

氣溶膠發生器 GTI 3990-02

3990-02 是一款熱式、大容量的氣溶膠發生器。注入氣溶膠溶液並開機後，內部加熱元件將液態氣溶膠快速轉變為蒸汽狀態，通過惰性氣體（如 N₂、CO₂ 等）助力，將蒸汽快速冷卻生成多分散氣溶膠煙霧輸出。低至少於 2 分鐘的加熱時間，高濃度氣溶膠輸出，廣泛應用於小型的空氣淨化單元至大型的潔淨室空調淨化系統的過濾器洩漏測試。

高效過濾器投入運行後，如存在漏點或因安裝不充分存在縫隙時，將無法達到預定的淨化效果，必須對高效過濾器進行檢漏試驗。由於受試高效過濾器上游的大氣塵濃度較低，需採用氣溶膠發生器補充發塵才可滿足測試條件。採用氣溶膠光度計測試高效過濾器上游的懸浮顆粒物濃度並在下游進行勻速掃描測試，即可得知受試高效過濾器的洩漏率，判斷是否存在洩漏。



應用領域

高效過濾器驗證

核能源與燃料

製藥業、電子產業

醫療手術室、潔淨室

生物安全櫃、潔淨工作臺

食品加工、科學實驗

.....

產品特徵及優點

2.4inch 真彩色顯示屏、即時監測內部氣路壓力及加熱區溫度

高濃度的氣溶膠輸出（500-70,000cfm）

快速加熱系統、加熱時間小於 2 分鐘

機械式液位元表顯示油量、觀察液位更直觀

可適用多種氣溶膠類型（PAO-4、DOS/DESH...）

可適用於不同的空調系統流速

可攜式發塵解決方案

3990-02 可發 500 ~ 70,000cfm 的高濃度氣溶膠，低於 2 分鐘的加熱時間，廣泛應用於小型的空氣淨化單元至大型的潔淨室空調淨化系統的過濾器洩漏測試。如進行潔淨室內部 FFU 和生物安全櫃，潔淨工作臺等測試，建議使用 Laskin-Nozzle 式氣溶膠發生器 3990-01 或 3990-03。

規格參數

型號	3990-02
發生方式	加熱發生
流量範圍	833~59000m ³ /h(500~35000cfm)
濃度範圍	100mg/m ³ @5900 m ³ /h(100µg/L @3500cfm) 10mg/m ³ @59000 m ³ /h(10µg/L @35000cfm)
加熱時間	約 7min 達到操作溫度 370°C
粒徑分佈	滿足 ANSI/ASME N509/510
氣溶膠溶液	PAO-4、DOS/DESH、Ondina EL、 DOP/DEHP、礦物油
容量	1.8L
電源	110VAC 60 Hz 5.5A
輸入壓力	345 kpa (50 PSI)
外形尺寸	430 x 140 x375mm
重量	11Kg

靈活發塵解決方案

能夠產生行業標準的多分散懸浮顆粒物，並且可根據實際需要調節濃度輸出，滿足多種應用需求。3990-02 系列發生器能夠與氣溶膠光度計 3990 完美配合，測試高效過濾器的洩漏，方便漏點識別並量化，供修復參考。

堅固的設計

3990-02 採用加厚不銹鋼殼體，不會因壓力過大導致殼體變形，易於清潔。大容量腔體，只需調整至合適的溫度及壓力即可工作。

2.4inch 真彩色顯示屏

即時監測並顯示內部氣路壓力及加熱區溫度，清晰準確。



安科銳科技有限公司

電話：03-5973308

傳真：03-5973602

地址：303 新竹縣湖口鄉勝利路二段 191 號 3 樓

服務&培訓&維護

- 產品校正、維護保養、損毀修復
- 服務周到、配件齊全、修復及時