

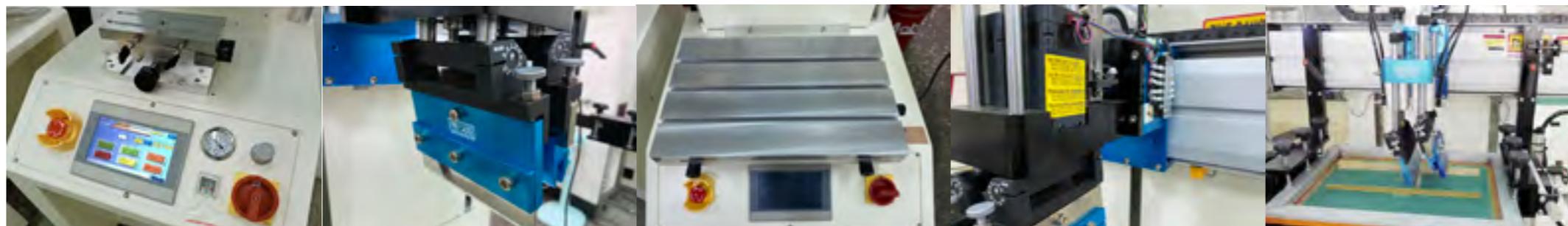


## FA-400TZN 電動式平面網印機 (全電式網版印刷機)

- 全電式網版印刷機，全數位化設定，完全不受氣壓影響
- 印刷及網版 (雙軸) 伺服直線升降 - 快 / 慢
- 網版升降採用伺服馬達，可精細調整離網距離，讓生產過程更科學
- 可手動調整雙軸，左右印刷 / 網版升降速度，數值越大越快，最快可到 1 秒 / 999 MM
- 伺服直線升降可設定於特定位置降低下降 / 抬高網版之速度
- 沒有傳統採用手動掀起方式，易造成刮膠高度偏移的問題
- 伺服直線升降可設定於特定位置降低下降 / 抬高網版之速度
- 上下抬版採伺服馬達作動，運轉時快、穩、靜
- 刮墨印刷採用伺服馬達搭載線性滑軌與滾珠螺牙桿
- 刮膠座組直線升降，讓清洗網版更加方便
- 刮膠下壓採步進馬達，可精細調整下壓距離，高階網版印刷專用
- 人機介面調整刮膠座升降位置，設定精準不費力
- 7.0 吋彩色 TFT 觸控螢幕，內建 5 種語文，繁體中文、英文、印尼文、泰文、越南文，可輕易切換
- 可設定刮膠或網版使用次數，次數到達自動停機並警報。
- 採用 PLC 可程式控制器，易於增設或修改功能
- 多組配方儲存，設定參數記憶功能
- 吸附式刮膠夾 (專利 M390871 號)
- 網印機有 WIFI 功能，無論您在何方，只要下載佳因 APP 均能查看產能報表



型號	印刷色	最大印刷面積 (mm)	產能 / 小時	機器尺寸 (cm)	重量
FA-400TZN	1	320*300	600~1800	L:70 W:87 H:173	250 KG



<https://www.finecause.com.tw/products/category2>

## 三款網印機的耗能比較表

機型	空壓機	冷凍	總耗能 (W)	每小時 耗電量 (kWh)	每天 耗電量 (kWh)	每月 耗電量 (kWh)	每年 耗電量 (kWh)	耗能 比率	節省的 電力
	功率 (W)	乾燥機 功率 (W)							
FA-400TCN 汽缸型網印機	2238	600	2838	2.838	22.704	499.488	5993.856	100%	0%
FA-400TSN 伺服網印機	1692	400	2092	2.092	16.736	368.192	4418.304	73.71%	26.29%
FA-400TZN 全電式伺服網印機	X	X	575	0.575	4.6	101.2	1214.4	20.26%	79.74%

FA-400TCN 以 3 馬空壓機計算  $3 \times 746W = 2238$   
 FA-400TSN 以 2 馬空壓機計算  $2 \times 746W = 1492 + 200$  (加馬達一半) = 1692

假設每天工作 8 小時，每月工作日數約為 22 天，每年工作日數約為 264 天（排除週末和假期）。三款機型在相同時間範圍內的能耗情況。1 度電 = 1,000 瓦特 小時 (1,000 Wh) = 1 千瓦特 小時 (1 kWh)

- 汽缸型網印機的年度耗電量 = 5993.856 kWh
- 伺服網印機的年度耗電量 = 4418.304 kWh
- 全電式伺服網印機的年度耗電量 = 1214.4 kWh

若以【全電式伺服網印機】與【汽缸型網印機】相比，將這些值帶入公式：

節省的百分比 =  $1214.4 \div 5993.856 = 0.2026$   
 節省的百分比 =  $(1 - 0.2026) \times 100$  節省的百分比 =  $(1 - 0.2026) \times 100$   
 節省的百分比 =  $0.7974 \times 100$  節省的百分比 =  $0.7974 \times 100 =$  節省的百分比  $\approx 79.74\%$

- 因此 **FA-400TZN 全電式伺服網印機** 相對於 FA-400TCN 汽缸型網印機能節省了約 **79.74%** 的電量。
- 然而 **FA-400TSN 伺服網印機** 對於 FA-400TCN 汽缸型網印機也能節省了約 **26.29%** 的電量。

- \* 全電式網印機不需使用氣壓，完全沒有使用氣缸，不用接氣壓源，只要插電就可以使用。不依賴氣壓系統，從而消除了氣壓變動可能對印刷品質的影響，提供更穩定的印刷表現。一般半自動網印機則需要氣壓系統，這是最大的差別。不需要氣壓，更節能省電！
- \* 全電式網印機能夠提供更高的印刷品質。由於其數位控制和伺服系統，它們可以實現更準確的位置控制和更穩定的印刷壓力，刮膠下壓採步進馬達，可精細調整下壓距離，高階網版印刷專用。這有助於獲得更清晰和一致的印刷效果。這是一般半自動網印機所沒有的。

## FINE CAUSE 節能環保標章



<https://www.finecause.com.tw/knowledges/knowledge1/Supports03>

佳因企業提供移印機、網印機製作，不論是標準機型、客製機型，墨杯式移印機、墨盤式移印機、智慧型伺服馬達網印機、汽缸型網印機、客製化專用網印機，佳因都有生產製作。

這些年來同時也不斷的承接許多客製化的移印機、網印機設備，滿足客戶各種自動化的需求，例如：塑膠印刷機、金屬印刷機、玻璃印刷機、塑膠表面印刷機、金屬表面印刷機、玻璃表面印刷機、硬幣印刷機、自動圓瓶印刷機、SD卡印刷機、MICRO SD印刷機、隱形眼鏡印刷機、針筒印刷機、試管印刷機、錫膏印刷機另外還有像觸控玻璃印刷機等之精密網印機..等涵蓋多種產業類別。

## 佳因具備 研發能力 / 製造能力 / 品保能力 / 完善服務

永續經營發展下，佳因在研發、製造、技術、品質、價格、交期，售後服務，都能完整提供各項服務，在印刷製程以外的相關週邊設備，更具備各項的應用能力。移、網印一條龍的印刷，耗材、設備...等，全方位多樣化的選擇及客戶一次性購足的便利性。

## 佳因服務

- ▶ 移印機
- ▶ 網印機
- ▶ 燙金機
- ▶ 印刷周邊設備
- ▶ 印刷耗材 (刮膠 / 墨杯 .....
- ▶ 油墨 / 溶劑 / 添加劑
- ▶ 移印膠頭
- ▶ 印刷 / 燙金 / 雷射代工

## Fine Cause 在全球地區的可信賴經銷商

- 台灣 - 北部洽總公司 - 佳因企業有限公司
- 台灣 - 中部代理商 - 樺田印刷器材有限公司
- 台灣 - 南部經銷商 - 采光印刷應用行
- 台灣 - 南部代理商 - 明耀企業專售移印機 網印機
- 馬來西亞 - KHAI LIEN SUPPLIERS(M) SDN. BHD.
- 越南 - Cosota Vietnam Company Limited
- 印尼雅加達 - INDONESIA CO.,LTD.
- 泰國曼谷 - SCREEN & PAD PRINTER CO.,LTD.

