

F1Z-1000- 等離子電漿處理機 (旋噴式)

電漿處理機的優點：

- 高效活化性能 - 大幅提升材料表面的浸潤性能，形成活性表面，有助於後續的塗覆和黏接。
- 增強的塗層附著力 - 透過表面塗層處理，提高表面的附著能力，增加黏合的可靠性和持久性，適用於工業塗覆和黏接處理。
- 優異的清潔效果 - 有效去除灰塵和油污，實現精細清潔，同時去除靜電，特別適合需要高潔淨度的應用環境。
- 提升印刷品質 - 作為印刷前表面處理，能顯著增加油墨的附著度，提升印刷品質。
- 多功能表面處理 - 適用於各類材料，如高分子塑膠、陶瓷、玻璃、PVC、紙張和金屬等，提升表面能，改善表面張力特性，滿足不同工業需求。
- 溫和處理，保護材料 - 採用低溫等離子體技術，材料表面分子鍵被斷裂，提高化學反應活性，但不影響材料基體性能，適合處理熱敏性高分子聚合物。

廣泛應用範圍

- 電子產品 - 如 LCD 螢幕、機殼和按鍵、PCB 表面清潔、鏡片黏貼前處理、電線電纜噴碼前處理。
- 汽車工業 - 用於車燈罩、煞車片、車門密封膠條的黏貼前處理。
- 機械行業 - 金屬零件清潔、鏡片鍍塗前處理、工業材料接合密封前處理。
- 印刷包裝機械 - 封邊位置上膠前處理。
- 醫療器材 - 針頭與塑膠導管黏接前處理。
- 表面印刷、燙金、黏著、點膠之前處理 - 各種材料表面清潔、表面活性改質、提升附著度。

精細控制的三維表面改質

- 採用低溫等離子體流處理技術，實現三維物體表面改質，提供均勻穩定的處理效果。
- 不需暖機，即開即用，可隨時啟動及停止。

高於電暈處理機的效果

- 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：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。

如需進一步了解產品特性或申請試用，歡迎隨時聯繫我們。



型號	F1Z-1000- 等離子電漿處理機 (旋噴式)
電源	220(±10%) VAC,50/60Hz
電源輸入保險絲	10A/250V
工作頻率	18KHz ~ 60KHz
工作高壓	2KV ~ 10KV
最大輸出功率	1000W(依實際為準)
工作氣壓範圍	約 0.2MPa ~ 0.3MPa(2Kg ~ 3Kg)
氣源要求	≥0.3Mpa(3Kg) , <1MPa (10Kg) , 無油無水
主機體積	580*300*360mm
電源線長度	1800mm
旋轉噴嘴直徑	30mm ~ 100mm (標配 70mm)
重量	15kg



型號	F1Z-1000-LS- 電漿機噴頭可調升降座
尺寸	250*300*560mm
可調高度	200mm

