

# 袋進 / 袋出過濾網箱設備



**Angel air**  
空調專業

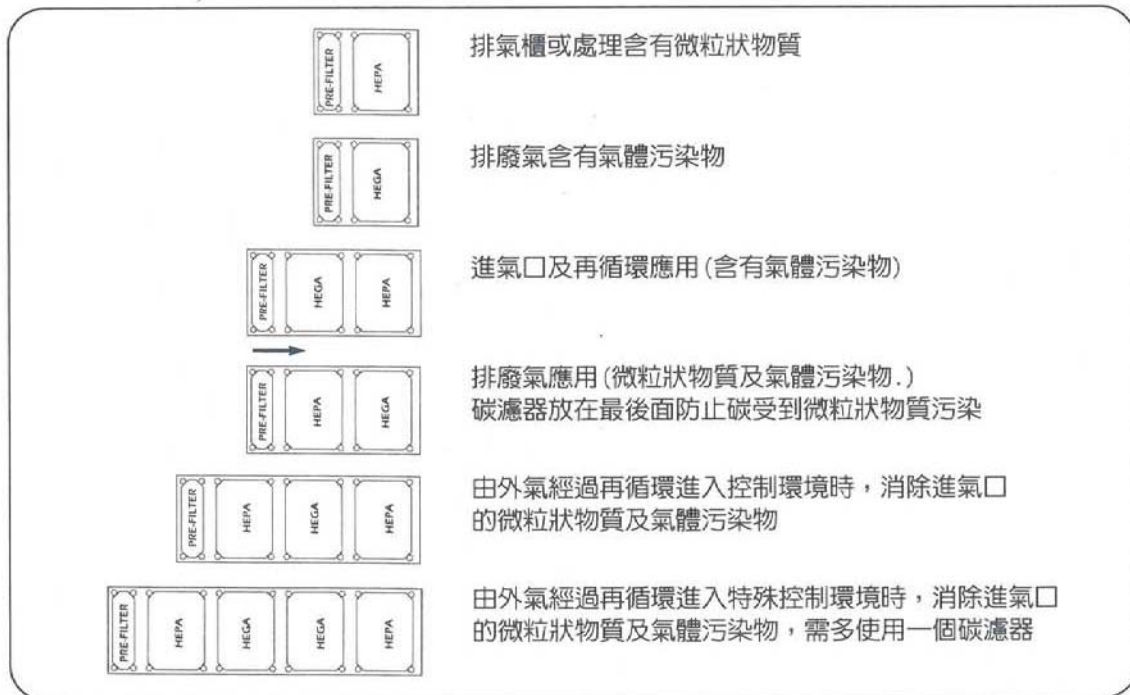
安洲股份有限公司  
ANGEL AIR PRODUCTS. CO.

## 組合式的設計應用之機型選擇簡單

濾器因個別應用的不同，而有不同的需求。

可配置選擇ASHRAE中效率濾器（化學活性炭 U V 殺菌等設備）

以下為幾個不同型式的過濾應用典型配置：



## 應用

**醫院及醫療研究**：實驗室排氣櫃，醫院和 / 或監獄的隔離病房排出的廢氣可能含有放射性及傳染性的微粒狀物質透過防護過濾箱安全地排出過濾的空氣至周圍的環境。

**化學及製藥業**：對空氣品質的控制及保護在實驗室排氣櫃及研究動物的附近地區工作的人員需使用HEPA濾網及活性炭濾網.這些濾網的元件置於一個防護過濾箱中可安全地做濾網元件的更換。

**軍方**：政府設施評估設備及傳統的做法是要求達到軍方人員對化學物品，及生物，放射性戰爭媒介物質排放之防護過濾系統已納入HVAC通風系統群用來防止這些媒介物釋放到空氣中。

**學校及公共建築物**：學校及其他公共建築物的空氣品質易受有毒空氣污染。可在有人活動的區域以壓力注入由防護過濾系統過濾的補充空氣。

**教育機構及產業研究設施**：許多材料實驗室需要特別的安全措施防護過濾系統提供與排氣櫃結合的濾材以提供操作人員，服務人員及場所之安全。

**電子及高科技產業**：鍍面玻璃及電子晶片生產的發展需應用到可能有毒的化學產品。由這類生產設備排出的廢氣由防護過濾系統過濾後再排入空氣中。

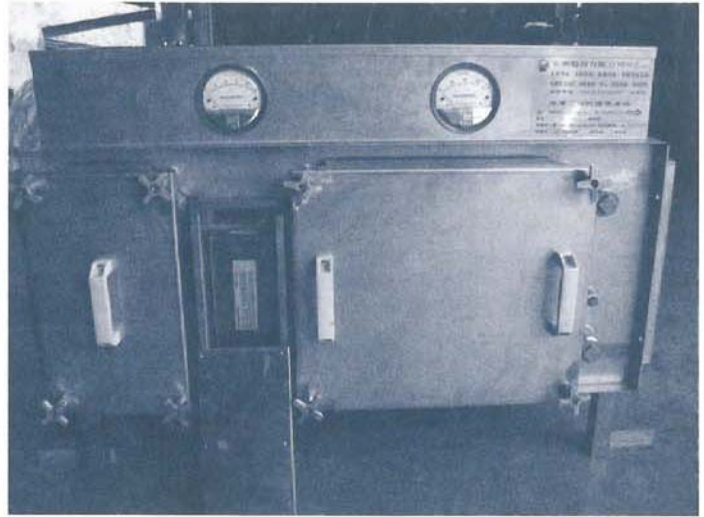
**基因工程**：培養菌在排氣及補充空氣系統中的微粒及汽體分子過濾階段中生長。這些濾網的元件置於防護過濾系統群中可確保將實驗室的控制環境延伸到基因工程設施的其他部分。

## 袋進 / 袋出標準特色

### 襯墊密封設計

#### 固定濾網之機械裝置

工業用的有襯墊之每個濾網被上下端裝有凸輪的鉗緊機械裝置以持續1/2牙紋的力量，牢固地鉗緊300系列2mmT不鏽鋼結構固定濾網之機械裝置是以標準工具由濾框外來作固定。



### 袋出口

更換袋牢固地緊靠著袋出口凸緣的邊緣。可輕易移動濾網裝入袋口，濾網可輕易的取出。

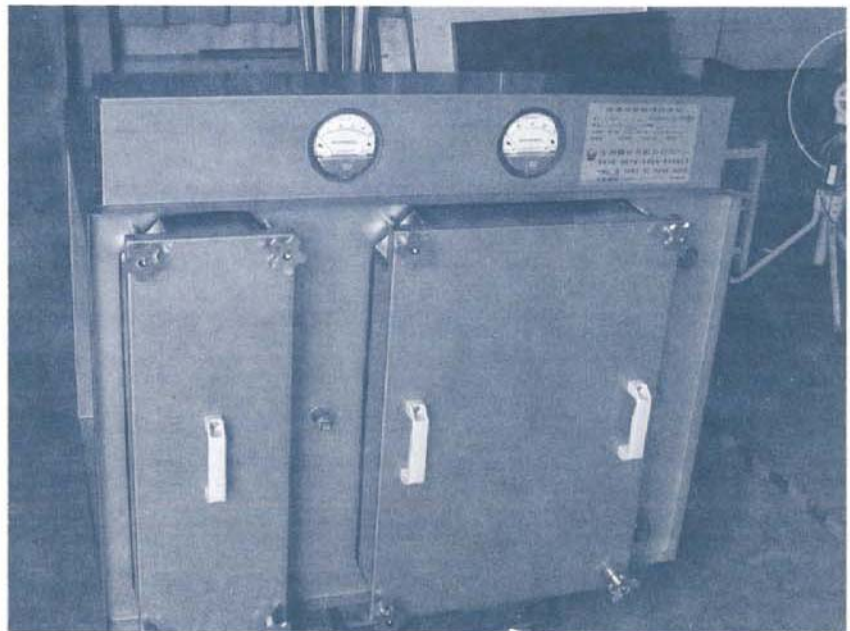
### 個別的預濾網門

個別的開孔可容納2"，4"或6" 的預濾網，在更換預濾網時，不會影響到特殊的Hepa或活性炭濾器密封。

密封表面設在濾網的正面，可防止濾網外框的反面產生污染物結構：不鏽鋼結構加入單片前及後嵌板，密封焊接點不多，使內表面平滑及易於除污。

### 濾網更換配件

更換袋是8 mil PVC 結構並經過工廠壓力測試。在袋口縫入有彈性的電擊絕緣電線確保絕對合於洞口軸環有提供安全皮帶做為操作人員安全防護提供特殊套筒做為殘餘部分消除之用位於洞口的頂端和底部有拉桿使更換濾網變得容易這些拉桿在二至三個濾網寬的外框為標準配備。在一個濾網寬的外殼為選擇性配備。



### 品質控制

每一個濾網外框的壓力範圍是經由工廠依據ASME-N510做測試至4"或10"w.g. 濾網元件密封表面也經過工廠測試

### 識別名牌

一個永久鋁質面的識別文字附於濾網更換口。提供了外框型號,序號,及客戶辨識號碼。

## 絕緣風門的規格

### 1. 法蘭

法蘭最少需35mm寬 3mm厚。工廠鑽的孔(直徑12mm)間隔不應超過4"

### 2. 材料

外框材料最少應為2mm未塗漆304不銹鋼所有的連結應以300系列不銹鋼製造。軸承為最少直徑19mm的不銹鋼桿附軸承密封墊。

風門應絕對密閉，絕緣型式應為低洩露(壓差10"water gage)

葉片應由二個3mm厚的304不銹鋼金屬板，中間附有可更換實心的矽墊片葉片應絕對密閉，絕緣型式應為在內壁壓差下，低洩露。

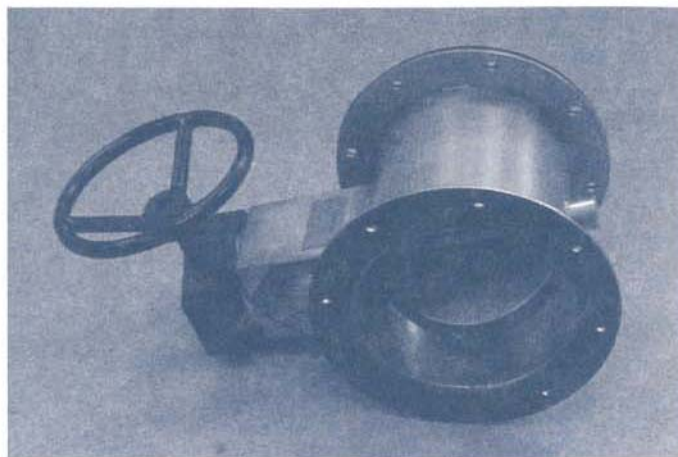
### 3. 結構

風門應為焊接設計。所有的"壓力固定的"焊接接合點及接縫需連續接合不能有一點空隙。

強化構件的接合點及接縫不需連續接合只需間隔性的做接合所有的焊接接合點，接縫應以金屬絲網刷或拋光來消除因高溫產生的變色，毛邊，尖的邊緣。所有的焊接程序應符合ASME鍋爐，壓力容器規範，第九節所有的生產接縫可由目視檢查。

### 4. 測試

風門葉片應於10" Water gage關閉位置下做測試且需根據ASME N509-1996 "重申"段落 5.9.7.3完整的壓力範圍(風門外殼)應根據ASME N510-1995"重申"，壓力消退方法做洩露測試，核能空氣處理系統測試，每隔一分鐘壓力讀數會被記錄一次，直到壓力消退至測試壓力的75%或已持續記錄5分鐘在10"water gage每一立方尺外殼體積的洩露率最大應為0.029CFM。



安洲股份有限公司

新北市五股區五權路 2-1 號 8 樓

TEL : 02-2299-6508 FAX : 02-2299-6509

<http://www.angel-corp.com/> [angel.louis@msa.hinet.net](mailto:angel.louis@msa.hinet.net)