

## 芬蘭 GENANO 六星級空氣捕獲機

### 與一般濾網空氣清淨機有什麼不同?

- 1.** 芬蘭 Genano 捕獲機可去除超細懸浮微粒(至 PM0.003)-它可吸入到肺部氣泡，進入血液，影響腦部及肺部等。而一般濾網清淨機只可阻擋 (PM0.3 以上微粒)因為傳統的 HEPA 濾網只能去除 0.3 微米以上顆粒，而 0.1-0.3 微米成了 HEPA 的去除難點。但另最大的缺點，是許多微生物在濾網上滋生並造成阻塞，使淨化流量變小，最常見的是外面的初級濾網很容易積上一層灰層。
- 2.** 芬蘭 Genano 捕獲機採用最先進高密度電子束捕獲技術，可捕獲至 0.003 微米顆粒，且沒有阻塞問題，淨化效能永遠維持如新機。而一般 HEPA 濾網清淨機受限於濾網阻塞，隨環境變遷，淨化流量遞減，淨化效能幾乎喪失。另每年增加濾網更換成本，及更換造成二次污染環境之風險。
- 3.** 芬蘭 Genano 捕獲機具有最驚人快速細菌去除率。如附件，SGS 報告中，均勻噴灑約  $10^7$ CFU 環境菌液至 27 立方米之密閉測試空間中，細菌去除率在 1 小時後達 99.17%。
- 4.** 芬蘭 Genano 捕獲機具有高濃度吸附能力的甲醛去除率。如附件，SGS 測試報告中，於  $27m^3$  測試箱，放入待測甲醛之標準品氣體 10ppm，在 2 小時後甲醛去除率達 96%。
- 5.** 芬蘭 Genano 捕獲機具有高濃度吸附能力的 TOVC 去除率。如附件，SGS 測試報告中，於  $27m^3$  測試箱，放入待測甲苯之標準品氣體 10ppm，在 2 小時後甲苯去除率達 93.9%。