

  
**erlab**  
You can breathe.

# Captair Smart

無管過濾淨氣型排煙櫃



Erlab獨特的Flex模組化過濾系統可滿足不同的操作類型及環境需求

### SMART 智能科技

便捷、直覺的透過LED光帶脈動(閃爍)變化顯示排煙櫃運行狀態

### 省電節能

只需使用標準(110V)三孔插座, 能耗僅65W。沒有外排管路, 操作運行時也不會持續把室內空調冷氣排出消耗, 節能環保

氣體感應裝置(選配)偵測活性炭過濾器飽和狀況

持續即時的監測表面風速

採6°傾斜設計的透明前面板, 提供理想的視域和符合人體工學的操作空間

大開口設計操作孔提供方便容易的操作通道



實驗室工作變的更便捷、更安全

Erlab 集團超過50年的過濾式安全防護櫃專業研發、設計及製造經驗，其優異的過濾處理效能提供您化學實驗過程中免受毒氣吸入的危害。

**SMART智能科技：** Captair Smart淨氣型排煙櫃設計了便捷且創新的人機溝通方式，透過簡易的燈號顯示及警報聲響，了解機器是否安全的運行中，讓您可以專注注意力於重要的實驗操作。



Erlab 在化學物質過濾處理技術的專長



透過LED光帶及聲響能容易獲得運作狀況



遠端進入排煙櫃狀態介面及警報傳送



完全符合國際間相關安全規範



高水準的售後服務

## 使用更便捷

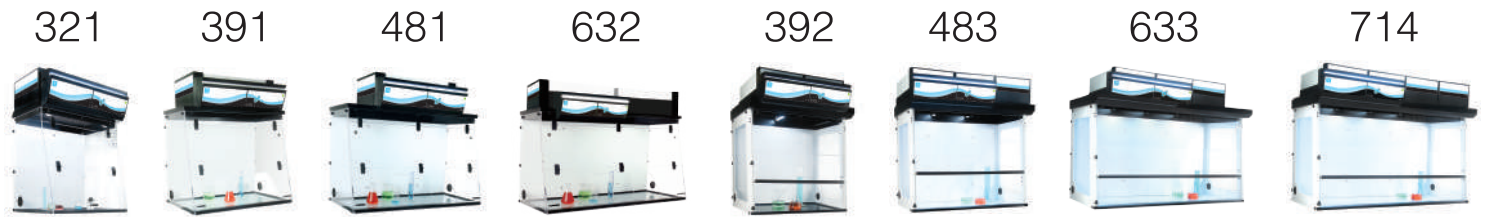
- 透過光帶變化顯示，傳遞排煙櫃運行狀態的訊息。當光帶穩定亮著顯示機器安全的運行中。警報時光帶脈動 (閃爍) 變化及發出不同聲響頻率，光帶脈動變化指示：

表面風速失常  
風扇失靈(轉速不正常)  
過濾器失效或更換

- eGuard App應用程式可讓您線上遠端監控排煙櫃，更改參數設定/查閱運行紀錄，傳送安全警報到手機、平板及桌上電腦。

## 操作更安全

- 櫃體頂部可調式的模組化過濾系統可同時適用於處理氣體、有機揮發、粉末顆粒及混合物，空氣被安全且有效地過濾淨化後釋放，循環回到實驗室內空間，保護人員免於有毒氣體及難聞氣味危害。
- 測試結果符合AFNOR NFX 15 211/SEFA 9過濾效能標準(classes 1 & 2)。
- 新型偵測器可適用於偵測有機鎘劑、無機酸或甲醛。
- 新型電子式風速計監測表面風速。
- ESP安全流程：** 透過Erlab應用實驗室對使用者問卷資訊判定，給予每台產品在使用前進行適用性安全評估。也可使用一段時間或是更改操作項目及流程時，再重新做一次安全問卷。
- 現在已開放線上填寫eValiQest，更便捷有效率，歡迎上 <http://www.evaliquest.com/index.php?lg=tcn>



排煙櫃型號	S321	321	391	481	632	392	483	633	714
尺寸(W*D*H mm)	800x556x 968-1154	800x615x 1106-1292	1005x615x 1106-1292	1280x615x 1106-1292	1600x615x 1106-1292	1005x750x 1332-1518	1298x750x 1332-1518	1620x750x 1332-1518	1819x750x 1332-1518
空氣處理量	220 m³/h	220 m³/h	220 m³/h	220 m³/h	440 m³/h	440 m³/h	660 m³/h	660 m³/h	880 m³/h
操作前門類型	人體工學橢圓形開孔					可上下翻動轉軸式長方形門片，允許使用者在櫃體低處或中段位置進行操作，同時能保持 0.4~0.6m/s 之間的安全面風速			
電壓/頻率	輸入電壓：110V 60Hz/內部電路：24V-DC								
櫃體材質	高品質耐化透明壓克力(6~8mm)，金屬部分耐酸鹼粉體噴塗鍍鋅鋼(0.8~1.5mm)								
過濾技術	卡匣式過濾器聚丙烯(PP)塑料射出成型外殼內襯過濾棉，內部填充高效活性炭濾材(比表面積達1800m²/g含以上)，透過結合物理性吸附及化學鍵強化效能兩種原理，過濾捕捉通過的空氣中化學氣體分子。								

## 產品安全特點

全方位的過濾科技	獨創彈性的模組化過濾系統可同時適用於處理氣體、粉末及混合物於一般實驗室或無塵室內。
過濾器循環系統	二個同型號過濾器分層位於抽風模組上方及下方，當下方第一層過濾器飽和時，上方第二層過濾器繼續吸附過濾化學毒氣確保安全。更換時將上方第二層取代下方第一層過濾器，全新的過濾器置於上方。
安全警報	創新的智能科技通過LED光帶閃爍及警報警響顯示風扇失靈、表面風速失常及過濾器飽和的持續性安全提醒。
eGuard應用程式	透過智慧手機應用程式、電腦軟體線上遠端監視排煙櫃運作，更改參數設定，獲得設備使用紀錄。
符合國際安全標準	JG/T 385-2012 : China - AFNOR NF X 15-211:2009 : France - SEFA 9 : USA - BS 7989 : England DIN 12 927 : Germany - EN 1822 : 1998 (HEPA H14 & ULPA U17 Filters) - CE Marking
開口面風速及風速計	電子式風速計即時連續偵測開口平均面風速(正常0.4~0.6m/s)，瞭解預濾片、HEPA過濾器是否阻塞，風扇運作是否正常。
櫃體控制濃度	依據美國ASHRAE 110測試標準，在假人鼻子高度測得SF6追蹤氣體洩漏濃度不超過0.05ppm。
分子(活性炭)過濾器效能	化學操作中過濾系統處理後排出氣體濃度不超過1% PEL-TWA值。
過濾器吸附量	Erlab化學手冊列出超過700種實驗室常用化學藥品洩漏達1% PEL-TWA值時，分子過濾器吸附處理量。
法規測試通過證明	Intertek (遵照法國AFNOR NF X 15-211標準)，SGS(遵照美國SEFA 9標準)。
櫃內照明	650 lux高效能LED日光燈(加保護外殼達IP 67防塵防水等級)。數量依各型需求不同配置。

## 過濾器型式及配件選配

活性炭過濾器及預濾片	GF4/AS:有機氣體為主(酸性為輔) GF4/BE+:酸性與有機氣體 GF4/F:針對甲醛 GF4/K:針對氨類。預濾片對於大於0.3µm的粒子過濾效能40%。
HEPA/ULPA過濾器	GF4HP H14 HEPA過濾器：對於大/等於0.3µm的粒子，其過濾效率為99.995%(依據EN 1822-1標準中MPPS測試方法)。 U17 UPLA過濾器：對於大/等於0.3µm的粒子，其過濾效率為99.999995%。(依據EN 1822-1標準中MPPS測試方法)。
過濾器飽和偵測	依實驗內容選配，Molecode S針對有機氣體，Molecode A針對酸性氣體，Molecode F針對甲醛。
操作台面類型	1.玻璃台面/採用安全強化玻璃材質對化學品良好的抗腐蝕性(除氫氟酸外)，背面瑤瑤塗層。四邊PP包覆框架成一集水盤，避免液體洩漏。 2.不銹鋼台面/採用1.5mm厚304不銹鋼材質，四邊平滑倒角碟型集水盤設計，避免液體洩漏。 3.化學板台面/酚醛樹脂工作台面具有良好的物理性及耐用性。
下櫃搭配	活動式腳架推車(含煞車)。固定式工作櫃可配置氣體考克、電源插座、水龍頭水槽組，搭配酚醛樹脂工作台面。
透明背板	安裝於櫃體後方，提高櫃內視野與充分的亮度及方便櫃內大型儀器設備後方安裝調整之通道。
廢棄物收集裝置	搭配秤重櫃，內外相連的通道搭配雙層廢棄物袋及壓克力保護盒，控制污染不洩漏。

本目錄中內容僅供參考，如有更改恕不另行通知。

## 您的服務商