

複合式集塵機

MP 系列

- 一段旋風式過濾
- 二段高效濾芯過濾
- 使用高效率風機
- 全機鋼板烤漆
- 脈衝式噴射集塵
- 體積性能最佳化
- 可設計室內 / 外排放

■介紹

產業生產過程產生煙塵，煙塵中粒徑不一，部分高溫，針對此種條件，除了工程客製設計，可以選擇 MP 複合式集塵機，適合產業煙塵排氣量大。較脈衝式集塵機有更長壽命，較旋風器有更佳的過濾效率。

MP 系列，結合旋風器與脈衝式集塵機特點，二段式過濾，將兩種設備結合。

第一段旋風器過濾大粒徑粉塵，過濾效果約 90%

第二段脈衝集塵機過濾小粒徑粉塵，過濾效果約 99%

可選配第二段 HEAP 過濾，過濾效果約 99.9%



■ 內含多管旋風器

· 外觀示意圖

■特點

耐高溫，除火星
過濾層 1um~0.3um
達 99% 效率
長效型運作

■運用

高溫
大量煙塵
切割、切削
裁斷、鑽孔
研磨、拋光
裝袋、粉體投料



■ 外置旋風器型



■ 旋風器特殊處理 - 耐磨耗



■ 內部

※ 集塵機使用不當或選機錯誤，

常導致效率不佳、維護成本高，或存在潛在危險，選購前請諮詢設計工程人員

複合式集塵機

■性能與規格

型號	動力	風量	一次過濾 旋風器數	二次過濾 濾管數	過濾 面積	三次過濾 高效率網 (選配)	除塵 方式	電磁閥	尺寸 DIMENSION (MM)		
TYPE	OUTPUT 三相	AIRFLOW (CMM)	1ST FILTRATION NO.	2ST FILTRATION NO.	FILTER AREA (M ²)	3RD FILTRATION	DEDUST	SOLENOID VALVE NO.	寬 L	深 D	高 H
MP-15	1HP	MAX 49	2	2	16	1	自動	2	500	1050	2000
MP-25	2HP	MAX 64	2	2	16	1	自動	2	900	1050	2000
MP-35	3HP	MAX 82	3	2	16	1	自動	2	1000	1050	2000
MP-50	5HP	MAX 106	6	4	32	2	自動	4	1000	1600	2515
MP-90	7,5HP	MAX 120	8	6	48	3	自動	6	1400	1600	2515

※ 末端可選配 HEPA 濾網。
以上為標準規格，實務設計可變更。

■示意



■三次過濾

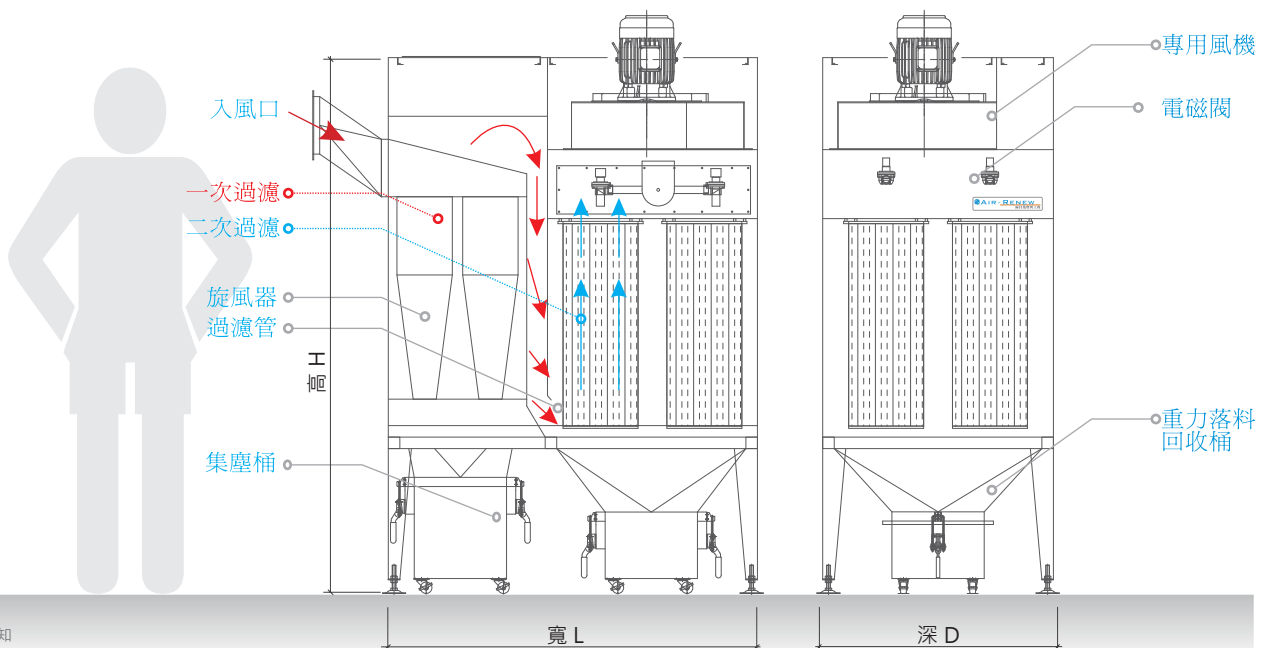


■二次過濾 - 旋風器 + 濾筒



■二次過濾 - 旋風器 + 濾袋

■構造



※ 烤漆色以米色為主
※ 各機種外型細節變更不另通知
※ 不同產業特性，規格與設計可能變更，
請依相關圖面為主

完整的配套方案

案例介紹



複合式集塵+可調式吸塵手臂
滑軌-螺桿製造廠, 精密機械廠



複合式集塵+高效濾網(HEPA)
雷射集塵機, 專用機械廠



複合式集塵+機台配置
重型發電機保養廠, 通用設備製造



鍋爐排氣過濾
酒廠, 食品業

濾材

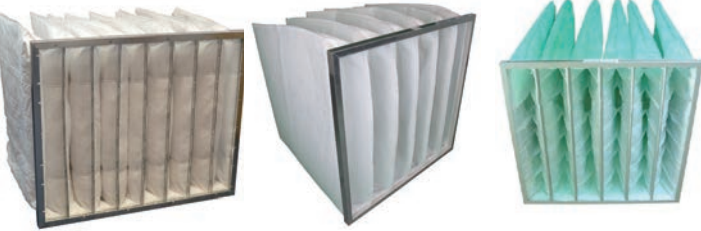


高摺狀濾芯

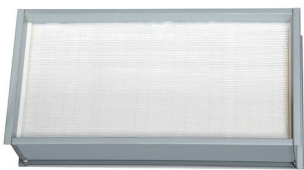


濾袋

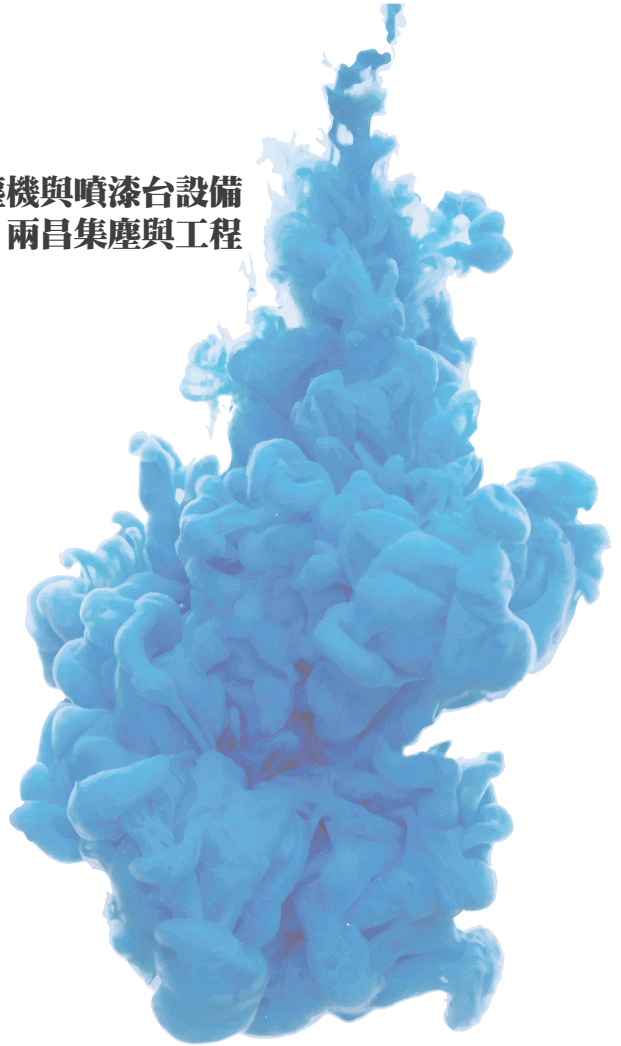
最理想的集塵機與噴漆台設備
- 兩昌集塵與工程



中效濾網



精密濾網



⚠️ 安全使用注意事項

· 本系列集塵機適用於一般集塵，禁止使用在有起火、爆炸疑慮的運用

· 禁止吸引下列物質
 易爆的可燃性粉塵 - 鎂、鋁、鈦、鋅、環氧樹脂、碳粉、麵粉等
 可燃性物質 - 汽油、煤油、油漆、稀釋劑、苯
 火花 - 含火花的粉塵、菸頭、煙灰
 水、油、石棉、化學藥品溶劑、有害粉塵

· 設備需接地放電
 · 使用環境溫度在 0°C ~40°C
 · 請每日定時清理集塵桶、槽
 · 請遵守設備使用地點的法令與要求
 · 請減少不必要的風管彎折，降低壓損
 · 拋光、切削等製程會產火花，使用前請與製造廠討論
 · 系列機型適用台灣，海外使用因牽涉各地法規，需另外討論
 · 不可使用在爆炸性、易爆性粉塵噴撒地點會牽涉到住宅的地區
 · 系列集塵機，非防爆機型，請勿使用在各國法規規定之易爆炸區域



工程實績 - 噴漆台

REFERENCE

客戶名稱

設備功能

裕隆汽車
美孚
裕器公司
美商必丕志
大勤化工
東周塗料
明係
承鋒智慧
利奇機械
兆陽興業
亞東氣體
利安達
翊太精密
耐安凡而
澧境
聯瑩工業
紹捷工業
聚惠工業
功學社教育用品
迦德工業
協信工業
協糧公司
億城工業
全祿影印機
漢翔航空
長耕國際
復盛機械
巧新工業
源恆工業
富海工業
兵整中心
華榮電纜
詩尚家具
世宇真真空電鍍
大億車燈
巨寶實業
伯鑫公司
恆嘉公司
慶赫塗裝
展宇公司
泰國 FED
懷代
亞洲交通
信偉
明係
益明
富惟
晉陞
永阡鑫
順琦
富隆
合懋
寶成
中華機械
力山
久允
偉孚
盛復
高雄科大

汽車噴漆、油漆實驗室
汽車內部飾板精密噴塗
汽車內部飾板
高效無泵式噴漆水洗台
油漆實驗室
油漆實驗室
噴塗設備
渦捲改良式水洗台
乾式噴漆過濾設備
乾式過濾設備
油漆修補室乾式過濾設備
渦捲改良式水洗台
改良式高效率噴漆水洗台
改良式噴漆台
噴漆水洗台、除塵室
改良式噴漆台
乾式噴漆過濾設備
塗裝設備
塗裝設備
研磨塗裝噴漆、鋁鎂合金 (NB)
精密塗裝廠 (手機外殼)
精密塗裝廠 (手機外殼)
手機光學塗裝噴漆
噴漆設備 (乾式噴房)
機翼、板金配件塗裝 (乾式噴房)
噴塗設備、噴塗末端廢氣設備
噴漆設備 (乾式噴房)
洗滌塔設備、集塵設備
鋁、銅圈塗裝設備
鋁輪圈塗裝設備
戰車噴漆、底盤
大型捲線座塗裝設備
噴塗設備
各項真空鍍膜及精密噴塗
底漆、真空鍍膜、面漆、烤漆
鋁鎂合金研磨集塵設備 (NB)
研磨集塵廢氣洗滌塔
液晶電視外框 IR/UV 塗裝設備
塑膠件外殼 IR/UV 塗裝設備
廢氣洗滌塔
電鍍粉體塗裝設備
熱風循環烘箱 + 噴漆室
烤爐排氣末端水洗塔
高效渦捲式噴漆台
噴塗設備
渦捲改良式噴漆台
越南二輪廠 - 塗裝設備
渦捲改良式噴漆台
濕式渦捲洗滌機 + 廠房整體換氣負壓對流排氣設備
噴漆台
噴漆台
噴漆台
鞋楦噴膠排氣 + 平板噴膠排氣
發電機測試間排氣設備
乾式研磨集塵
渦捲改良式噴漆台
廢氣處理設備
酸性氣體排氣抽風設備
乾式噴漆台

工程實績 - 集塵機

REFERENCE

客戶名稱

設備功能

台灣武藤
卜列仕
銓豐
泰宏鉅
晟德大藥廠
聚鼎
榕懋
光泉化學
石城 (三點一刻)
鈺統
統一製菓
隆澐
聯合發
長春
倍騰
台灣扣具
精能醫學
金百利
喬山
宇傑
中龍鋼鐵
拓凱
和泰
天崗
台灣日研
正泰機械
上福
宗璋
永隆
花王
大銀微
敏鈞
寶一
阿米瑟
合智
華新麗華
台灣鑽石
台灣有明
橋椿
駿曦
正泰機械
易度
山野電機
台灣華可貴
艾鉅
旭東
銘曦
台灣日鑛
台灣高鐵
台灣特格
春水堂
明儒
台大樹木
威鵬
全通
程泰
台灣日鑛
唯吾爾
明係

脈衝式集塵機
脈衝式集塵機
手搖集塵設備
手搖集塵設備
脈動式濾管集塵設備
溢散粉塵收集 + 煙塵捕集 + 中央系統
集塵過濾工作桌
濾袋式集塵機
填充區、攪拌機集塵設備 + 過濾箱
暫存與儲料集塵設備
脈衝式集塵
圓盤切割機集塵
複合式集塵設備
全密閉耐壓脈衝集塵機
壓鑄機集塵
攪拌機、壓出機集塵 + 工作桌
脈動式濾管集塵設備
旋風集塵機
粉體噴房末端集塵
多管旋風集塵設備
脈衝式集塵設備
乾式集塵研磨台
研磨機集塵設備
多管旋風集塵設備
手動式袋濾集塵設備
手動式袋濾集塵設備
高壓集塵設備
集塵過濾工作桌
自動脈衝集塵設備
脈衝式集塵機 + 手搖集塵設備
磨床集塵設備
下吸式集塵桌
集塵過濾工作桌
多管旋風集塵設備
多管旋風集塵設備
砂光機 + 複合式集塵 + 系列集塵
集塵過濾工作桌
脈動式濾管集塵設備
旋風集塵器
機械手臂研磨、輪圈集塵 + 雷射排氣
脈衝式集塵
抽屜式脈動濾管集塵設備
脈動式集塵 + 補土桌面排氣
手動式袋濾集塵設備
CNC 木工床集塵
複合式集塵設備
乾式多管式廢氣集塵脫硫器
微粉塵作業區集塵設備
移動式集塵設備
多段粉塵處理系統
茶葉混合包裝機、攪拌機集塵
複合式集塵設備
脈動式濾管集塵設備
集塵過濾工作桌
實驗室用集塵櫃
手動式袋濾集塵設備
壓濾機集塵設備
攪拌室集塵設備
研磨集塵工作桌

