

01 性能介紹－非接觸式清潔檢視系統

Performance Introduction



本清潔機為基於前三代產品進行超強改良的升級加強型，集結了公司多年來在光纖端面清潔技術領域的研究成果，專為高性能光纖端面清潔需求設計。

自2008年投入市場以來，經過十多年持續研發，目前已發展至第四代強化版本。

搭配專門開發的清潔液與高解析度檢測儀，可高效快速的清潔1-12 芯、24 芯、36 芯、72 芯等多芯光纖端面。

體積小且具備不佔空間、一機多用等優點。



01

02 與其他機型對比

Comparison Of Models



本清潔機的清淨度高、時間短、效益高。單個產品的清淨時間最快不到 0.2 秒即可完成。目前是國內外清淨速度最快、效益最高的性能組合。進口品牌清潔機的清淨時間大約為 1.5 秒，透過長期對比，在清淨度、效率與節省成本方面，優於進口同類型設備的 1 到 2 倍。

進口清潔機由於使用的清潔液腐蝕性強且價格昂貴，許多配件容易在短時間內損壞，因此進口清潔機經常發生電磁閥損壞、管路堵塞等故障。時間久了會導致清淨不乾淨，且面臨維修時間長、售後服務跟不上等問題。

在操作性、清淨度、效益、速度及穩定性等方面，目前的市場回應普遍比其他廠牌更具性價比。此外，在功能設定方面更加的人性化、專業化且實用化。

本清潔機增強版的關鍵配件均採用進口優質標準零件，配件成熟且穩定。由於搭配的清潔液腐蝕性低，對清潔機零件影響小，因此清潔機穩定性高、故障率低。我們的配件90%以上採用原裝進口零件，正常使用下，使用次數可達千萬次以上而無需更換主要配件。目前已有客戶的單台機型操作量超出此數值。

本公司長期在廠內備有大量進口零件，因此在國內具備維修時間快、成本低等優勢。

高

清潔度

短

時間

高

效益

超快

維修速度

02



突出的優化與優勢

Outstanding Optimization and advantages



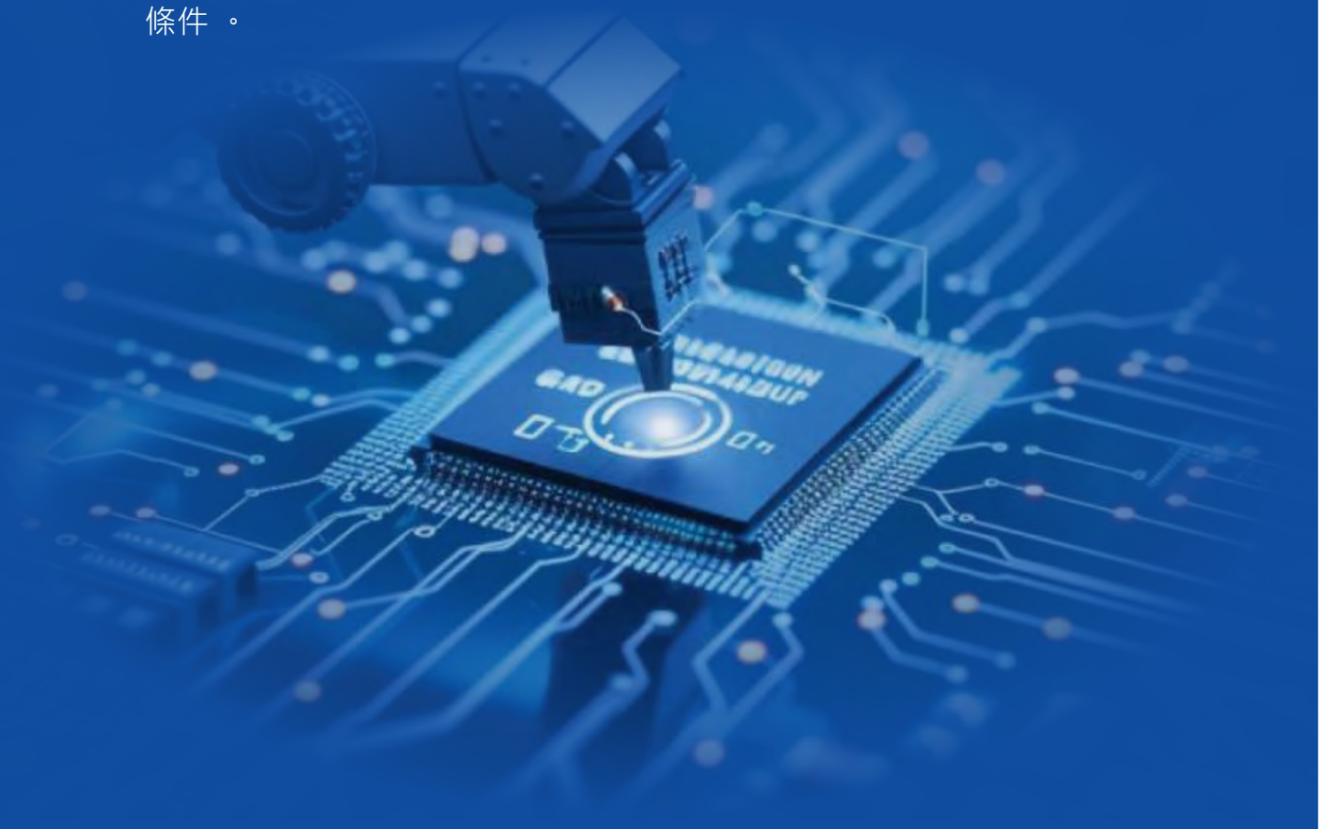
功能優勢比對

Function Comparison

省時省工 | 直觀化 | 高階編程控制 | 參數精準

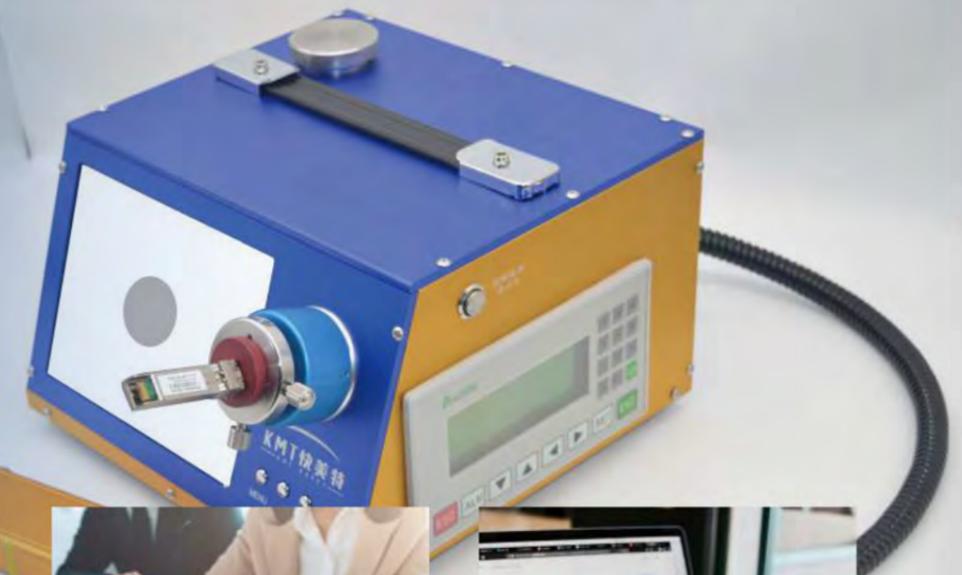
- 1) 加液安全方便簡單，與進口機型相比，大幅節省時間與人力成本。
- 2) 清潔液位顯示直觀化，可直接查看液體的高度與剩餘份量。
- 3) 進口清潔機多採用單晶片控制，功能一般只具備端面清潔與排液，而本清潔機 1 ~ 4 代機型則皆採用進口 PLC 高階編程控制。
- 4) 本清潔機增強版配備顯示面板，可精準微調參數，除了端面清潔與管路清洗外，第 4 代還新增了清除殘餘液體等功能。
- 5) 每台清潔機皆配備一台高解析度檢測儀，一體成形的設計方便簡單，且大幅節省作業空間與時間。

- 1) 可調整吹氣時間長短，減少不必要的作業時間。
- 2) 可調整噴液量的大小，有效節省清潔液，合理配置下可節省一半的耗材成本。
- 3) 具備清潔次數單日累計與總累計產能紀錄功能。
- 4) 針對新開發或特殊產品若有吹不乾、洗不乾淨的情況，客戶可隨時根據需求自行調整參數比例，以達到特殊清潔要求。
- 5) 本公司可依據客戶需求進行功能特製，上述多項功能均為同業難以具備的競爭條件。



03

基本操作說明 Basic Operation Guide



01

灌液操作 Infusion Operation

1. 請將清潔機後方的閥門向後推(關閉)，斷開氣源保護。
2. 按下前面板電源開關，將內部氣體排出。
3. 打開上蓋加入清潔液，一次加入約半瓶後蓋好蓋子。
4. 按下手柄開關進入清潔程序，最後開啟後方進氣閥門。
5. 若要排液，按電源指示燈按鈕 10 次即可進入排液模式。

注意：
每次加液量請勿超過設備容量的八成，加一半左右即可。

02

清潔最佳方案 Cleaning Plan

清潔前建議先使用本公司專用的清潔棒(LC/SC/MPO 等)沾取少量酒精，於光纖端面來回擦拭。此步驟可將黏附過緊的髒污鬆動，可有效提升清潔效果，一次通過率可達 98% 以上。

03

參數調整 KMT-A8 Parameter

清潔參數於出廠前已完成最佳化設定，非特殊情況請勿隨意調整，如有特別需求可自行調整。

《1000MS》代表 1 秒
調整方法：按「SET」鍵選擇項目，輸入數值後按「ENT」鍵確認，按「ESC」鍵退出。

常用產品出廠標準參數值參考
液量值：8-15
吹氣時間：1000-2000
回吸時間：1000-2000
特殊產品可依需求調整吹氣、液量與回吸參數。

04

管路清洗與 殘液清除 Clear Operation

當設備長時間不使用或其他原因造成罐體及管路髒污時，需進行管路清洗；當清潔液污染或變質影響效果時，需清除機器內清潔液。

1. 用手握持清潔手柄，使清潔頭朝下對準廢液容器，確保手柄高度低於主機。
2. 用手快速按電源開關約 10 次，即會開始進行排液。
3. 關閉電源停止排液。若僅清洗管路，排液 3-5 秒即可；若要清除殘液，則需等液體排乾淨。

05

使用後保養 After Use Maintenance

1. 關閉設備後方面板電源開關，關閉氣源開關斷開氣體，保持設備無氣壓狀態。
2. 將清潔頭從手柄上取下，妥善保存。
3. 將手柄妥善放置，防止摔落，注意不可用力彎折主機與手柄之間的連接管路。
4. 若長時間不使用，請將機身內部的清潔液排空以防變質。

06

MT/MPO清潔 要求與技術方案 Cleaning Requirements

1. 可針對MT、AMT、MPO、AMPO進行清潔，並配備相應接口，適用導針與無導針接頭。
2. 氣壓可調，供氣需在 0.7 Mpa 以內。
3. 採用清潔液與氣體同步清潔的功能。
4. 進行 1-3 次清潔後，端面即可達到無髒汙狀態。
5. 設備自帶一組空氣乾燥淨化過濾器。



05 | 基本參數配置

Parameter Configuration

型號：KMT-A8-LC/SC (單芯專用)、KMT-A8-MT/MPO (單芯多芯通用)

氣源要求 (乾燥潔淨)	N2、CO2	儲存溫度	+10°C~+35°C
進氣壓力	5Kg~8Kg	電源	DC 24V 3A
功耗	5W	機身尺寸	300 mm×200mm×110mm
工作溫度	+15°C~+35°C	清潔手柄	約20×40×110 mm

標準配件

非接觸式清潔檢視系統	1台
LC/SC 單芯用配件清潔頭	SC清潔插座1個、LC清潔插座1個
MT/MPO多芯用配件清潔頭	MT / MPO清潔插座1個 (可另選配LC或SC清潔頭)
選配	SC清潔插頭、LC清潔插頭、MT清潔插座、MPO清潔插座、SMA905清潔插座等(皆不分PC/APC)
清潔液	500 ml×2瓶
電源供應器	DC 24V×1個
氣管	2m×1條
清潔棒	1.25mm 清潔棒×1盒、2.5mm 清潔棒×1盒
清潔刷	1個
說明書電子檔	1份

04 | 注意事項

Precautions

1. 請使用專用清潔液，切勿加注其他溶液，以免嚴重影響清潔效果，甚至造成設備損壞。
2. 清潔液為化學品，嚴禁食用，應密閉存放於陰涼乾燥處，並遠離火源，切勿與其他溶液混合。



歲望有限公司

802626 高雄市苓雅區新光路38號5樓之1
電話：07-5368282 傳真：07-5368272

WEWANT Co., Ltd.

5F.-1, No.38, Xinguang Rd., Lingya Dist.,
Kaohsiung City 802, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-7-5368282 FAX: +886-7-5368272

