

# AIRTECH

## SS-MAC

超小型  
無塵無菌送風機

### 設備使用說明書



本說明書內容專為標準型設備編寫，但亦適用於相關性設備。

1. 前言	1
2. 收貨須知	1
3. 安全須知	1
3-1 標示說明	1
3-2 安裝時的注意事項	2
3-3 使用時的注意事項	3
3-4 異常時的注意事項	4
4. 功能與規格	4
4-1 規格	4
4-2 空氣之淨化過濾過程	5
4-3 零件說明	5
5. 設備安裝	6
5-1 MAC-10/11	6
5-2 MAC-50/51/100/101	6
5-3 電源	7
6. 按鍵說明	7
7. 維護保養	8
7-1 主過濾網(HEPA & ULPA FILTER)	8
7-2 前置過濾網(PRE-FILTER)	8
8. 故障排除	9
9. 聯絡方式	10

## 1. 前言

感謝您此次購買本公司的SS-MAC

- 請詳細閱讀使用說明書並正確使用產品，操作不當將導致嚴重事故發生。
- 請務必指定本設備的操作管理人員，若發生異常事故，請立即向管理人員報告。
- 請勿撕毀設備上的規格標籤。
- 本說明書針對標準型設備進行編寫，但特殊規格也可以做為參考。





## 2. 收貨須知

- 請仔細檢查並確認，產品是否因運送過程導致損壞。
- 請確認產品和訂單內容是否一致。
- 本公司產品從製作、檢驗、包裝到出貨都嚴密把關，產品若有任何問題，請在到貨3天內與我們聯絡。若產品因不當使用或改裝的情形，將不在我們的保固範圍內。

## 3. 安全須知

### 3-1 標示說明





- 使用產品前請詳細閱讀『安全須知』，並正確使用產品。
- 請務必遵守此處所記載之注意事項。
- 標示與說明如下圖所示。

標 示	說 明
 危 險	若不遵守有極高的可能性嚴重危害到生命或身心
 注 意	若不遵守有可能會造成輕傷或機台故障的情況發生
 禁 止	表示禁止之事項
 遵 守	表示需強制執行之事項






## 3-2 安裝時的注意事項

---

### 危險

-  禁止在容易起火或引爆的環境下進行安裝
  - 本設備不是防爆規格。
  - 禁止在容易起火以及充滿引爆性氣體的環境下進行安裝。
-  接線作業交由專業人員執行
  - 可能會有觸電的危險。
-  安裝在底板強度足夠的地方
  - 請安裝在可負荷此設備重量的位置。
-  先將設備進行安裝後再將電源線路接上
  - 避免造成觸電事故發生。
  - 請務必接地。



### 注意

-  請勿在以下場所使用，以免造成機器故障
  - 低溫或是高溫的場所。
  - 溼氣重或是容易產生水氣的場所。
  - 容易造成灰塵累積的場所。
  - 會被風吹雨淋的室外空間。
  - 欲在特殊環境下進行安裝，請先聯絡本公司洽談意見。
-  將設備安裝在穩固的位置
  - 若設備安裝在不平穩的位置造成傾斜，可能會導致送風機運轉出現問題。
-  請勿讓回風口阻塞
  - 阻塞會造成回風量減少，導致設備效能降低。
-  規劃保養作業區域
  - 必須定期更換濾網，保養送風機及電器線路等維護作業。
-  確認電壓規格
  - 請確認輸入電源是否與設備規格相同，避免造成零件起火燃燒的危險。








### | 3-3 使用時的注意事項

---

#### 危險

-  進行檢查時請先切斷電源
  - 設備若突然運轉可能會造成觸電事故發生。
-  更換初級濾網時，請先停止送風機運轉
  - 避免送風機吸入異物或造成人員傷害等情況發生。

#### 注意

-  小心觸電
  - 請勿在手潮濕的狀態下操作設備，可能會造成觸電事故發生。
-  請勿在一分鐘內多次進行切換開關的動作
  - 短時間重複切換電源開關，可能會造成送風機或電控零件燒損。
-  請勿觸摸電控零件
  - 請勿觸摸設備內部的電控零件，若不得已的情況，請先將電源切斷。
-  請勿損毀電源線
  - 請勿將重物壓在電源線上或隨意放置。
  - 電源線損壞可能會引發火災或觸電等事故發生。
-  請勿對設備進行改裝
  - 可能會造成觸電、火災、設備效能降低等事故發生。
-  禁止使用揮發油或稀釋劑清潔設備
  - 請勿使用揮發油或稀釋劑擦拭設備，避免造成塗裝的退色與剝落。
-  請定期清理與更換本設備的濾網
  - 請遵照後述作業方法進行清理與更換。

### 3-4 異常時的注意事項

---

#### 危險

##### 禁止自行拆卸與修理

- 不當的處理會造成觸電、火災等事故發生，拆卸與修理請交由本公司處理。

#### 注意

##### 異常時請勿使用

- 在異常狀態下運轉，會造成觸電或火災等事故發生。
- 發生異常時請立即停止運轉，切斷主電源並與本公司客服人員聯絡。

## 4. 功能與規格

---

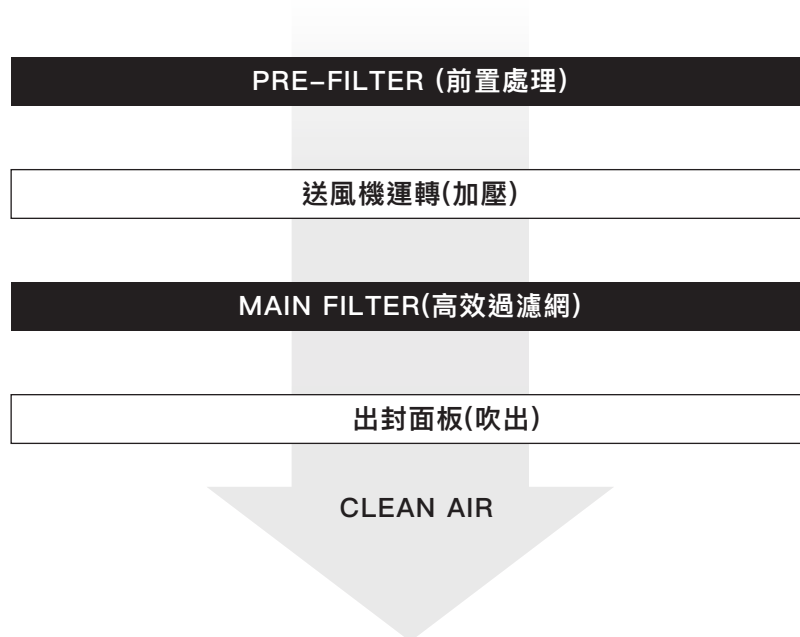
### 4-1 規格

---

- 過濾效率：0.3 $\mu$ m以上之微粒子達99.99%。
- 適用範圍很廣。
- 水平、垂直任何方向都可安裝。
- 用雙面膠即可固定。
- 低噪音、低消耗電力(省電)。

## 4-2 空氣之淨化過濾過程

---



## 4-3 零件說明

---

a. 前置過濾網(PRE-FILTER)

使用尼龍(NYLON)不織布過濾網，對大氣塵埃之過濾效率約15%~30%左右(NBS)，本過濾網可用水洗淨，亦可用真空吸塵器清潔再生使用。

b. 送風機(FAN)

送風機採本公司獨自研發的低噪音、低震動單吸離心後傾式風機，葉輪採用鋁質製作。

c. 主過濾網(HEPA FILTER)

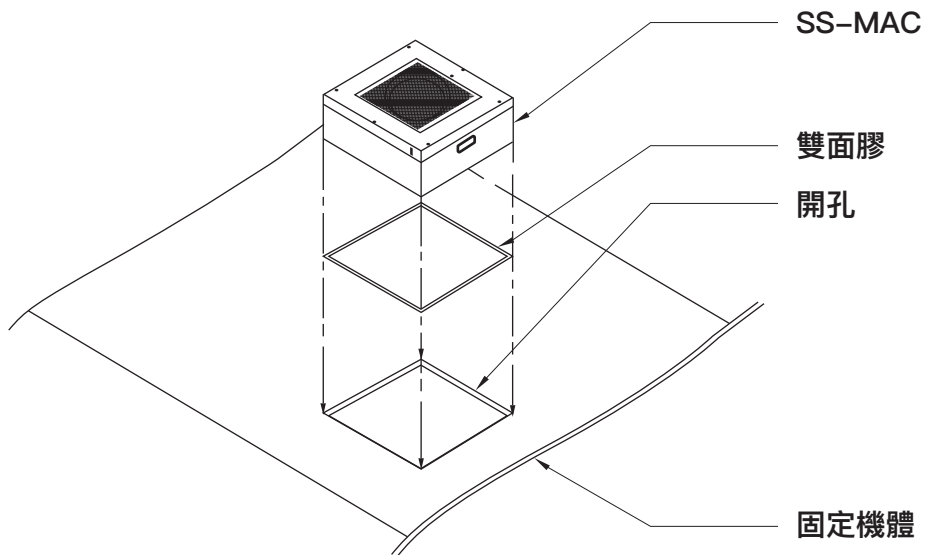
使用高效率過濾網，於0.3 $\mu$ m以上之微塵粒子有99.99%以上之集塵效率。亦可使用超高效率過濾網(ULPA FILTER)於0.1 $\mu$ m之微塵粒子有99.999%以上之集塵效率。

註：各部名稱及規格如附件規格圖

## 5. 設備安裝

### 5-1 MAC-10/11

a. MAC-10/11是180mm四方孔，請貼上雙面膠固定。

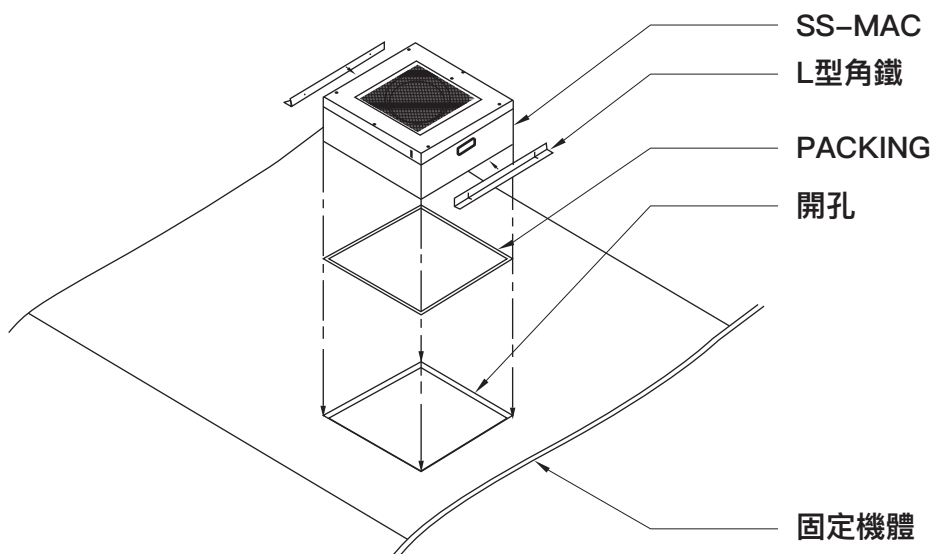


### 5-2 MAC-50/51/100/101

a. MAC-50/51請開420mm四方孔。

b. MAC-100/101請開570mm四方孔。

c. 用附件之L型鐵及鐵板螺絲固定在安裝面，並用SILICON密封。

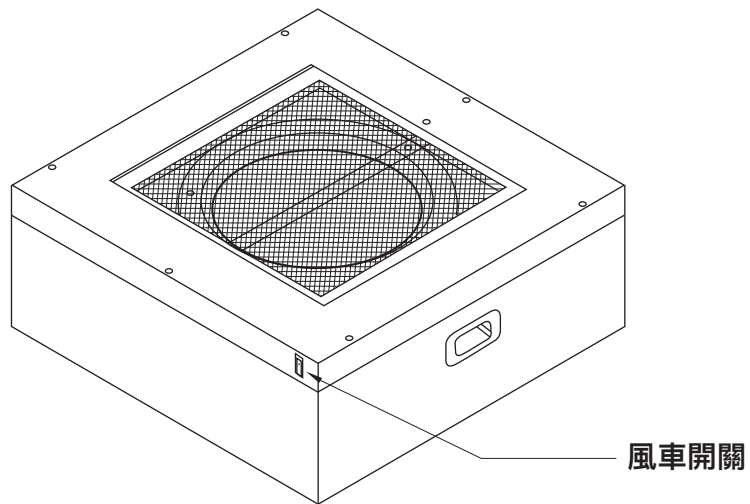




## 5-3 電源

- a. 本標準設備皆附有插頭(含接地)請依照規格圖面所標示之電源，選擇正確之插座使用。

## 6. 按鍵說明



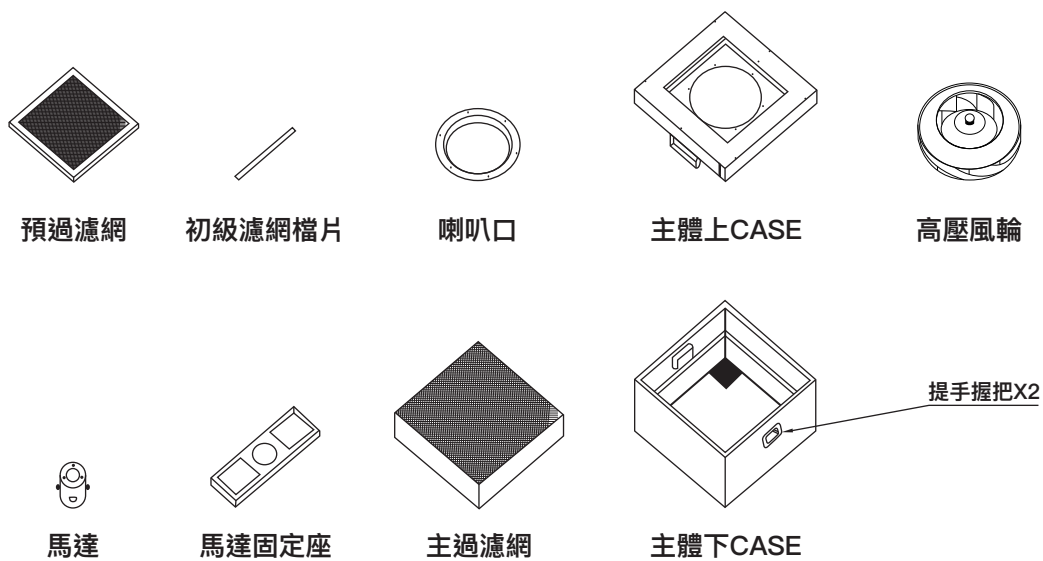
## 7. 維護保養

### | 7-1 主過濾網(HEPA & ULPA FILTER)

- 灰塵集積愈多時風速、風量減少，如風量減到原來之1/2時，則須更換。  
一般而言，更換時期在一般室內(非無塵室)約三個半月，如CLASS 100,000之無塵室內則約三年。

### | 7-2 前置過濾網(PRE-FILTER)

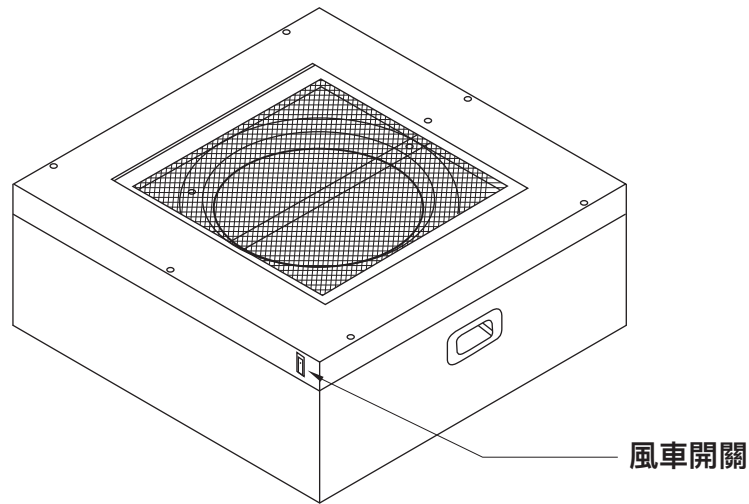
- 前置過濾網集積較大灰塵故約7~15天取出前置過濾網，清水洗淨或用真空吸塵器清潔，或更換新品。



## 8. 故障排除

### | 8-1 MAC-51/101

- 當電流過載時，本設備內之風車開關指示燈會熄滅，此時則需通知本公司客服人員維修。



## 9. 聯絡方式

如果您對富泰設備有任何疑問，請透過富泰網網站聯絡我們，或撥打客服專線，由專人為您服務。

聯絡地址：

- 新竹一廠：新竹縣新竹工業區光復路58-1號
- 新竹二廠：新竹縣新竹工業區光復北路84號
- [www.air-tech.com.tw](http://www.air-tech.com.tw)
- TEL：+886-3-6105668
- Fax：+886-3-5972734
- Email：info@air-tech.com.tw

## 聯絡資訊

**AIRTECH** AIRTECH SYSTEM CO., LTD.  
富泰空調科技股份有限公司

303-51 新竹縣湖口鄉新竹工業區光復路58-1號

No.58-1, Guangfu Road, Hsinchu Industrial Park, Hsinchu County 303-51, TAIWAN

TEL +886-3-610-5668      FAX +886-3-597-2734

E-Mail [info@air-tech.com](mailto:info@air-tech.com)      Website [www.air-tech.com.tw](http://www.air-tech.com.tw)