

## 曼羅蘭平張印刷專題(一)

# 大幅面印刷機已成為增值印刷利器

透過差異化策略和增值印刷方案，印刷企業可以贏取市場，贏得商機。因此，曼羅蘭集結國內知名專家和學者，全面剖析印刷前沿技術和完善方案，打造高效高能印刷之旅。首先帶來的是廣泛使用的平張印刷系列專題。

隨著印刷市場競爭不斷加劇，現代印刷企業如何在競爭中求生存，在創新中謀發展，成為每一位印刷經理人必須面對的課題。針對這個難題，企業可以實施增值印刷戰略，這不僅有助於形成新的產品和服務市場，提高生產效率，降低生產成本，擴大產品利潤空間，還可以增強企業的市場競爭力，成為應對危機、擺脫困境的重要解決方案。

### 什麼是增值印刷概念？

增值印刷的概念是指通過提高印刷機速度、擴大印刷幅面、增強自動化控制程度等方法，提高生產效率，或通過上光、UV印刷、冷燙等連線加工工序，帶來創新的印刷產品。

### 增值印刷主要方法——大幅面印刷

大幅面印刷是增值印刷的最主要及最有效的方法之一，得到許多印刷企業的重視。大幅面膠印機的進口數量迅猛上升，國內的印刷機製造商也紛紛投入生產，這些現象都反映了印刷企業期望通過大幅面印刷，發揮增值印刷功能，增強自身競爭力，成為抓住印刷市場的戰略佈局。

大幅面印刷生產意味著印刷幅面的增加，還代表更大的印刷生產靈活性、更低的生產成本、更優良的印刷品質和更高的生產效率，更能符合當前激烈競爭市場所需要的印刷多樣性和靈活性。與對開膠印機相比，在同樣時間內，大幅面印刷能夠實現近倍的生產能力，產品靈活多樣，大至燈箱海報、地圖、掛曆、微瓦楞紙板及塑膠片材印刷，小至標籤、明信片、圖書／小冊子及折疊紙盒印刷等。大幅面印刷提高了印刷材料的利用率，減少印刷廢張，有利於擴大印刷市場、提高印刷技術水準和降低勞動成本，真正推動增值戰略走向成功。

大幅面印刷的最基本工具就是大幅面印刷機。俗話有云：「沒有金剛鑽，不攪瓷器活」，只有設計先進、性能優異、穩定可靠的大幅面膠印機，才能真正完成大幅面印刷。在對開和全張幅面基礎上開發的加大幅面膠印機，不但擁有原來膠印機的技術優勢，更是多種幅面系列化的靈活印刷生產平台，成為常用印刷幅面的主要平台機型。

加大印刷幅面進一步優化了多聯頁面印刷或紙盒個數的安排，即使邊長增大了20至60毫米，印刷面積也只是加大了5%，但印刷頁數或個數卻多了20%，印後裁切耗時降低約50%，印刷生產率提高近20%。這樣既能滿足客戶的各種產品規格的生產要求，也大大提高了印刷生產率。

近年，印刷市場對大幅面印刷設備的需求越來越高，其製造商也製造了多款不同的機器型號。論到最早進入中國內地市場的進口機型，曼羅蘭的ROLAND 700 / 900系列就是其中之一。此外，國產大幅面膠印機也正在開發，為印刷企業在設備購置時提供了更多的選擇，但其品質及技術與進口設備相比，仍存在一定差距。

選用大幅面膠印機進行大批量印刷作業已經成為趨勢，也是包裝印刷和書刊印刷企業更新印刷設備的首選。大幅面膠印機的市場份額為10%，已成為商業輪轉膠印機的競爭對手。這一發展趨勢預示著國內印刷市場仍有巨大的發展空間。利用大幅面膠印機作為利器開拓大印刷市場，必將成為印刷企業快速發展、增添飛翔的翅膀。■

### 資料連結

曼羅蘭提供全線靈活、高效和高質的平張印刷設備，ROLAND 700 HiPrint 印刷機3B加大幅面的最大紙張尺寸達780 × 1,050毫米，承印物厚度達0.04至1毫米；ROLAND 900和ROLAND 900 XXL 印刷機最大紙張尺寸達890 × 1,260毫米至1,300 × 1,850毫米，承印物厚度達到0.04至1.2毫米，能夠在紙張、紙板和微型瓦楞紙上印刷，具備參數預置、換版等自動化功能，以及網絡連接的圖像監控、色彩檢測及品質控制等線上印刷品質管制系統，全面滿足客戶對大幅面印刷的需求。