



小字元噴碼機

Videojet 1860

更加智慧的噴印方式。

可預測性和高生產率 可在投資期間降低成本

面對噴碼標準持續提高的現實，生產線設備需要更加智慧以提供更高的生產線績效。偉迪捷 1860 小字元噴碼機可說明您的團隊重新設置績效標準。

偉迪捷在 1860 噴碼機中採用了創新的小字元噴印技術。1860 是創新技術元素與領先的內置智慧和通信能力的集成。1860 不僅提供與過往產品相比超長的正常執行時間，還專門設計用於幫助您的團隊提高生產率並延長噴碼機的使用壽命以降低成本。

1860 提供創新的噴嘴系統和 SIMPLICITY™ 介面，操作起來更簡單。突破性的預測能力通過增強的傳感和資料處理功能，提醒您的團隊潛在的計畫外停機事件。憑藉提前通知，1860 可幫助您的團隊在發生計畫內生產線停工時採取糾正措施，以實現生產線效率最大化。使用可選 VideojetConnect™ Remote Service，偉迪捷專家可以幫助提高生產率並解決可能出現的問題。

偉迪捷擁有超過 40 年的領先的小字元噴碼機專業知識，可提供業內更加智慧、更加簡單、更加高效的 CIJ 噴碼機。



Videojet LifeCycle Advantage™

利用 Videojet LifeCycle Advantage™ 最大限度地提高您的生產線產量和產品品質

Videojet 1860 利用先進的分析功能、遠端連接以及業內大規模的服務網路，實現我們對正常運行時間的承諾、提高運行效率，並幫助您在幾分鐘內從計畫外停工中恢復。

保持噴碼機的最佳性能

快速從故障中恢復和維持您的生產效率

提升您的噴碼機的能力和利用率

無計畫外停機 隨時提供您所需的正常執行時間

- 在正常操作條件下，預測能力可提前 8 個小時發出 導致停機的最常見故障的通知
- 業內首台積墨感測器可在堵塞和高壓跳閘發生之前發出警告
- 可選配 VideojetConnect™ Remote Service——盡可能地減少致電請求現場服務的需求

盡可能地減少人工作業 使您的操作員始終專注於生產

- 通過高級編碼品質保證功能顯著減少操作員錯誤
- 訪問嵌入式視頻指導說明，瞭解噴碼機日常作業情況
- 使用 3 種易於更換的 SmartCell™ 元件完成預防性維護
- 可選的 VideojetConnect™ Remote Service，點擊按鈕即可訪問技術專家

自然適應您的生產線 按您想要的方式工作

- 溶劑使用率提高 20%，從而降低運營成本*
- 耐受嚴苛的沖洗環境
- 衛生設計遵循行業規範
- 創新噴頭設計，在某些應用中可將噴印速度提高達 20%
- 使用可選工作流程模組，通過標準工業協定與工廠系統集成

* 與現有 1000 系列型號之間的比較

革命性創新... 提高您在現在和未來的運營效率

- 未來可通過可選附加工作流程模組升級噴碼機，增強噴碼機的功能
- 通過訪問更新的預測能力，減少計畫外停機時間
- 詳細的執行時間分析和報告有助於提高運行效率，通過與偉迪捷服務團隊合作實現生產效率提升

1860 上市。
提高目前的生產效率可以
提升未來的盈利能力



無計畫外停機... 隨時提供您所需的 正常執行時間

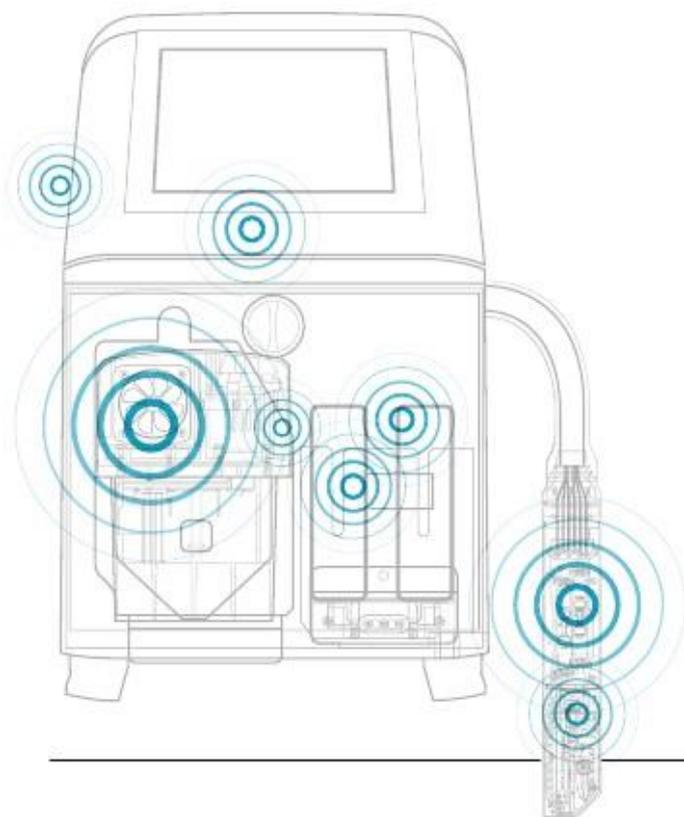
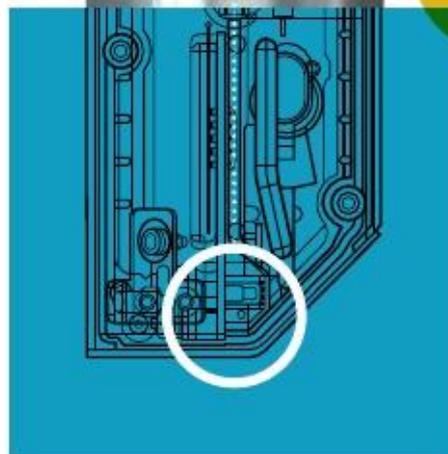
小字元噴碼機

1860 小字元噴碼機設計用於提供業內首個預測能力，可提供卓越的正常執行時間和性能。其創新的設計可實現您在現在和未來的標識和噴碼目標。

1860 具有預測和預防能力，可大大減少噴印殘缺和高壓跳閘等常見問題的發生。**1860** 會在計畫外停機事件發生之前向使用者發出警報，以說明消除操作員輸入錯誤，並遠端提供技術支援。如有問題發生，可選的 VideojetConnect™ Remote Service 功能使您可在數分鐘內解決問題，並盡可能地減少致電請求和現場服務的需求。

行業

首個



採用業內首個預測性積墨感測器

採用業內首個積墨感測器，可大大減少導致計畫外噴碼機停機的主要原因。**1860** 噴頭採用獨特的感測器，使噴碼機能夠檢測到噴頭積墨，從而在噴印殘缺或相關的高壓跳閘發生之前向用戶發出警報。

持續監控您的 **1860** 噴碼機的運行狀況

強大的內置智慧通過一套革命性的系統運行，使用 53 個傳感器持續監控噴碼機的超過 150 個主要性能指標，並提供專家診斷、分析和指導，以在問題發生前進行糾正。



以更高速度提供卓越品質

1860 噴印單行光柵的速度高達 960 英尺/分鐘，噴印三行光柵的速度達 302 英尺/分鐘，噴印速度與前幾代噴碼機相比提高了 20%*，噴印產量更高、噴印資訊更多、噴印品質更好。

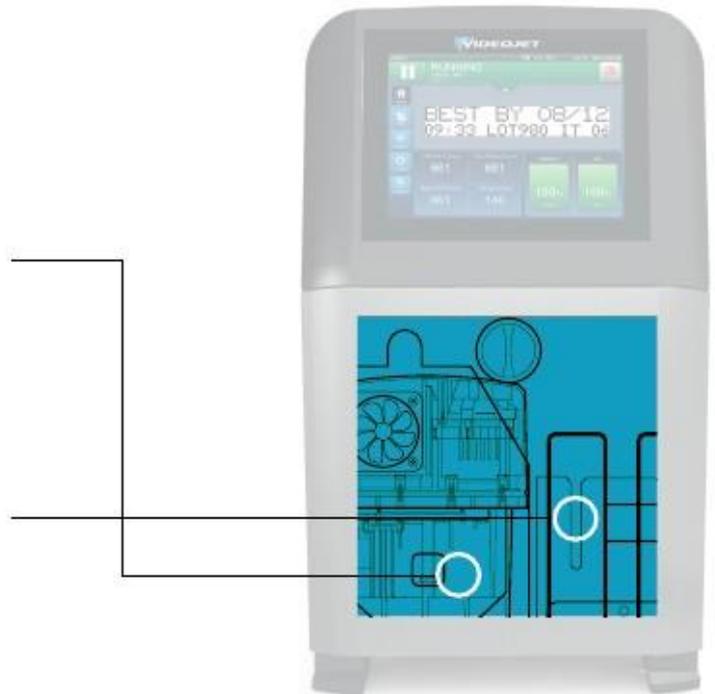
* 相對於 1000 系列噴碼機。

至少可運行 8 個小時的 溶劑儲備箱**

額外配有溶劑儲備箱可確保生產正常進行——提供充足的時間提前發出警告，以防止發生停機事件。

精確的墨水/溶劑輸送測量可提高墨水和溶劑的穩定性，可靠地顯示剩餘的墨水/溶劑量。1860 的墨水/溶劑系統採用大型 1 升 Videojet Smart Cartridge™ 智能墨盒，附帶嵌入式微晶片，可確保無髒亂、無浪費和無錯誤。不會錯誤添加墨水或不相容的溶劑，可避免常見的操作員錯誤。

** 在正常操作條件下



Videojet LifeCycle Advantage™

*** 某大型紙類生產商利用 VideojetConnect™ Remote Service 將停機時間減少到 50% 以上：分析有關噴碼機性能的遠端警報、檢查停機的根本原因、精確確定操作流程改進。

減少50% 的
噴碼機停機時間 ***



盡可能地減少人工作業... 使您的操作員始終專注于生產

智慧使噴印變得簡單！

新的 **SIMPLICITY™** 介面可極大減少操作員的干預，通過直觀的 10 英寸平板觸控式螢幕介面，有助於消除潛在的使用者錯誤。可選的 **VideojetConnect™ Remote Service** 功能只需觸摸按鈕即可提供全球專業的技術支援團隊的相關支援。

嚮導程式——指導您的每步操作



內置嚮導支援自訂介面，以確保操作員只看到他們所需的選項。防錯規則可幫助定義可編輯欄位、資料類型限定、日期範圍限制等，極大地減少了噴碼機干預和潛在的使用者錯誤。



分步嵌入式視頻說明可指導操作員執行日常作業。

SmartCell™ 讓維護變得簡單

憑藉 **Videojet SmartCell™** 技術，使用三色編碼以及可在幾分鐘內輕鬆更換的元件簡化日常維護。

螢幕警報可提供提前通知，以利於按照生產計畫定期介入。



智慧消息創建可大大減少編碼錯誤

1860 高級編碼品質保證功能幾乎可完全消除手動干預，從而避免操作員輸入錯誤資料

獨特的噴嘴系統

獨特的噴嘴系統意味著更加清潔的啟動和噴印，可在各種生產條件下運行更長時間。增強的 **Dynamic Calibration™** 動態校準功能為您提供獨立的粘度監控和控制，使您在啟動噴印作業之前無需等待系統升到所需溫度。



新的專門研發的同軸充電電極可提高噴印品質。



通過 VideojetConnect™ Remote Service 進行遠端存取

1860 噴碼機可選配 VideojetConnect™ Remote Service 以獲取內置遠端服務功能。

通過觸摸操作即可即時訪問世界上最大的 CIJ 專家網路。將技術人員直接帶到生產線以協助故障排除以及遠端噴碼機恢復。沒有噴碼機能夠比 1860 更快地為您提供幫助，以確保在您需要時做出正確的決定。

*以您所在國家/地區的供應情況為準



遠程警報：
率先知曉

即時通知噴碼機需求、警告或故障狀態

讓您能夠更快地採取行動，智慧軟件第一時間發送電子郵件通知，通知您可能會影響您的偉迪捷噴碼機性能的任何異常或故障。



儀錶板：
率先回應

即時查看連接的噴碼機的活動

通過啟用主動回應，您可看到工廠中所有偉迪捷噴碼機的狀態，並深入了解每台設備的詳細資訊。無需複雜的導航即可快速查看配置值，性能圖表可以追蹤設備的歷史並確定停機原因。



遠程恢復：
率先恢復

借助遠端恢復功能，偉迪捷的專家點點滑鼠即可輕鬆修復故障

通過遠端存取能力，您的內部專家或偉迪捷技術支援人員不需親臨現場即可訪問您的偉迪捷噴碼機操作系統，線上排除故障並進行所需的設置調整。這種非物理性介入的方式令您無需致電要求現場服務，即可更快速地恢復系統。



Videojet LifeCycle Advantage™

** 領先的建築材料製造商利用 VideojetConnect™ Remote Service 改進日常維護和清潔流程，將噴碼機計畫外停機時間減少超過 80%。



減少 80% 的噴碼機
計畫外停機時間*

自然適應您的生產線

1860 不僅存在於您的生產線上，它還可適應生產線。

1860 創新的方式提高生產率。

降低運營成本

1860 噴碼機是迄今為止我們最高效的噴碼機，通過創新的冷凝器設計和溶劑再迴圈將成本節省高達 20%*。

* 與現有 1000 系列型號之間的比較。

以您所需的方式連接

1860 噴碼機提供了標準 RS-232 和乙太網埠等集成方案，以及 Ethernet/IP™ 和 Profinet®* 等行業標準工廠自動化協定。

* EtherNet/IP 是 ODVA, Inc 的商標。Profinet 是 Profibus & Profinet International (PI) 的註冊商標。

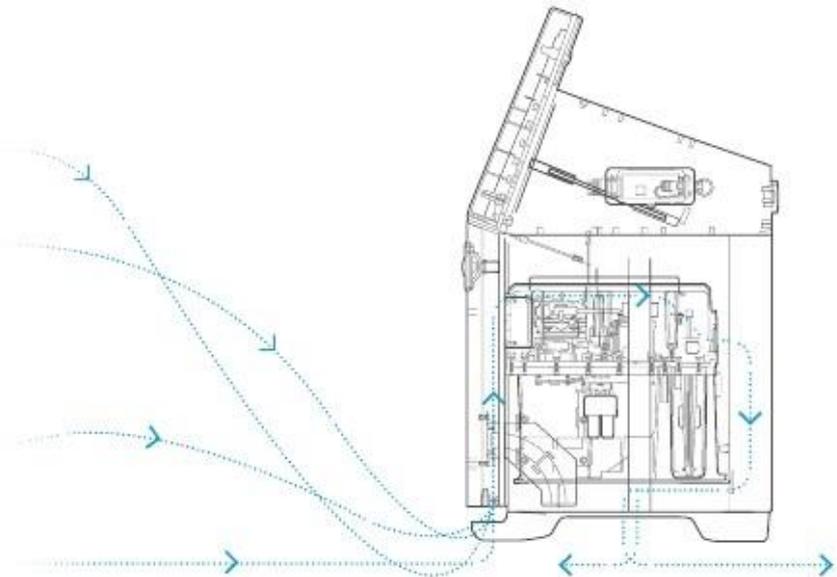
減少多達
的耗材

20%*



智慧溫度調節， 無需使用工廠氣源

1860 的智慧氣流系統將乾淨清涼的空氣導入噴碼機的關鍵元件中，可將穩定工作溫度擴展至 0-50 °C，即便是具有挑戰性的環境也不例外。



滿足嚴格的標準

1860 可高效執行清潔操作並更快速地重新啟動生產線。衛生設計遵循行業規範，採用傾斜表面，可防止墨水/溶劑或碎屑堆積，還可消除潛在的汙物積聚。

提供可選 IP66 防護等級，在沖洗過程中無需從生產線上移除噴碼機。1860 適用於生產環境嚴苛的生產線。



45 度傾斜的噴頭設計

噴碼設計可提供更多安裝方式、與產品更接近，可實現更好的生產線集成。噴頭與包裝之間的距離可縮減到 2 毫米，即使是三角形頂部或其他有角的包裝應用也不例外，噴碼更清晰、品質更好，可減少浪費並提升品質。



革命性創新... 提高您在現在和未來的運營效率

1860 可在您的噴印需求和生產流程發生變化時為您提供支持。您可根據需要選擇添加可擴展您的噴碼機功能的新能力。

1860 的高級軟體擴展能力讓您可以隨著目標變化提高噴碼機的效率 and 盈利能力。此功能使得 1860 噴碼機可增加您的運營價值。



借助 Videojet LifeCycle Advantage™ 精細調整您的生產效率

1860 先進的執行時間分析和報告將有助於確保持續改進。可記錄並分析長達 90 天的歷史事件。然後，可選 VideojetConnect™ Remote Service 通過使用輕鬆易得的深入分析報告瞭解您的噴碼能力。

偉迪捷的技術專家將分析您的綜合資料記錄並確定原因和環境，幫助您減少未來的計畫外停機時間。

Videojet

TM

LifeCycle Advantage

Videojet 1860 利用先進的分析功能、遠端連接以及業內大規模的服務網路，實現我們對正常執行時間的承諾、提高運行效率，並幫助您在幾分鐘內從計畫外停工中恢復。

提升

- 智能噴碼機利用連接的噴碼機機群的資料，針對您的應用需求不斷優化噴碼機性能
- 利用遠端服務資料提供諮詢服務，以確定運營改進並幫助您更好地經營工廠
- 1860 噴碼機的先進的監控和記錄功能使您能夠更好地瞭解噴碼機在所有班次的綜合性能，從而加快您向精益生產邁進的速度
- 借助超過 50 個嵌入式感測器不斷提升預測能力，並更加智能地避免計畫外停機時間
- 可選正常執行時間保證合同，以降低維護成本

維護

- 觸摸按鈕即可按需進行偉迪捷技術支援人員的遠程培訓
- 定期預防性維護服務包使您的噴碼機始終處於最佳運行狀態
- 可配置遠端警報可在故障發生之前通知客戶，或在停機事件發生之前發出警告，這樣就可主動解決換班期間的問題



恢復

- 通過偉迪捷 CIJ 專家團隊提供的協助，您無需等待現場服務，在數分鐘內即可解決維修需求
- 在出現複雜支持需求時，業內專業的全球服務組織可提供現場需求支援

Videojet 1860...

是第一台設計採用智慧感測器技術的噴碼機，不僅可維持正常運行時間，還可更加智慧地持續提升性能



優化您的噴碼
和標識投資

www.videojet.com.cn/LCA

以安心為標準

Videojet Technologies 是全球產品標識市場的領導者，提供線上噴印、打印等產品標識方案、不同應用的墨水/溶劑以及產品 **LifeCycle Advantage™** 運行維護服務。

我們的目標是：與消費品包裝、製藥和工業產品等行業的客戶合作，提高生產率、保護並促進客戶品牌發展，讓客戶始終站在行業趨勢和法規的最前沿。偉迪捷在小字元噴碼 (CIJ)、熱發泡噴碼 (TIJ)、鐳射標識、熱轉印打印 (TTO)、貨箱列印貼標以及寬陣列列印等領域，擁有眾多客戶應用專家和多項領先技術。截止目前，偉迪捷在全球的裝機量已超過 34.5 萬台。

每天我們的客戶通過偉迪捷設備進行標識的產品超過 100 億件。我們在全球 26 個國家/地區擁有超過 4000 位團隊成員，為客戶直接提供銷售、應用、服務和培訓支持。此外，偉迪捷的分銷網路包括 400 多家分銷商和 OEM，遍及 135 個國家/地區。



© 2017 美國偉迪捷科技有限公司 (Videojet Technologies Inc.)——保留所有權利。

持續改進產品是偉迪捷永恆不變的方針。我們保留更改設計和/或規格的權利，恕不另行通知。

備件號 SL000640
br-1860-zh-cn-0417



偉迪捷中國銷售網點：

上海、北京、廣州、深圳、南京、濟南、瀋陽、青島、西安、蘭州、成都、蘇州、重慶、武漢、長沙、廈門、昆明、鄭州、南昌、南寧、合肥、香港、天津，即將更多...

