

AIRTECH

AIR SHOWER 空氣浴塵室

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 功能	4
4-2 規格	5
5. 安裝方法	7
5-1 設備安裝	7
5-2 注意事項	7
6. 操作方法	7
6-1 操作	7
6-2 按鈕說明	8
6-3 時間參數設定	9
6-4 時間參數對應表	10
6-5 注意事項	10
7. 故障排除	11
8. 保養	12
9. 聯絡方式	13

1. 前言

感謝您此次購買本公司的AIR SHOWER

- 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

本產品具有以下功能，請作為使用上的參考

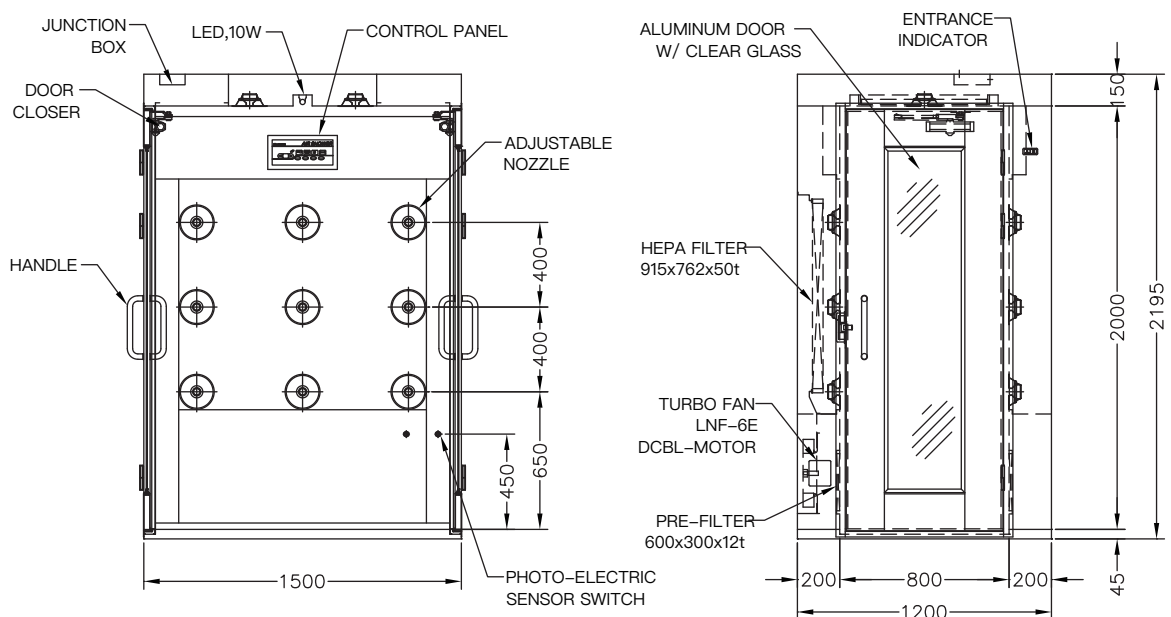
4-1 功能

- 使用DC送風機和LED照明更省電。
- 智能控制系統，長時待機下自動進入節能模式。
- 天花板的氣流可加快除塵後內部清潔的速度。
- 可選配自主研發的脈衝噴嘴，增加除塵效果。
- 可選配整容鏡，進入空氣浴塵室時可作服儀加強。

4-2 規格

Specification	
型號	AAS-810EARC-1.5
過濾效率	針對0.3 μ m的粒子，補集效率達99.99%以上
初級濾網	不織布濾網，300x600 x 1 片
主要濾網	HEPA Filter 915x762x50t x 1 片
噴嘴	不銹鋼噴嘴 20 個
吹出風速	強風時：約 23 m/s
處理風量	強風時：約 19 CMM，循環時：約 7 CMM
循環次數	強風時：約 475 次/小時，循環時：約 175 次/小時
送風機	LNF-6E x 1 台
照明	LED 10W x 1 盞
電源	AC220Vac 三相 50/60Hz
消耗電力	強風時：約 1050 VA，循環時：約 155 VA
操作開關	強風、循環風開關、定時設置、照明開關
結構	主體：鋼板烤漆製，底板：不銹鋼
重量	約 400 kg

規格圖



5. 安裝方法

5-1 設備安裝

- 請在安裝位置以水平狀態進行安裝，若安裝位置不平穩，請利用襯墊維持設備水平。
- 利用膨脹螺絲固定設備，並利用矽膠填補修飾建築物與設備之間的縫隙。

5-2 注意事項

- 電源之接線請按規格上所示電壓，連接至設備內之端子台，且務必接地。
- 本產品採用DC馬達，轉向不會因電源接線相序而有所改變。














6. 操作方法

6-1 操作

- 將面板拆開，打開配電盤上之總開關於ON位置。
- 當按下空氣浴塵室內控制面板上之照明開關（LIGHT）時，日光燈即亮。
- 當循環風(RECYCLE)指示燈於ON時，噴氣口即開始吹風作潔淨循環動作。
- 當強風(JET)指示燈於ON時，噴氣口即開始吹風作潔淨動作。
- 進出之門扇具有互鎖功能，當其中一扇門開啟時，另一扇門即無法開啟。當設備於噴氣吹風浴塵時，二扇門皆無法開啟。
- 有任一扇門上鎖時，上鎖(LOCK)指示燈亮起。

6-2 按鈕說明



	狀態指示燈	點亮時表系統處於順序控制狀態。
	狀態指示燈	點亮時表系統處於時間參數設定狀態。
	秒數顯示器	顯示系統參數或順序控制秒數倒數狀態。
	減數鍵	每壓一下減一，連續按著不放超過1.5秒快速減量。
	加數鍵	每壓一下加一，連續按著不放超過1.5秒快速減量。
	時間參數設定鍵	設定時連續壓住1.5秒為進出時間設定模式。
	循環風使用鍵	平時為循環風使用，設定時為參數值讀出鍵。
	手動強風使用鍵	平時為手動強風開關，設定時為參數值寫入鍵。
	日光燈使用鍵	平時為日光燈使用，設定時為參數值寫入鍵。
	門禁指示燈	點亮時表系統處於門禁狀態。
	循環風指示燈	點亮時表系統處於循環風清淨狀態。
	強風指示燈	點亮時表系統處於強風浴塵狀態。
	日光燈指示燈	為日光燈點滅操作狀態。

6-3 時間參數設定



6-4 時間參數對應表

參數值	對應意義	系統預設值	限定範圍
	門禁釋放延遲時間	0 sec	0 sec ~ 99 sec
	循環風機啟動延遲時間	3 sec	0 sec ~ 99 sec
	強風運轉時間	15 sec	0 sec ~ 99 sec
	節能時間	10 min	1 min ~ 99 min

6-5 注意事項

- 請於電源電壓(AC110V or AC220V)±10% 60Hz之容許範圍使用。
- CPU主板及操作顯示板之間的訊號連接線，應遠離動力線，以避免干擾。
- 以絕緣阻抗表測試電源線及馬達線之絕緣阻抗時，請隔離主CPU板等之電子控制迴路，避免造成破壞。
- 請勿讓金屬片等導電體落入或留置於主CPU板等之電子控制迴路內，以防造成短路。
- 任何線路連接拆卸，請務必於斷電狀態下進行，以免發生危險。

7. 故障排除

- 若出現異常請參考以下表格實施檢查。
- 當故障原因不明，或是在使用上有任何問題，請與本公司聯絡。

發生現象	可能原因	處理方式
送風機無法啟動	沒有供應電源	確認電源是否正常
	無熔絲開關跳脫	檢查線路
	端子鬆動或接觸不良	檢查線路
	送風機異常或故障 面版顯示ER：變頻器異常	斷電後重啟
運轉時風速太低	濾網阻塞	更換濾網
有燒焦異味	電控零件短路	請切斷電源，並與富泰聯絡
	過載引起電線著火	

8. 保養

為了維持產品效能，請依照程序實施保養與檢查，也可安排由本公司專業人員實施年度定期保養與檢查(需另外收費)。

⚠ 注意：請先將電源切斷再進行檢查。

- 初級濾網(Pre-Filter)

初級濾網安裝在設備下方回風處，請先拆卸回風封板即可從後面取出。自行以壓縮空氣、真空吸塵或水洗(不可搓揉)等方法清潔，建議每個星期進行1次清潔。

- 主過濾網(Main Filter)

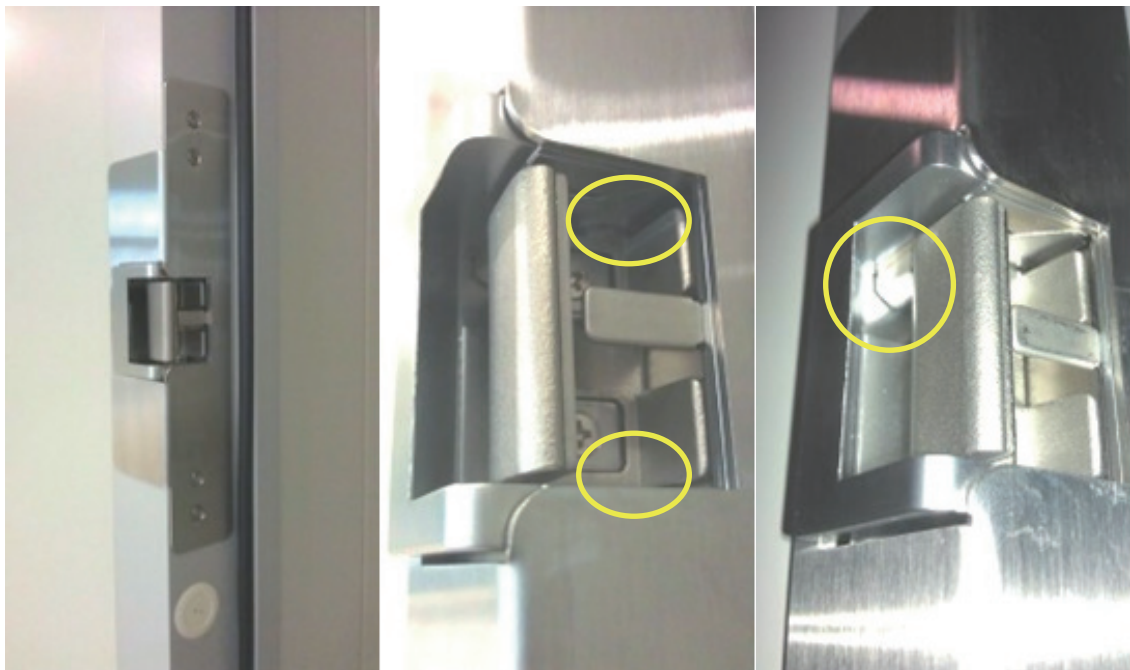
主過濾網安裝在噴嘴後方，因材質不適合清潔保養，可使用風速計檢測風速值(風速值減半)，或以壓差計測壓差(壓差值加倍)來決定是否更換，建議每2年進行檢測。

- 送風機(Blower)

雖然沒有特別需要保養，但是建議安排年度定期檢查，本公司會派專業人員做相關保養與檢查(需另外收費)。

- 電鎖(Locker)

本產品具備互鎖功能，為確保動作正常，請於電鎖轉軸處及內滑塊進行清潔保養與機構潤滑，建議每季進行1次清潔保養。



耗材表

品名	規格	建議更換時間
初級濾網	300×600 × 1 片	約2週
主要濾網	915×762×50t × 1 片	約3年

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
- 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.tw Website www.air-tech.com.tw