



**CONSTANT
SYSTEMS**
CELL DISRUPTION MADE EASY



CF 系列 細胞破碎機



CF系列-連續大量處理

CF系列細胞破碎機提供了兩款連續大量處理樣品的機種，分別是CF1和CF2。這兩款機型在處理過程中具有相同功能，僅在處理速度不同，CF1的處理速度最高可達6 L/hr，而CF2的處理速度最高可達24 L/hr。兩個型號都配備了HMI控制系統、最大處理壓力均為40 kpsi（2,700 bar）、整合式樣品冷卻夾套、200 mL進料儲存罐（進料口）、當處理完成時具自動關機功能，且兩款機型都搭載Constant Systems精確且一致的液壓控制技術，此技術讓全系列產品的產量，能從0.5 mL的單次製備到150 L/hr的大容量處理。這種精準控制能確保整個樣品在操作者設定的壓力下進行處理，從而得到準確和一致的結果。在大多數情況下，單次處理就足夠了，不需要多次的反覆處理。兩款型號能夠處理流體或再懸浮樣品類型，並且可用於許多樣品種類，如細菌、酵母菌和藻類。

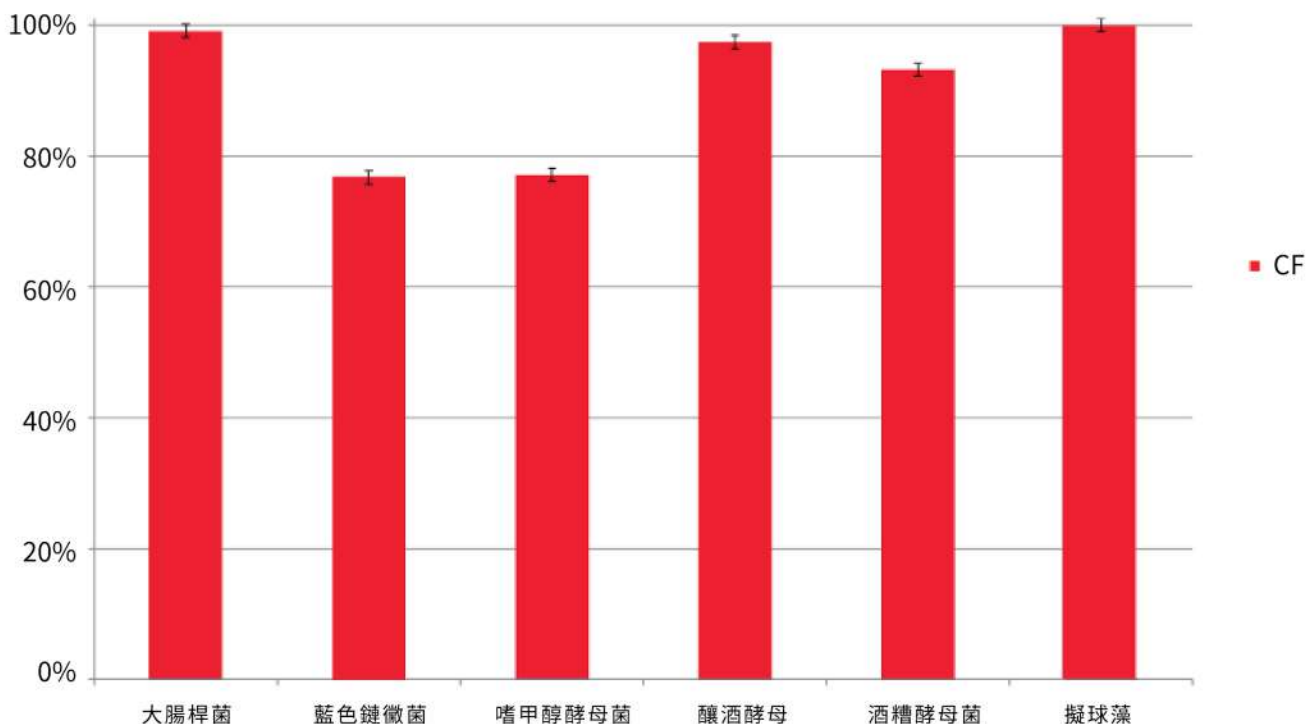
CF1 機型

CF1的尺寸約為700 mm²，如果需要，可以放在工作臺上，但最適合放置於定製的台車上使用。CF1台車能確保設備處於最佳工作高度，並且安裝了可360°旋轉和可鎖定萬向輪，可以在需要時安全且自由地移動設備。CF1建議用於處理量在15 mL到10 L之間。對於需要處理更大量的樣品，CF1提供整合式蠕動幫浦，並可完全透過HMI控制，這將確保進料儲存罐可不斷供料，同時對樣品進行再循環，以避免任何沉澱，直到所有樣品處理完成。

CF2 機型

CF2的佔地面積約為700 mm²，為立式機型，建議用於處理量從15 mL到100 L的樣品。CF2標配整合式蠕動幫浦。CF2安裝在360°可旋轉且可上鎖的萬向輪上，可以在需要時安全且自由地移動設備。

使用Constant Systems CF細胞破碎系統單次破碎的的裂解效率



規格

- 簡單、快速且易於使用
- 不需要壓縮空氣或瓶裝氣體，只需標準電源供應
- 使用前無需進行準備或清洗設備。系統中的任何空氣都經過完全處理，不會對樣品或設備產生不良影響
- 不銹鋼頂盤設計，可以防止意外溢漏
- 數字型破碎壓力顯示，可輕鬆且準確地設定壓力在1-40 kpsi之間
- 整合式樣品冷卻夾層，確保樣品在整個處理過程中保持在最佳溫度
- Constant Systems精確而一致的液壓控制，能確保每個過程中的一致性，讓您在設定的壓力下處理99%樣品的重復性充滿信心
- 使用工業標準清潔液，如：乙醇（70%）、氫氧化鈉（1 mol/L）以及清潔劑，如：Virkon（1%），CF系列可以使用以下方法輕鬆清潔：
 - 一般流程清洗-只需像處理樣品一樣，將清潔液通過設備處理
 - 逆向清洗並完全浸泡-利用蠕動幫浦，可以將清潔劑經由設備逆向直到充滿進料儲存罐，如有需要，可以進行完全浸泡
 - 手動清洗-所有產品管路組件，都可以輕鬆拆卸以進行高壓滅菌或手動清潔
- 產品管路材料採用工業標準的316L不銹鋼和F51雙相不銹鋼或同等材料，還有WC、EPDM、GLFPTFE和PEEK 450G，確保所有類型樣品和工業標準清潔劑都能被正常使用
- 具樣品處理完畢後自動關機功能
- 依據需求可提供IQ、OQ和PQ
- 單相電源連接-透過C15或C20連接器，可使用國家特定的插頭類型和標準單相電源供應

CF1

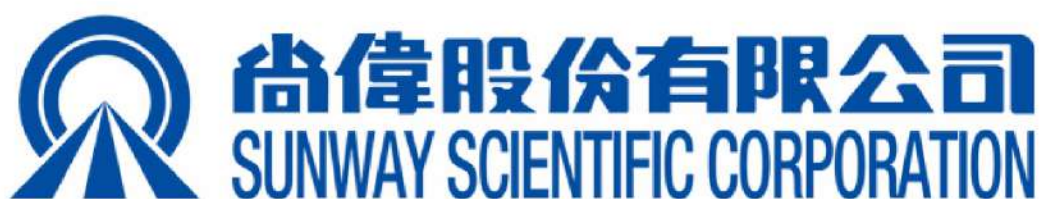
- 設備尺寸（長 x 寬 x 高）：605 x 700 x 740 mm
- 設備重量：130 kg
- 電源供應：標準單相電源

CF2

- 設備尺寸（長 x 寬 x 高）：720 x 700 x 1340 mm
- 設備重量：240 kg
- 電源供應：3相電源



掃QR Code
看更多細胞破碎機
相關資訊影片



台北：02-2771-8337 新竹：03-535-2179

台中：04-2206-1113 高雄：07-555-2355

www.sun-way.com.tw

用心，為您做好一輩子的服務

