



氣體過濾器

SGT (Scientific Glass Technology)，來自荷蘭，以發明和供應超純淨氣體淨化裝置而著稱，並作為質譜工業標準而聞名業界。目前 SGT 為多個質譜儀器品牌提供氣體淨化裝置，包括 Agilent, Thermo, PE, Shimadzu, Restek, Supelco 等。其產品適用於 GC、GC/MS、LC/MS、ICP-MS 等儀器及一些需除水、氧、烴的儀器。

氣體過濾器的目的是去除載氣和檢測器氣體中的水分、氧氣和烴類等雜質。質譜管柱與氧氣和水分的持續接觸，特別是在高溫下，將會迅速導致質譜管柱的嚴重損壞。如果氣體在接頭處有洩漏，過濾器還可以達到一定的保護作用；因為在過濾器失效之前，進入管路裡的雜質會被過濾器吸附，避免雜質進入系統而達到保護系統的目的。

Click-ON INLINE FILTERS 卡套式淨化裝置

- SGT 專利設計卡套式接頭，可使系統保持封閉狀態
- 不需任何工具即可快速更換過濾器，僅需幾秒時間
- 指示型過濾器具顯示功能，可依飽和時顏色的變化而決定過濾器更換時機；
內部構造為玻璃材質，避免塑料材質造成的滲透。



SUPER CLEAN CARTRIDGE FILTERS 底座式淨化裝置

- 不需任何工具即可快速更換濾芯（只需要簡單兩步驟：取出舊濾芯，更換上新濾芯）
- 由吸附劑的顏色變化判定濾芯是否飽和，是否需進行更換
- 儀器開機狀態下也能正常更換濾芯，保證氣體純度及分析的要求，不用停機，
節省寶貴的分析時間
- 不同底座的選擇，更好對實驗室的氣體進行管理

以上產品種類齊全：包括單獨除水，除氧，除烴的過濾器，
也有綜合型的過濾器（除水氧，除水烴，除水氧烴）
淨化後的氣體保證 6N 以上 ($\geq 99.9999\%$)

