

全球潔淨方案集成供應商

香港商台灣美埃有限公司
MAYAIR(HK)PTE.LIMITED

銷售中心

台灣:新北市土城區中央路三段76巷50弄11號
TEL:02-22682199 FAX:02-22682859

www.mayair.com.tw

廚房油煙淨化系統 Kitchen Exhaust Filtration System



www.mayair.com.tw

MayAir-Trusted Brand for Global Fortune 500 Companies
美埃專注淨化20年, 全球500強企業認可品牌

MayAir® 源自中國，專業淨化



南京生產基地，占地面積：40000m²

美埃（中國）環境淨化有限公司隸屬於美埃集團，註冊品牌為“MayAir” 美埃集團為致力於為全球客戶提供最優化的潔淨空氣解決方案和最具競爭力的增值解決方案。

MayAir，代表五月的空氣，象徵著美埃推崇綠色環保、健康舒適的理念。美埃為商用建築、民用住宅、超潔淨廠房、醫用場所等領域提供整體空氣淨化解決方案和定制化服務，已成為空氣淨化方面的專業公司。美埃以優質的產品和服務著稱，有著強大的銷售網路和完善的售後體系，服務于大量的終端客戶。美埃現已成長為全球空氣淨化行業的頂級品牌。

美埃在江蘇南京、廣東中山、四川成都和天津分別設有專業的生產和研發基地，以滿足國內市場快速有效的供貨回應。美埃擁有完善的ISO管理體系及行業內最先進的測試實驗室。

- 公司實力 ——世界500強戰略合作夥伴，國內最大面積淨化生產工廠
- 技術實力 ——完善品質管制體系，國家級先進實驗室，高新技術研發人才，專業技術服務團隊
- 產品實力 ——產品線齊全，產品性能伸縮性強，符合經濟效益的同時滿足各領域苛刻應用標準
- 售後實力 ——全國23個銷售、售後服務網點，提供快速、完善、優質的售後服務

油煙來源

→八大菜系“炸、炒、烤、蒸、煮”



食材、食用油和調料在烹飪、加工過程中揮發的油脂、有機質及其加熱分解或裂解產物組成的氣、固、液三相混合物，微粒粒徑0.01μm~10μm。



油煙危害

- 破壞大氣環境
- 破壞環境衛生，影響城市景觀
- 火災隱患
- 對人體的健康造成直接的威脅

國家標準及各地地方標準限值

標準名稱	油煙排放限值 (mg/m³)	最低去除效率 (%)	臭氣排放限值	VOCs (NMHC) (mg/m³)	其它要求
國標 GB18483-2001	2	小型60 中型75 大型85	參照《惡臭污染 物排放標準》	修訂中	無
山東地標 DB37/597-2006	小型1.5 中型1.2 大型1.0	小型85 中型90 大型90	70	無	油煙排氣筒高度高於 附近建築物頂1.5m
上海地標 DB31/844-2014	1	90	60	無	需經環境保護產品認證， 與排風機聯動
天津地標 DB12/644-2016	1	無	無	無	與排風機同步運行
深圳地標 SZDB/Z254-2017	1	90	500	10	與排風機同步運行，大 型應安裝線上監測裝置
北京地標 DB11/T1488-2018	油煙： 1 顆粒 ：5	無強制	無	10	配置具有運行監控、報 警、記錄和查詢功能的 系統或裝置
臺灣	無	90 (草案)	無	無	優先推薦使用靜電淨化 設備，並對靜電淨化設 備的性能和維護作出具 體規定。但一直沒有正 式發佈。
澳門	2	90	無	無	複合式（油隔+運水煙 罩+靜電機）的控制 效率≥95 %
香港	無	無	無	無	沒有專門針對餐飲油煙 的排放標準，只有針對 飲食業的環保法例要求

6 個步驟
美埃商用廚房油煙淨化系統
輕鬆改善廚房油煙困擾！

辨認烹飪風格/菜系

以燒烤、爆炒為主的菜系油煙濃度對比普通菜系高出2～4倍，選型時需慎重考慮。

設計符合國家與地方標準

國標(GB18483-2001)的油煙排放濃度限值為2.0mg/m³。北京、天津、上海、深圳地標為1.0mg/m³。

確認淨化系統排風量

可參照標準灶眼數量、煙罩投影面積、排風機風量、廚房換氣次數計算等方式計算。

依據需求制定淨化方案

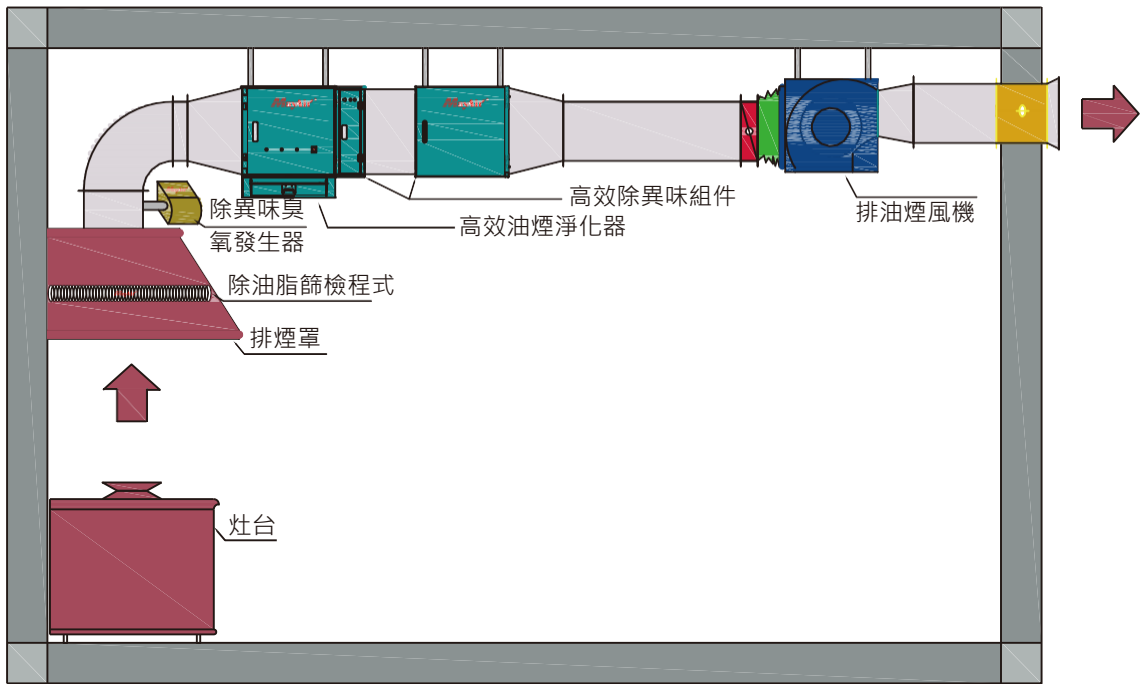
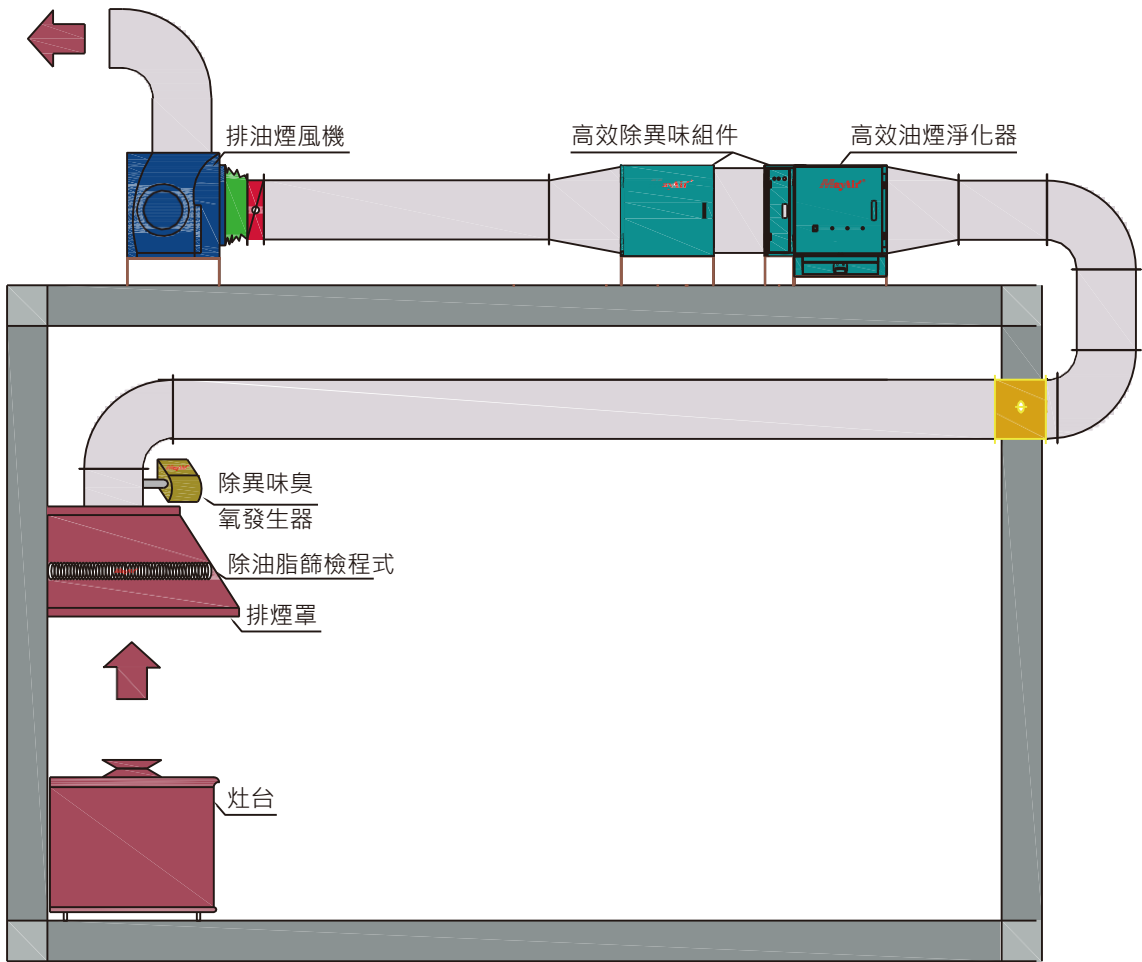
結合標準限制、現場環境、客戶需求、施工條件及維護週期匹配最為合適的油煙淨化與除異味設備。

提供專業團隊施工安裝

專業的安裝與施工團隊可確保正確、安全的系統搭建，把系統的漏風率降至最低，保證淨化效率。

定期巡檢定期清洗

定期檢查設備運行情況，提供清洗服務，建立維護檔案，提供簡單日常培訓。



注：可根據不同需求選配不同產品。

EAC-KE除油煙靜電過濾設備

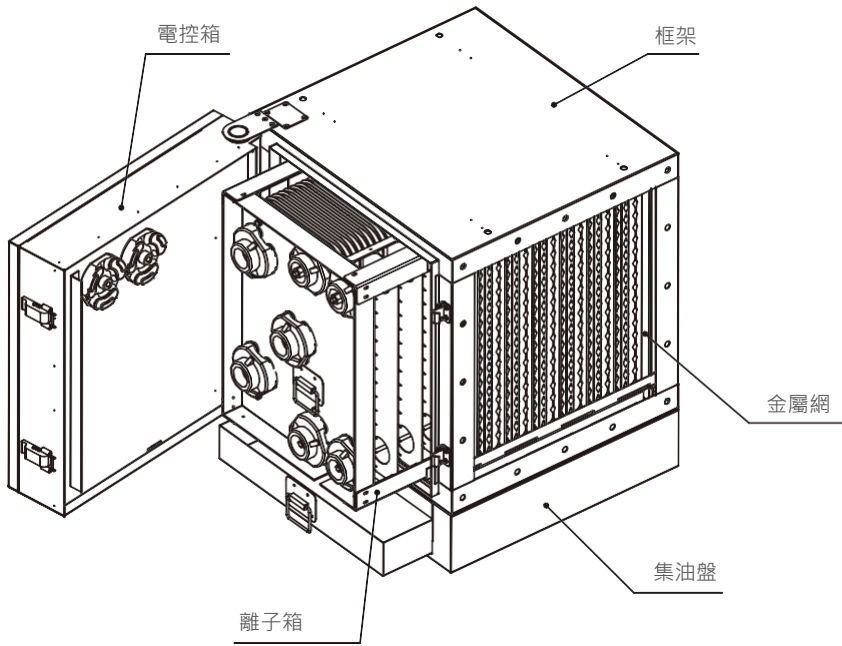


- 產品特點
- PWM雙極穩態電源模組控制，電離段電壓12000V，集塵段電壓6000V，效率更高、穩定性更好
 - 電離區採用不銹鋼電離片，收塵區採用航空鋁集塵片，壽命更長
 - 配有運行、清洗報警和故障報警信號指示燈，並提供與樓宇自控連接的通訊接口，更智能、便捷
 - 雙重保護開關，更安全
 - 防水性能好，室外安裝不需搭建雨棚

高效系列參數表

設備型號	EAC-K E02HPE-01	EAC-KE-04-HPE-01	EAC-KE-06-HPE-01	EAC-KE-08-HPE-01	EAC-KE-10-HPE-01
外形尺寸 WxHxD (mm)	630x535x550	1090x535x550	1550x535x550	2010x535x550	2470x535x550
額定風量 (CMH)	4,800	9,600	14,400	19,200	24,000
淨化效率 (%)	>91%	>91%	>91%	>91%	>91%
功率 (W)	30	50	80	100	150
阻力 (Pa)	<100	<100	<100	<100	<100
重量 (kg)	55	90	130	160	200
選配：集油盤&基座					
外形尺寸 WxHxD (mm)	500x120x550	500x120x550	500x120x550	500x120x550	500x120x550
重量 (kg)	13	22	22	22	22
選配：除異味活性炭箱					
外形尺寸 WxHxD (mm)	525x535x550	985x535x550	1445x535x550	1905x535x550	2365x535x550
阻力 (Pa)	150-500	150-500	150-500	150-500	150-500
重量 (kg)	40	74	107	140	173
選配：除異味UV紫外燈					
外形尺寸 WxHxD (mm)	500x535x175	960x535x175	1420x535x175	1880x535x175	2340x535x175
功率 (W)	72	144	216	288	360
阻力 (Pa)	<20	<20	<20	<20	<20
重量 (kg)	12	20	28	36	43

產品結構圖



超高效系列參數表

設備型號	EAC-KE-01-LPE-01	EAC-KE-02-LPE-01	EAC-KE-03-LPE-01	EAC-KE-04-LPE-01	EAC-KE-05-LPE-01
外形尺寸 WxHxD (mm)	630x535x550	1090x535x550	1550x535x550	2010x535x550	2470x535x550
額定風量 (CMH)	2,400	4,800	7,200	9,600	12,000
淨化效率 (%)	>97%	>97%	>97%	>97%	>97%
功率 (W)	30	50	80	100	150
阻力 (Pa)	<70	<70	<70	<70	<70
重量 (kg)	55	90	130	160	200
選配：集油盤&基座					
外形尺寸 WxHxD (mm)	500x120x550	500x120x550	500x120x550	500x120x550	500x120x550
重量 (kg)	13	22	22	22	22
選配：除異味活性炭箱					
外形尺寸 WxHxD (mm)	525x535x550	985x535x550	1445x535x550	1905x535x550	2365x535x550
阻力 (Pa)	150-500	150-500	150-500	150-500	150-500
重量 (kg)	40	74	107	140	173
選配：除異味UV紫外燈					
外形尺寸 WxHxD (mm)	500x535x175	960x535x175	1420x535x175	1880x535x175	2340x535x175
功率 (W)	72	144	216	288	360
阻力 (Pa)	<10	<10	<10	<10	<10
重量 (kg)	12	20	28	36	43

EAC-KE除異味UV紫外燈設備

光解&臭氧氧化原理

光解原理：185nm紫外線光束輻射小顆粒油脂，將油脂分子鏈切斷，從而改變油脂的分子結構。

臭氧氧化原理：185nm紫外線在工作時與空氣中的氧氣反應生成臭氧，對氣味中的醇類、酯類、酚類、醛類、酮類、醚類、苯類等分子永久氧化分解成如水蒸氣和二氧化碳等無害的化合物。

- 模組拼接，滿足不同風量需求
- 冷軋板噴塗外殼，防腐防銹
- 配有運行和故障報警信號指示燈
- 建議預留至少2秒反應時間



EAC-KE除異味活性炭箱

採用活性炭吸附原理，有效去除油煙中脂類、醛類、醇類、苯類等VOC有機物。

- U型結構，接觸面積大，反應時間長
- 活性炭顆粒原材料為煤、椰子殼和木材
- 原材料經過加工，在蒸汽環境中，吸附表面積變大，孔隙增多
- 淨化效率>90%、節能環保，無二次污染



除油脂篩檢程式



- 油脂去除效率高，攔截90%以上油脂顆粒物（5μm~10μm）
- 可有效降低火災隱患
- 捕獲的油滴可迴圈使用
- 清洗方便

參數表

產品參數		
型號	CF 475	CF 375
風量	1224m³/h	864m³/h
重量	3.5kg	2.8kg
尺寸	150Hx495Wx161Dmm	150Hx395Wx161Dmm
迎面風速	4-6m/s	
阻力	200Pa	
材質	304不銹鋼	

除異味臭氧發生器



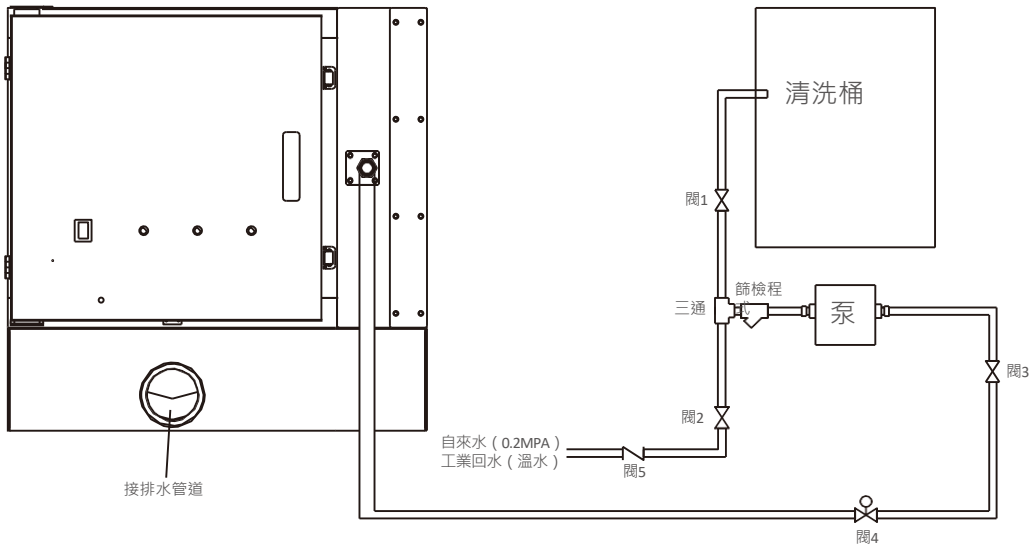
參數表

產品參數		
型號	Xtract 2100	Xtract 2100Plus
風量	5400m³/h	7200m³/h
功率	160W	220W
壓損	0 (Pa)	(注入臭氧)
電源	230Vac / 1P/ 50-60Hz	
尺寸	307H x 343W x 180Dmm	
重量	10kg	
安全	需要5A斷路保護器，配備空氣流量開關	

- 狹小空間，速食店、酒吧和餐館的理想選擇
- 安裝簡易，維保及運行成本低
- 燈管壽命≥10000小時
- 異味去除率大於90%

自動清洗設備

- 提供手動、自動（定時）清洗模式
- 提供清洗桶手動、自動補水模式
- 與風機連鎖控制（清洗完成，開啟風機空吹靜電模組）
- 與靜電連鎖控制（靜電斷電，才可以進行線上清洗）



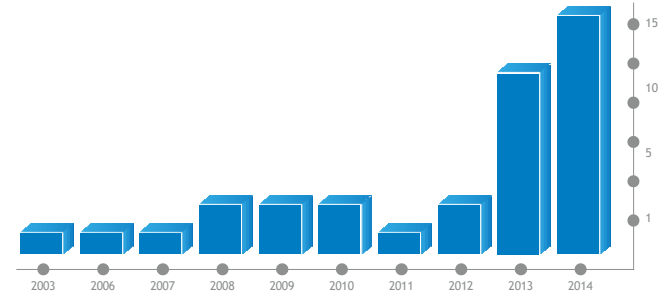
自動清洗系統示意圖

參數表

產品參數	W(mm)	H(mm)	D(mm)
EAC-KE-01-QX	630	705	700
EAC-KE-02-QX	1090	705	700
EAC-KE-03-QX	1550	705	700
EAC-KE-04-QX	2010	705	700
EAC-KE-05-QX	2470	705	700



專利證書



認證&檢測



售後規模

銷售中心及售後服務網店，售後團隊隨時待命

服務態度

售後熱線電話02-22682199

服務內容

指導安裝、處理設備故障、提供完善備品備件、定期巡檢、定期清洗、建立維護檔案、技術培訓等

如果您在產品選擇時需要提供技術諮詢和安裝諮詢或在產品購買後需要尋求我們的幫助，請聯繫 MayAir 技術服務團隊。

更多詳情請流覽www.mayair.com.tw官方網站



美埃成功案例
SUCCESSFUL CASES



越南 LM81大樓	美埃馬來西亞露天展廳	深圳阿裡雲大廈
河北PARK 3.1生活方式	北京王府井王府中環好酒好蔡	太原時代自由廣場
北京華潤飯店	大邑喜來登酒店	天津前進鋼鐵集團
北京人衛大廈	寧波希爾頓酒店	天津長瀛裡大樓
清遠蒙牛工廠	武漢國際中心酒店	武漢通用辦公樓
重慶SK工廠	長春際華奧特萊斯	南京天加空調總部大樓
四川科倫藥業股份有限公司	王府井品牌中心	昆侖公寓
蘇州泰康之家一期工程	上海七寶寶龍廣場	鄭州萬達金水
孔府西苑二期酒店	廣州東風廣場	望京金茂府
海澱區馬連窪街道辦事處職工食堂	北京福僑芳草地廣場	廣渠金茂府
大慶遠大環保有限公司	北京銀河SOHO	亦莊金茂悅
久茂自動化大連有限公司	北京華貿中心	南京頤和公館
大慶萬達	上海中海油大廈	北京遠洋LA VIE別墅
香港奧英特	上海中石油大廈	姑蘇金茂府
沙撈越新宇宙套房酒店	上海鐵獅門大廈	天津中海八裡台
沙撈越文藝復興餐廳酒吧	芙蓉廣場	大寧金茂府



- 願景：致力於成為全球潔淨方案集成供應商
- 使命：推動淨化產業發展 提升全球空氣品質

價值觀
美埃“淨”文化

淨質：純淨品質	純粹人格	淨事：盡心做事	盡職盡責
淨值：高效服務	創造價值	淨利：實現淨利	回報社會