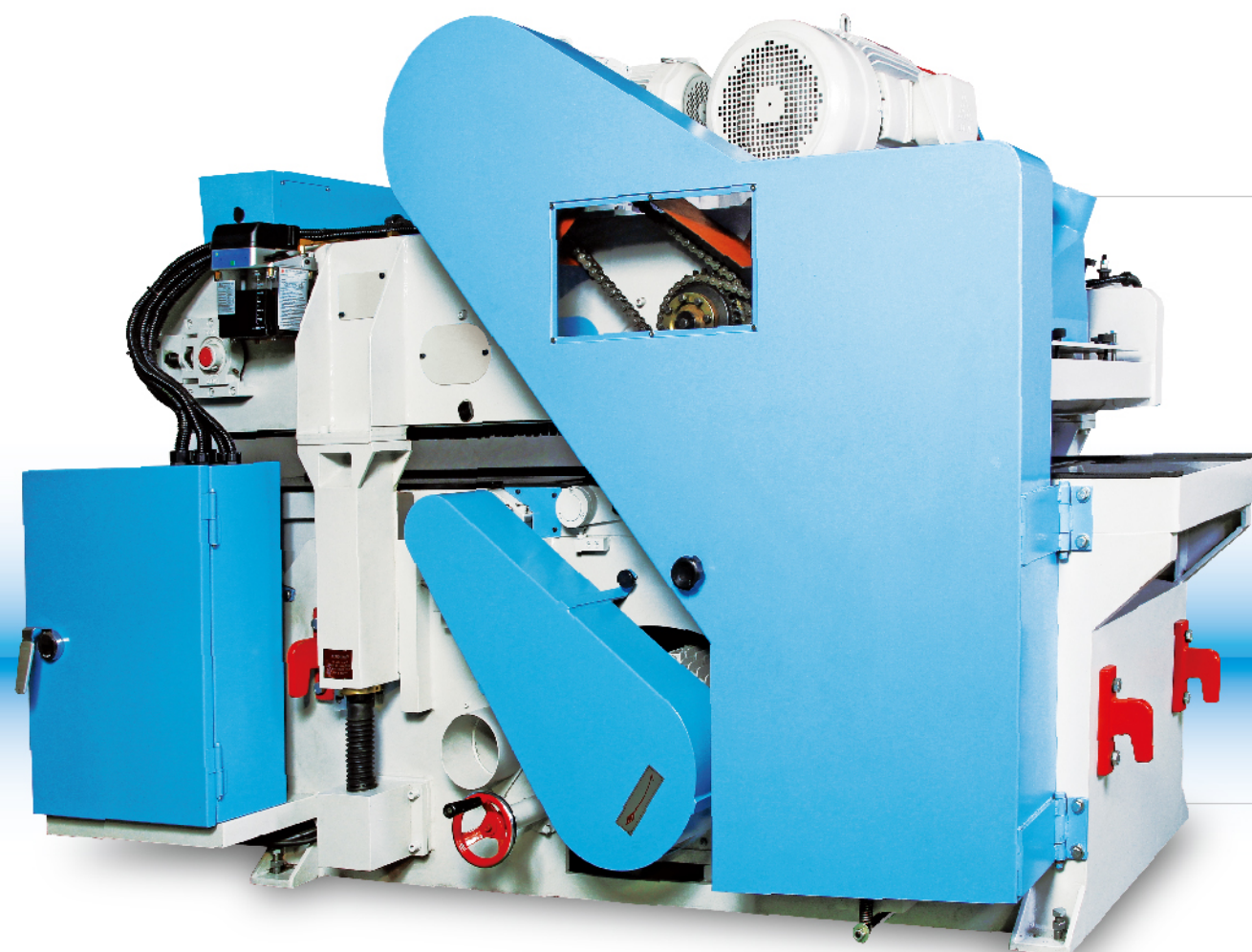
本機採用特殊設計的壓控式輸送機構，提供穩定順暢的送料性能。即使是不規則木料，送料性能佳。壓料栓可作料上下19mm的浮動，適合各種工件之表面特性。

4



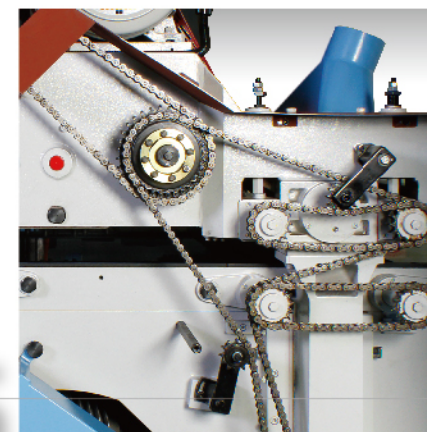
刀頭換刀座

下刀頭可拉出，並置於刀座上，使換刀或刀頭維修更快速、方便。



EL-400 . 610

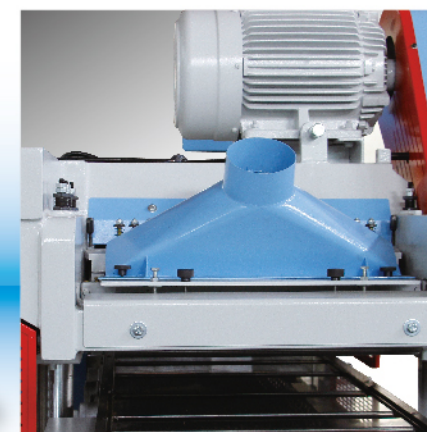
5



強力送料

出料滾輪及輸送機構採用重負荷型鏈條傳動系統。

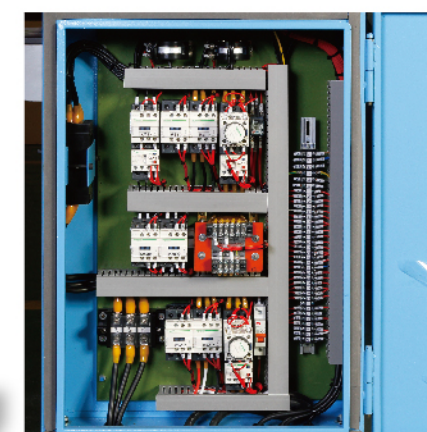
6



強力吸塵口

本機配備1個6"口徑之吸塵罩展現高效率除屑特性維持機械及工作環境之清潔及安全。

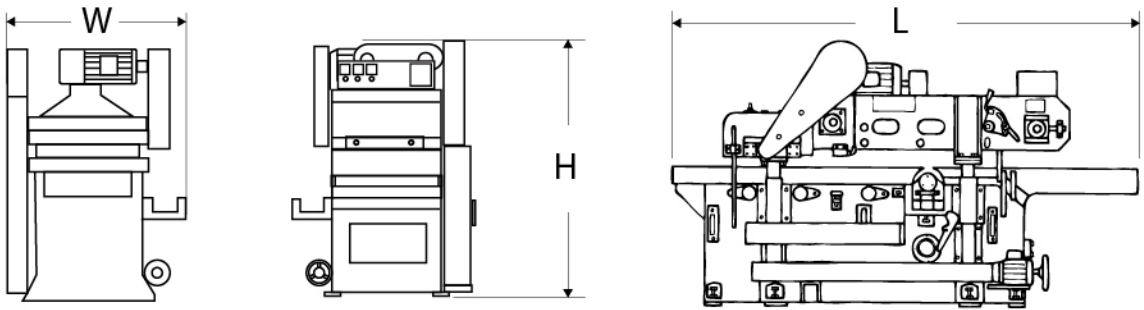
7



電氣控制箱

電氣控制回路配置整齊，電控箱並具防塵特性。電控系統採用高級電子元件。所有電子元件符合UL規範，適合美國使用。刀頭馬達和送料馬達為Y-Δ啟動，具緩衝啟動特性。

EL-400 . 610



- 機械規格 -

MODEL	EL-400	EL-610
最大加工寬度	400 mm	610 mm
最大加工厚度	160 mm	160 mm
最小加工厚度	10 mm	10 mm
最小加工長度	300 mm (12")	300 mm
各式鉋刀數	4 pcs x 2	4 pcs x 2
刀片尺寸	400 x 6 x 38mm (16" x 1/4" x 1-1/2")	610 x 6 x 38mm (24" x 1/4" x 1-1/2")
螺旋刀頭 (選購)	6 rows/30 x 12 x 2.5mm	6 rows/30 x 12 x 2.5mm
刀頭轉速	50HZ / 4200 RPM, 60HZ / 5000 RPM	50HZ / 4200 RPM, 60HZ / 5000 RPM
送料速度	10-20 m/mm 無段變速	10-20 m/mm 無段變速
上刀頭馬達 (選購)	15 HP, 20HP	20 HP, 25HP
下刀頭馬達 (選購)	10 HP, 15HP	15 HP, 20HP
送料馬達	2 HP	3 HP
升降馬達	1 HP	1 HP
機械尺寸	L2350 x W 956 x H 1700 mm	L2730 x W 1100 x H 1700 mm
裝箱尺寸	L2450 x W1050 x H 1800 mm	L2950 x W1200 x H 1830 mm
淨重/毛重	2500 kgs / 2600 kgs	3300 kgs / 3700 kgs
數字定位控制器	標準配備	標準配備
選配	可加購 變頻器 含 送料速度顯示器	可加購 變頻器 含 送料速度顯示器