

要選擇電漿處理機還是電暈處理機呢 印刷前表面處理，安全、快速的新選擇

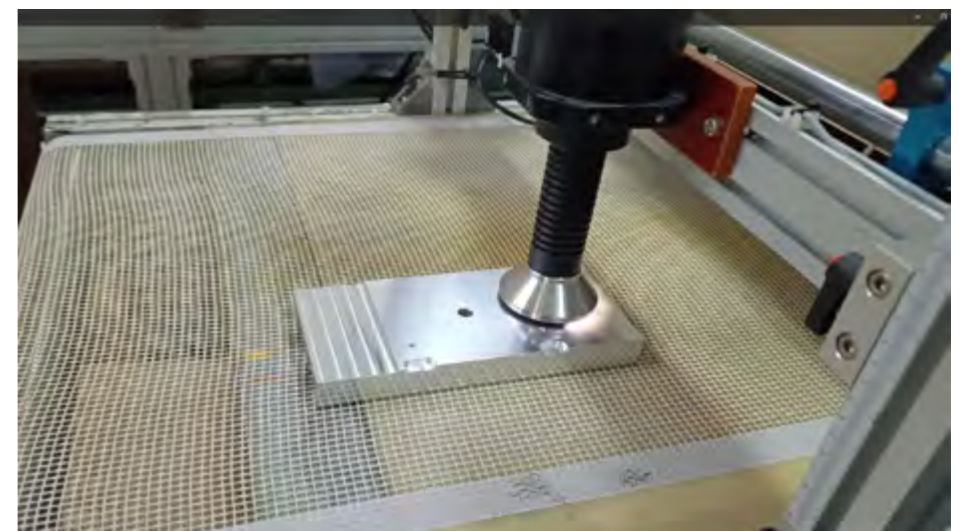
當你在考慮選擇電暈處理機或電漿處理機時，了解它們的不同特性和優缺點對於選擇最適合您需求的設備至關重要。

電漿處理機的優點：

- 廣泛的材料適用性：適用於各種材料，包括塑膠、金屬、玻璃、陶瓷、紙張等。
- 適用處理曲面和不規則形狀的材料，如瓶子、容器、塑膠管、橡膠輪胎等。
- 高效的表面處理：能夠進行深度處理，效果更好，特別適合需要高精度和高潔淨度的應用環境。
- 低溫處理：適合熱敏感材料，不會損害基體性能。
- 多功能性：提供清潔、活化、塗層等多種表面處理功能，滿足多種工業需求。
- 安全性：可安全處理金屬材料，不會導電或燃燒。
- 電漿處理機可以處理高於電暈處理機 10 達因以上，對於 PP 和 BOPP 的 UV 或水性油墨印刷，將需要進行電漿離子處理。
- ※ 達因值 --- 就是材質的表面能量，越高越能夠接受印刷的油墨附著力。水性墨的附著力最差所以材質表面達因值要高。

電暈處理機的優點：

- 適用各種塑膠薄膜、板材、鋁箔、鍍鋁膜（如：PP、PE、PET、OPP、PS、ABS 等）、紙張及纖維材質
- 佳因曲面電暈處理機特別適合處理曲面和不規則形狀的材料，如瓶子、容器、塑膠管、橡膠輪胎等。
- 設備成本較低：電暈處理機的購買和運營成本較低。不用接氣、不需要空壓機。
- 操作簡單：操作和維護相對簡單，不需要高度專業的技術人員。
- 安全性：電暈機為低溫高能源，可安全處理，不會燃燒。
- 高效的表面活化：能顯著提升材料的表面能，使油墨和塗層更易附著。



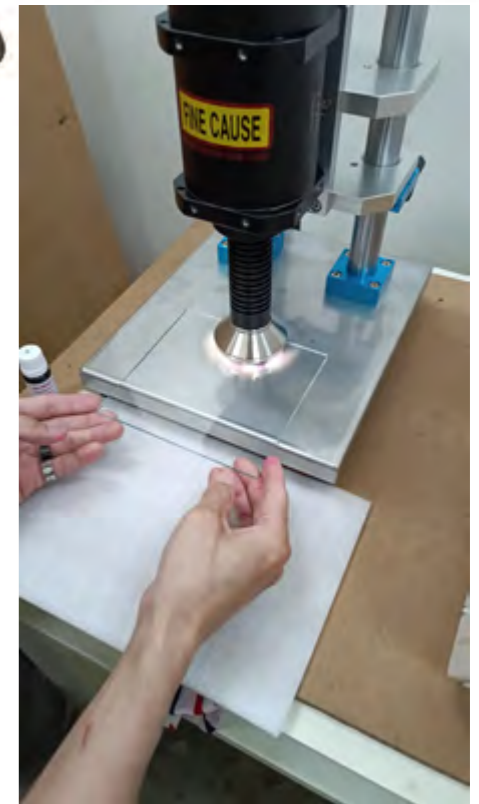
選擇建議：

- 如果您處理的材料種類多樣，特別是包括金屬和玻璃等，並且需要高精度、高潔淨度的表面處理，那麼 **F1Z-1000** 等離子電漿處理機 (旋噴式) 是您的最佳選擇。
- 如果您除了平面素材需要處理，還有曲面和不規則形狀的材料，如瓶子、容器等，且【需要控制成本和簡化操作】，那麼 **FC-FGX-D** 曲面電暈處理機會更適合您的需求。
- 如果您主要處理塑膠薄膜或片材包裝材料，想要輕鬆簡單處理，那麼 **FC-P40** 片材電暈處理機會更適合您的需求。
- 無論您選擇哪種設備，我們都能提供最優質的產品和服務，確保您的生產過程更加高效和穩定。您可以點擊產品名稱連結產品頁面看完整的介紹，如需進一步了解產品特性或申請試用，歡迎隨時聯繫我們。



要選擇電漿處理機還是電暈處理機呢

| 差別項目 | 一般電漿表面處理機 | 一般電暈處理機 / 曲面電暈機 |
|--------|--|--|
| 原理 | 使用高頻高壓電場在氣體中產生等離子體，高能粒子轟擊材料表面。 | 使用高壓電場在材料表面產生電暈放電，產生高能電子轟擊材料表面。 |
| 材料適用性 | 多種材料 (塑膠、金屬、玻璃、陶瓷、紙張等) | 大多塑膠材質和薄膜材料效果好 |
| 表面處理深度 | 深度處理，效果好 | 用於表層處理，處理快速 |
| 熱量影響 | 低溫處理，適合熱敏感材料，不會損害基體 | 處理過程中產生較高的熱量，有些熱敏感材料不適合 |
| 多功能性 | 提供清潔、活化、塗層等多種表面處理功能 | 主要用於活化和表面能提升 |
| 精確控制 | 可精細控制處理功率，適合高精度要求 | 控制簡單，適合對精度較沒要求的 |
| 處理三維物體 | 能夠處理三維形狀的物體，曲面不規則形狀材料、瓶子、容器，應用範圍更廣 | 片材電暈處理機：主要適用於平面和薄膜材料 曲面電暈處理機：可處理三維物體、曲面不規則形狀材料、瓶子、容器，應用較廣 |
| 設備成本 | 設備成本二者比較略高 | 設備成本相對較低 |
| 操作複雜度 | 佳因電漿處理機使用操作簡單 | 佳因曲面電暈處理機使用操作簡單 |
| 適用行業 | 適合曲面瓶子、容器、電子產品、醫療器材、高性能塗覆等高要求行業 | 適合需要曲面瓶子、容器、塑膠薄膜、包裝材料等表面處理 |
| 對印刷的幫助 | 提高各類印刷材料的表面能，使油墨更均勻附著，改善墨水的吸收性，提升印刷品質 | 提高材料的表面能，使油墨附著力增加 |
| 清潔效果 | 清潔效果較好，去除灰塵和油污，同時去除靜電可以增強不同材料間的黏合力，提高產品強度與耐久性，減少黏合劑的使用 | 基本清潔效果，去除靜電和表面能提升 |



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.

