

# 氣溶膠發生器 GTI 3990-03

3990-03 是一款採用 Laskin-Nozzle 方式，內置壓縮機，無需其他氣源，通電即可工作的氣溶膠發生器。堅固耐用，便攜可靠。注入氣溶膠（PAO 等）溶液、接通電源並調節壓力為 20psi（0.14Mpa）後，流量為 50~2000cfm（85~3400m<sup>3</sup>/h）時，通過調節 Laskin-Nozzle，可發生濃度為 10~100ug/L 的多分散懸浮顆粒物。

氣溶膠發生器 3990-3 廣泛用於流量不大於 2000cfm（3396m<sup>3</sup>/h）的高效過濾器系統，如生物安全櫃、層流罩、負壓過濾系統、過濾模組或可移動的潔淨系統等。

高效過濾器投入運行後，如存在漏點或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

內置壓縮機、無需其他氣源、通電即可工作

懸浮顆粒物濃度 0~100ug/L 可調、滿足不同測試要求

流量範圍 50~2000cfm 可調、滿足不同應用的需要

多種氣溶膠溶液任選（PAO、DOP、Ondina EL .....）

不銹鋼殼體、耐壓設計、不因壓力過大而變形

大容量腔體、保證長時間發塵

.....

## 最佳可攜式發塵解決方案

3990-03 系列 Laskin-Nozzle 式氣溶膠發生器，內置壓縮機，無需其他氣源，通電即可工作。堅固耐用，便攜可靠。可發生 0~100ug/L 的多分散懸浮顆粒物。是生物安全櫃、層流罩、負壓過濾單元、過濾模組或可移動的潔淨單元等測試的最佳發塵設備。如需要在空調通風系統發塵供所有或局部末端高效過濾器使用，建議使用流量範圍更大的氣溶膠發生器。

### 規格參數

型號	3990-03
流量範圍	50~2000 cfm (85~3,400m <sup>3</sup> /h)
濃度範圍	100 µg/L @ 流量 200 cfm 10 µg/L @ 流量 2000 cfm
氣溶膠溶液	PAO、DOP、多分散（冷）
氣源	內置壓縮機
發生方法	2 或 6 Laskin-Nozzles
外形尺寸	38 (L) x 27 (W) x 26 (H) cm
重量	18.5 kg
電源	AC 110V 60Hz
配置	主機x1、噴口連接器x1、操作說明書x1

## 卓越性能保證

產品帶有經過校準的壓力錶，即時監控壓力調節值，僅需 20psi (0.14Mpa)，符合電氣安全要求。3990-03 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率。方便漏點識別並量化，供修復參考。濃度範圍均可實現 10~100ug/L，但因發生器型號不同，流

## 操作方便

3990-03 採用不銹鋼殼體，不會因壓力過大而導致殼體變形，易於清潔。設有溶液可視窗、油霧排泄口、配有不銹鋼噴口連接器，可將多分散懸浮顆粒物引至較遠位置的測試埠，並保證不洩漏。



防凝結噴口連接器



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