

生技食品工業用對應設備

「打造生技創新 X 食品安全」
的技術整合時代

AIRTECH

Clean Air Innovation



2025



潔淨空氣，是高端製造與現代生活品質的基礎要素。

AIRTECH 憑藉在潔淨技術領域的深厚底蘊，持續研發並提供多元化的潔淨空氣解決方案，廣泛應用於研發、生產、品管、倉儲與配送等重要流程中，協助客戶實現無塵、無菌與高穩定性的作業環境。

富泰空調科技長期投入半導體、醫療、製藥、生技、食品等高潔淨需求產業，致力於技術整合與系統優化，協助客戶提升製程效率與產品品質。我們深知潔淨環境對產業競爭力的重要性，堅持以專業、創新與責任推動整體解決方案的落實。

我們的目標，不僅是潔淨空氣的實現，更是對未來產業與社會發展的積極貢獻。

Clean air is a fundamental element of advanced manufacturing and modern quality of life.

With deep expertise in cleanroom technologies, AIRTECH continually develops and delivers a diverse range of clean air solutions. These systems are widely applied across critical processes such as research and development, production, quality control, storage, and distribution—helping clients achieve dust-free, sterile, and highly stable operating environments.

AIRTECH SYSTEM Co., Ltd. has been dedicated to industries with stringent cleanliness requirements, including semiconductors, healthcare, pharmaceuticals, biotechnology, and food processing. We focus on technological integration and system optimization, empowering our clients to enhance both process efficiency and product quality. Recognizing the pivotal role of clean environments in industrial competitiveness, we are committed to implementing comprehensive solutions with professionalism, innovation, and responsibility.

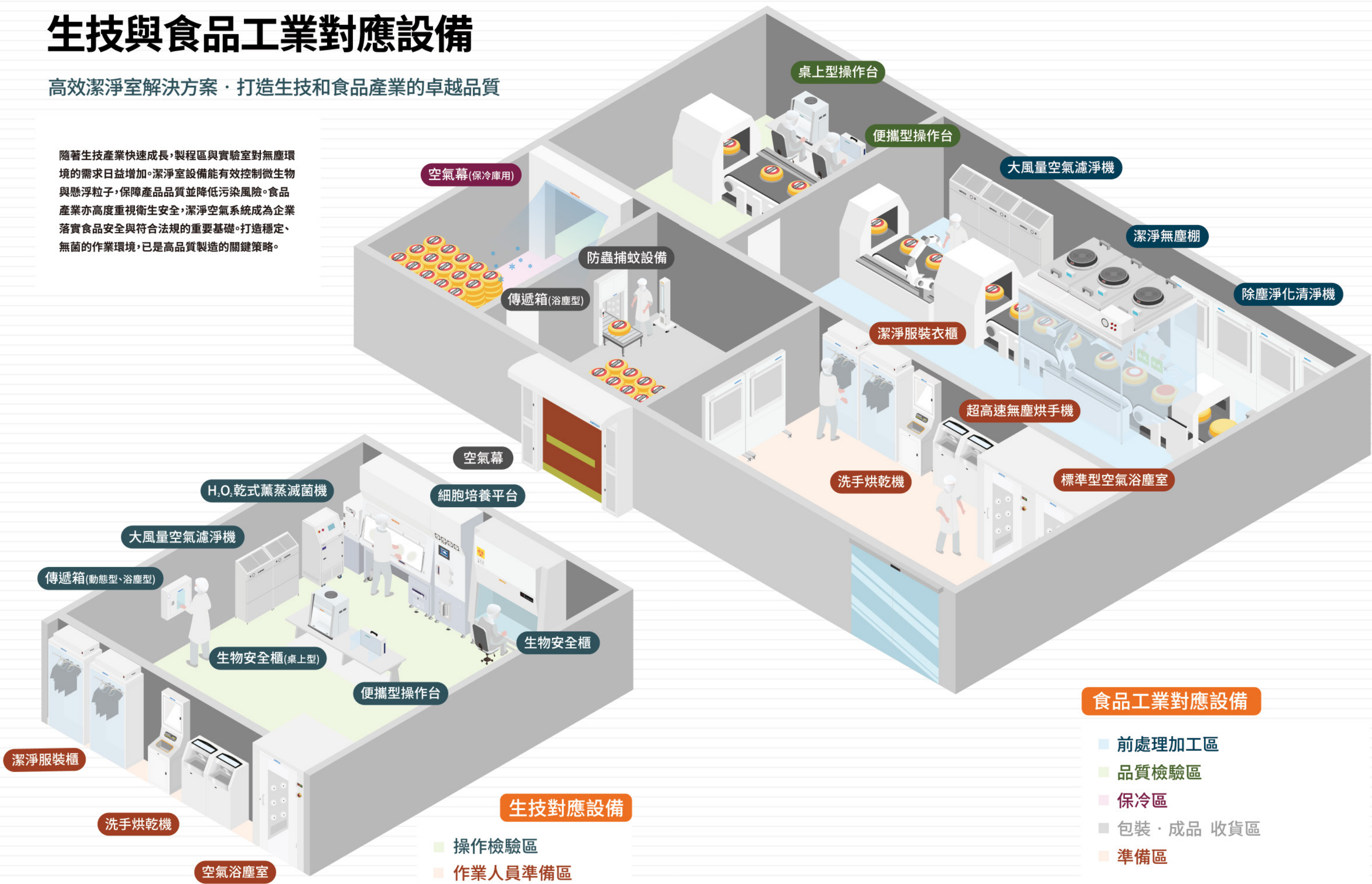
Our goal is not only to deliver clean air—but to actively contribute to the sustainable development of future industries and society.



生技與食品工業對應設備

高效潔淨室解決方案 · 打造生技和食品產業的卓越品質

隨著生技產業快速成長，製程區與實驗室對無塵環境的需求日益增加。潔淨室設備能有效控制微生物與懸浮粒子，保障產品品質並降低污染風險。食品產業亦高度重視衛生安全，潔淨空氣系統成為企業落實食品安全與符合法規的重要基礎。打造穩定、無菌的作業環境，已是高品質製造的關鍵策略。



空氣幕 (Air Curtain)

收貨區

在食品、製藥、化妝品的製造過程中，發揮防止昆蟲異物入侵的能力。
除一般型、快速捲門型、單面吹風型外，也能夠按著您的需求提供客製化的選擇。

不平衡氣流系統：是一種通過在高速吹風和低速吹風時產生不平衡氣流來增加驅蟲效果的方法。 *專利取得



防蟲空氣幕

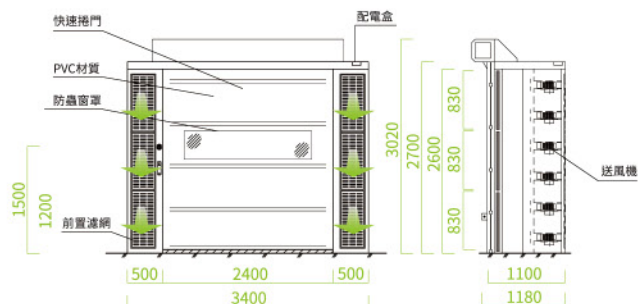
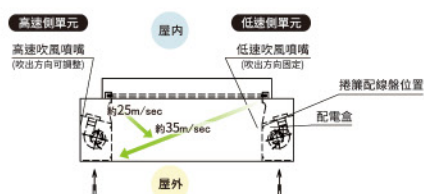


快速捲門型 防蟲空氣幕

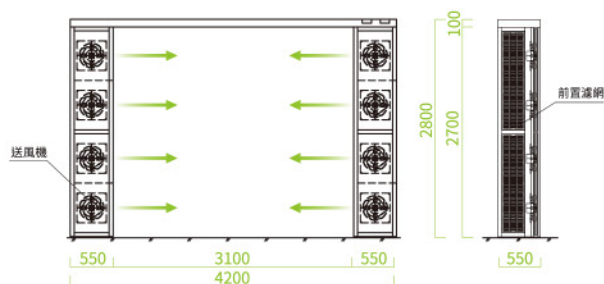
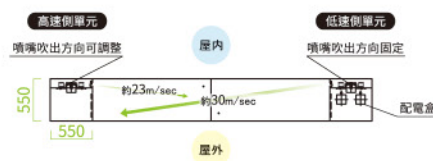


單面防蟲空氣幕

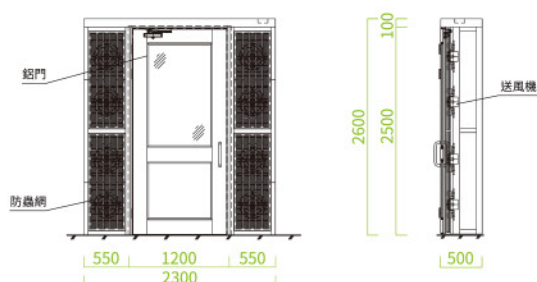
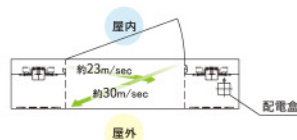
- 採用高效節能的直流無刷渦輪風扇。
- 不平衡氣流系統實現高驅蟲效果。
- 搭配快速捲門與空氣幕互鎖可節省能源，並降低安裝成本，捲門有防損壞機制。
- 根據使用環境，可在高速和低速之間改變吹風位置。



AAC-2426-H35



AAC-3127-H30



AAC-1225H30

型號	AAC-3127-H30	AAC-2426-H35	AAC-1225H30
集塵要素	不織布濾網		
處理風量(CMM)	約125	約130	約116
吹出風速(m/sec)	高速:約30/低速:約23	高速:約35/低速:約25	高速:約30/低速:約23
電源	AC220V 3ø 50/60Hz	AC220V 3ø 50/60Hz	AC220V 3ø 50/60Hz
消費電力(VA)	約7760	約13750	約8000
送風機(台)	8	11	8
重量(kg)	約300	約410	約250
構造(本體)	銅板烤漆		

*鼓風機 (LNF-6D)是直流無刷渦輪風機

防蟲捕蚊設備 (Bug Keeper)

收貨區

廠區內

落地型捕蚊機 [ABK-1904CT] / 落地型捕蚊機 **mini** [ABK-1002CT] / 壁掛型捕蚊機 **micro** [ABK-650T]

- 藉由燈源吸引蚊蟲，由風扇吸入昆蟲袋。
- 非電極式吸引，不會產生火花。 * ABK-1904CT、ABK-1002CT
- 由於不使用殺蟲劑等，因此不會對周圍環境、
- 附帶便於移動的腳輪。 * ABK-1904CT、ABK-1002CT
- 人和產品造成化學污染的影響，確保安全性。
- ABK-650T 適合牆壁安裝、節省室內空間。
- 昆蟲袋是內置式的，從外面看不到收集的昆蟲。
- ABK-650T 的蚊蟲袋為拋棄式。 * ABK-1904CT、ABK-1002CT 的是可重複清洗使用材質

型號	ABK-1904CT	ABK-1002CT	ABK-650T
捕蟲袋	聚酯纖維網	聚酯纖維網	不織布網
處理風量(m³/min)	約2	約0.9	約0.23
電源	AC110V 1ø 50/60Hz		
消費電力(VA)	約100	約50	約50
捕蟲燈	40W × 1	20W × 1	15W × 1
重量(kg)	約40	約15	約5
構造	本體:銅板烤漆		
附屬品	可重複清洗捕蟲袋 × 3	可重複清洗捕蟲袋 × 3	拋棄型捕蟲袋 × 10



micro ABK-650T



ABK-1904CT

便攜式 浴塵室 (Portable Air Shower)

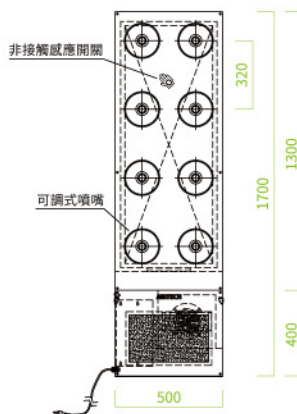
準備區

可調式噴嘴設計，有效且迅速清除人員身上粉塵異物，適合擺設於入口處。

重量輕! 易安裝! 省電力!

- 採用 DC 風機，較 AC 節省 26% 的電力成本。
- 每秒 25 公尺高風速空氣噴射 (Air jet)。
- 加強除淨模式持續 30 秒。

型號	SS-ES08(DC)	SS-ES05(DC)
集塵效率	可捕捉0.3μm微粒子效率達 99.99%以上	
初級濾網	不織布濾網 x 1pcs	
主要濾網	HEPA 高效濾網 x 1pcs	
噴嘴數量(組)	8 (不鏽鋼 SUS 噴嘴)	5 (不鏽鋼 SUS 噴嘴)
風量(CMM)	空氣噴射:8.5 循環風:2.8	空氣噴射:5.3 循環風:2.1
消費電力(W)	約 250	約 185
電源	AC 90~240V 1ø 50/60Hz	
電控開關	開關鈕 (ON/OFF) 非接觸感應開關	
風速(m/s)	25	
結構	冷軋鋼板烤漆	
顏色	珍珠白	
重量(kg)	約 45	



SS-ES08(DC)

無塵工作棚 (Clean Booth)

前處理加工區

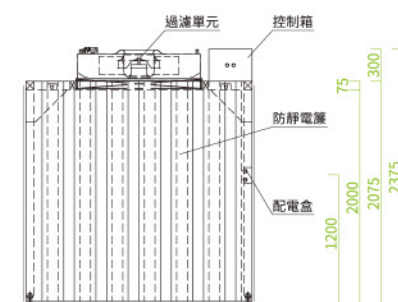
包裝・成品・收貨區

快速組裝，適用於製藥，化學和生物化學工業，加工配方和樣品檢測。

交貨快! 組裝簡單! 客製化!

- 結構穩固、美觀、不生鏽、不產塵。
- 防靜電垂簾：防靜電效果好、透明度高、柔韌度好、不變形、不易老化。
- 內部採用潔淨室專用燈，附燈罩。

型號	ACB-021030TF-1K
潔淨度	ISO Class 6 (1000級)
風量(cmm)	約28(中速)
過濾單元	FFU-T15P (HEPA 0.3μm 99.99%)
換氣次數(次/時)	約133(中速)
電源	AC220V 1ø 50/60Hz
消費電力(VA)	約750
重量(kg)	約200
外型尺寸W×D×H(mm)	2100×3000×2375
結構	鋁擠型及鋼板烤漆



標準型 空氣浴塵室 (Air Shower) 準備區

透過噴嘴提供潔淨空氣並藉由 HEPA 過濾去除人員著裝後身上的粉塵與毛髮。

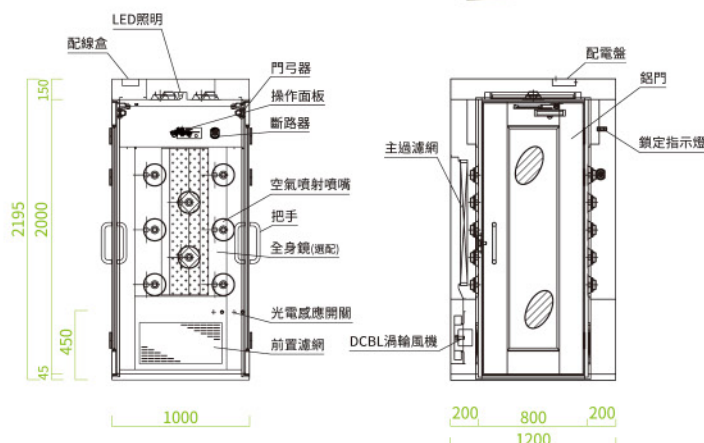
節能! **可選配!**

- 採用高效率、節能 DCBL 渦輪風機。*與傳統 AC 馬達 Air Shower 比較大幅節能 40%。
- 使用微電腦控制，可自行調整吹風時間。*SOP：Standard Operating Procedure 標準作業程序。
- 兩側和天花板上的噴嘴總數共有 18 組。天花板噴嘴可有效清除頭部和肩部的灰塵。
- 可選配整容鏡和語音導覽。

標準設備項目

門互鎖機構/設定自動清理功能時間、LED 照明自動關閉時間。

型號	AAS-0810EARC-1
集塵效率	可捕捉0.3μm粒子效率達 99.99%以上
集塵要素	主過濾網：HEPA 濾網×1 前置濾網：尼龍濾網×1
風量(m³/min)	空氣噴射時：約17 循環時：約6
風速(m/sec)	空氣噴射時：約23
循環次數(次/時)	空氣噴射時：約637 循環時：約225
噴嘴	18個
空氣噴射啟動	光電開關
循環氣流	天花板及兩側噴嘴吹出
噪音(dBA)	約70 *離設備1米處
電源	AC220V 3ø 50/60Hz
消費電力(VA)	空氣噴射時：約765/循環時：約275
送風機	LNF-6EX1 *DCBL渦輪風機
照明	10W×1 *LED照明
重量(kg)	約300
構造	主體：鋼板烤漆或SUS 304



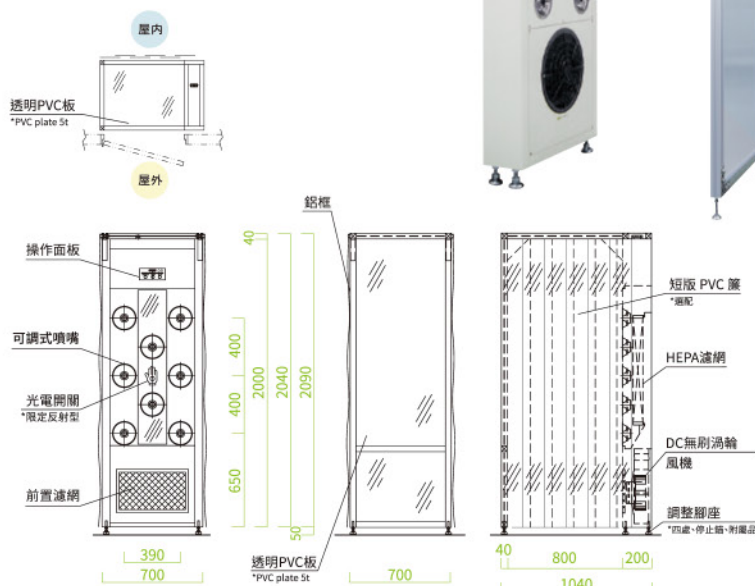
簡易型 空氣浴塵室 (Air Shower) 準備區 包裝·成品·收貨區

裝配簡單、易於拆卸和移動。
可配合現場空間調整設備尺寸。

交貨快! **組裝簡單!** **靈活!** **經濟型!**

- 安裝時間約 1 小時(約2~3人力)。
- 經濟型方案，零件標準化。
- 可選配條狀防靜電垂簾。

型號	SS-AS0810BR-0.7
集塵效率	可捕捉0.3μm粒子效率達 99.99%以上
集塵要素	主過濾網：HEPA 濾網 (762×500×50t) ×1pcs 前置濾網：不織布濾網 (500×300×12t) ×1pcs
風量(m³/min)	空氣噴射時：約8.5 循環時：約4
風速(m/sec)	空氣噴射時：約25
噴嘴	8個 SUS 304
空氣噴射啟動	經由舉起手後感應光電感應器
電源	AC220V 3ø 60Hz
消費電力(VA)	空氣噴射時：約1020/循環時：約290
送風機	LNF-6D ×1 *DCBL渦輪風機
重量(kg)	約200
結構	主體：鋼板烤漆表面處理、框架：鋁 地板：無、天花板 側板：PVC plate 5t



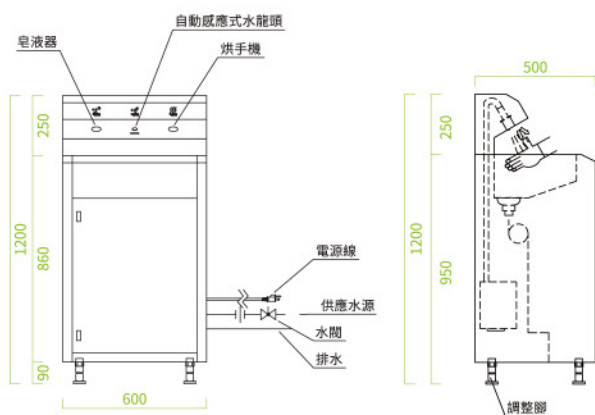
洗手烘乾機 (Hand Washer and Dryer)

準備區

全自動、高效能洗手烘乾機。

- 內置高效 HEPA 過濾網。
- 採用微電腦控制，感應後一次到位。
- 附紫外殺菌燈，防止細菌增長。

型號	AHD-30DW	AHD-90-S
集塵效率	可捕捉0.3μm微粒子效率達 99.99%以上	N/A
集塵要素	HEPA 濾網 / 不織布濾網	N/A
風量(CMM)	1.7	1.0
風速(m/s)	30	90~100
消費電力(VA)	約1200	約1500
電源	AC110/220V 1ø 60Hz	AC110/220V 1ø 50/60Hz
外型尺寸(WxDxH)(mm)	520x550x1700	620x505x1103
結構	主體:電鍍鍍鋅鋼板/不鏽鋼 內部:不鏽鋼	主體:SUS 304
其他	N/A	保護裝置:熱啟動器、漏電斷路器



AHD-30DW



AHD-90-S

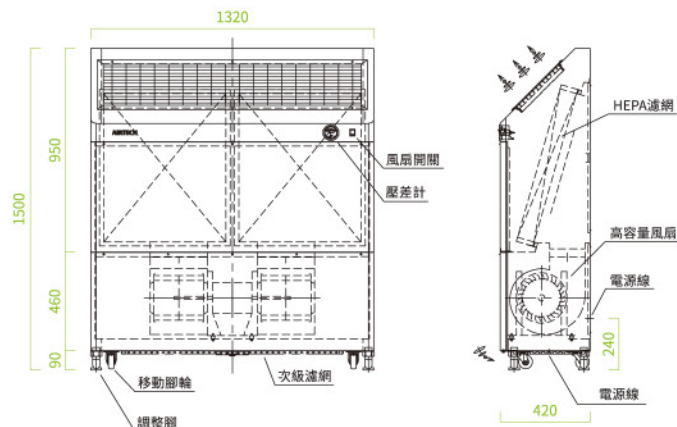
大風量空氣濾淨機 (Packaged Type Clean Unit)

前處理加工區

只需接上電源，即可啟動潔淨室內空氣的系統。

- 透過吹出葉片的仰角調節、可針對循環氣流方向進行配置、不會對人體產生任何不適。
- 可適用於大面積工廠及無塵室。
- PAU-80G為風速可切換型。

型號	PAU-40G	PAU-60G	PAU-80G
集塵效率	可捕捉0.3μm粒子效率達 99.99%以上		
集塵要素	主過濾網: HEPA濾網、前置濾網: 不織布濾網		
風量(CMM)	約40±15%	約60	高速: 約80、低速: 約60
噪音(dBA)	約63	約63	約63
電源	AC110V 1ø 60Hz	AC220V 3ø 60Hz	
消費電力(VA)	約480	約1200	高速: 約1000、低速: 約500
結構	冷軋鋼板烤漆		



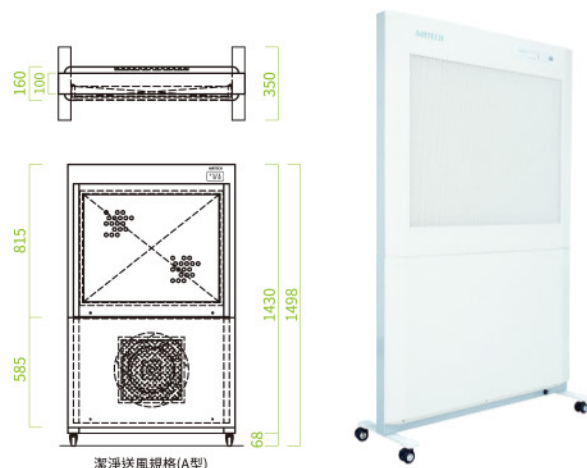
PAU-60G

除塵淨化清淨機 (Clean Partition) 前處理加工區

降低空氣中的落菌數，有效過濾污染源並保護醫護人員之安危。

- 風量調節可以設置超高、高、中、弱、靜音五段速。
- 大面積 HEPA 濾網，有效過濾懸浮微粒。
- 共有四種不同形式提供選擇，分別為潔淨送風型 (AH/BH) 及汙染去除型 (CH/DH)。

型號	ACP-898 (AH/BH)潔淨送風規格				
集塵效率	可捕捉0.3μm粒子效率達 99.99%以上				
集塵要素	主過濾網：HEPA 濾網、初級濾網：尼龍濾網				
電源	AC110V 1ø 50/60Hz				
重量(kg)	約40				
風速(m/s)	超高	高	中	弱	靜音
	0.36	0.19	0.15	0.12	0.09
風量(CMM)	超高	高	中	弱	靜音
	12	6.5	5	4	3
消費電力(VA)	超高	高	中	弱	靜音
	150	50	40	30	22
烤漆顏色	珍珠白/深灰				



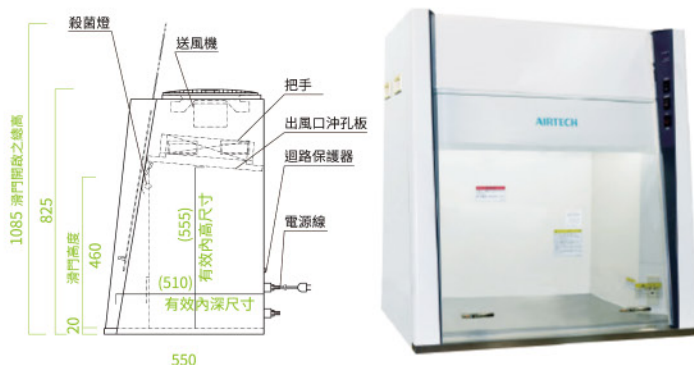
桌上型 無塵工作桌 (Desktop Clean Bench) 品質檢驗區

省電、高性能的桌上型方案。

- 省電化
- 辨識度高
- 操作便利
- 互鎖系統

- 採用 DC 無刷馬達以及 LED 燈，可節省電力，提高效率(消費電力：可節省 30% 以上)。
- 微傾的拉門設計騰出空間，操作面板置於右斜上方，貼心考量使用者的辨識與操作便利性。
- 殺菌燈為標準配備，也有互鎖系統。在拉門完全關閉時，殺菌燈會自動開啟。

型號	KVM-757	KVM-1007
潔淨度	ISO Class 5 (100級)	
集塵效率	可捕捉0.3μm粒子效率達 99.99%以上	
集塵要素	主過濾網：低壓損型HEPA濾網、初級濾網：圓型尼龍濾網	
風量(m³/min)	約5.0	約8.0
風速(m/sec)	約0.32	約0.38
風機	1	2
電源	AC110V 1ø 50/60Hz	
消費電力(VA)	約60	約95
重量(kg)	約50	約60
結構	主體、基板：鋼板烤漆、作業台：SUS 304(HL)	
其他	滑門關閉時殺菌燈會開啟	

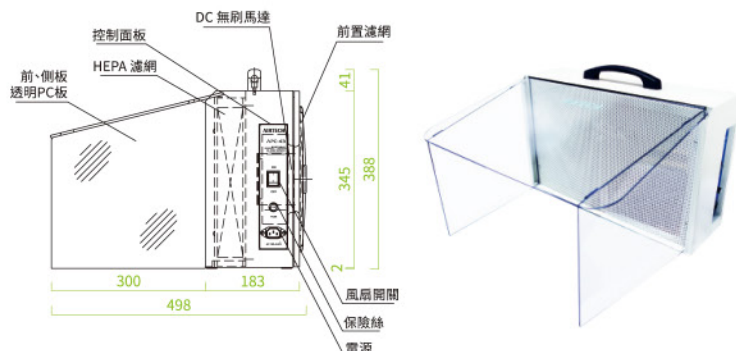


便攜式 無塵工作桌 (Portable Clean Bench) 前處理加工區

小型、輕巧和便攜型無塵工作台。

- 採用節能高效的DC 直流無刷馬達，可降低功耗與大幅節省耗電量。(較前代降低 80%)
- 它比以前的型號更輕巧，便於攜帶。(較前代減少 1.5kg)
- 全電壓設計。
- 組裝好的導風板可以存放在設備的正面，便於攜帶且不占空間。

型號	APC-43
潔淨度	ISO Class 5 (100級)
集塵效率	可捕捉0.3μm粒子效率達 99.99%以上
主過濾網	HEPA濾網
初級濾網	尼龍網蓋
風量(m³/min)	約3.3
風速(m/sec)	約0.35
電源	AC 110~240 1ø 50/60Hz
消費電力(VA)	約20
重量(kg)	約12.5
結構	本體/沖孔板：鋼板烤漆(白灰色半光澤ATC-7) (有不銹鋼可供選擇) 前導板：防刮PC板5mm 側導板：PET材質5mm



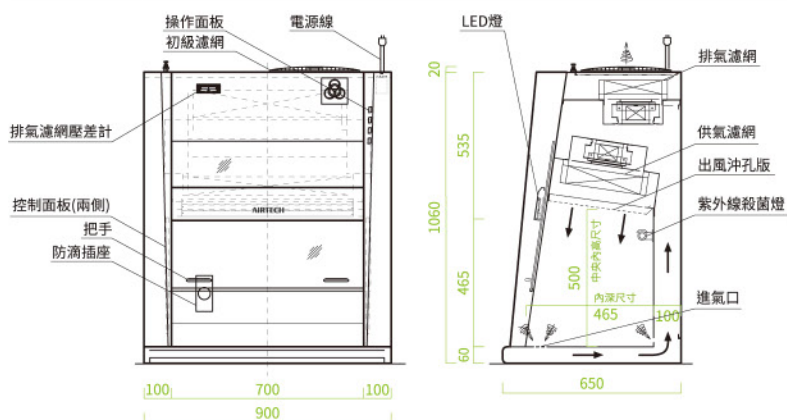
桌上型 生物安全櫃 (Biosafety Cabinet II A2)

操作檢驗區

IIA2 類生物安全櫃，符合 CE 認證標準。
保護操作人員與降低產品污染環境。

- 節能直流無刷馬達，並配備低功耗LED燈。相較於舊款，可為您節省多達 30% 的能源。
- 傾斜滑動透明視窗，提高易用性，使操作既省時又節省空間。
- 內建消毒燈。當滑動視窗完全關閉時，內置互鎖系統將自動啟動並開啟消毒燈。

型號	BHC-T701 II A2	
集塵效率	HEPA：可捕捉0.3μm粒子效率達 99.99%以上	
初級濾網	尼龍濾網 ø340 x 1EA	
主要濾網	HEPA (濾網/進氣) 315x610x50t x 1片	HEPA (濾網/排氣) 680x240x50t x 1片
照明	FL ~ 8W x 3EA	
風速(m/s)	操作平台內高 30cm 測量 0.32	
風量(CMM)	5.7 (供氣)	4.4 (排氣)
電源	AC 110V 1ø 50/60Hz	
消費電力(VA)	110W (170VA) 不含插座 10A	
重量(kg)	90	
警報	當風扇啟動且操作高度超過 20cm時	
結構	主體：冷軋鋼板烤漆 操作區域：不鏽鋼 SUS304	



桌上型排煙櫃 (Fume Hood)

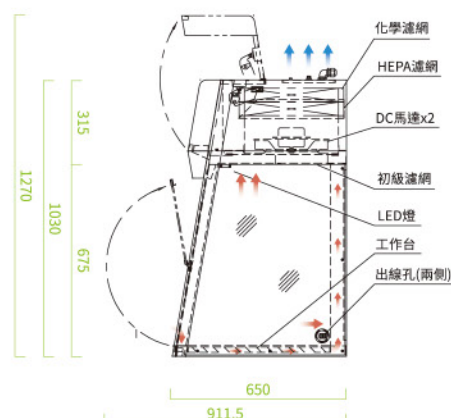
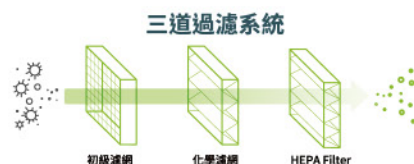
操作檢驗區

專為化學實驗室的一種桌上型抽風過濾設備。

化學實驗室專用 無需配管工程 降低施工成本

- 易於安裝、節省成本，能有效運用現有空間。
- 利用專用過濾網，有效清除實驗室產生的化學有毒物質。
- 確保操作人員之安全。

型號	AFH-903
集塵效率	HEPA：有效捕捉 99.99% 最小尺寸達 $\geq 0.3\mu\text{m}$ 的懸浮微粒
主要濾網	HEPA：762x390x50t x 1pc
次要濾網	尼龍濾網
吸附要素	化學濾網：762x390x50t x 1pc
風速(m/s)	0.6 (操作孔處測量)
風量(CMM)	3.1
電源	AC 110V 1ø 50/60Hz
消費電力	一般模式：60W 全速模式：75W
重量(kg)	90
結構	主體：冷軋鋼板烤漆 前擋板：聚甲基丙烯酸甲酯 PMMA (透明) 側擋板：聚甲基丙烯酸甲酯 PMMA (透明) 工作臺：Trespa頂板 側支柱：鋁擠型



動態型 傳遞箱 (Dynamic Pass Box)

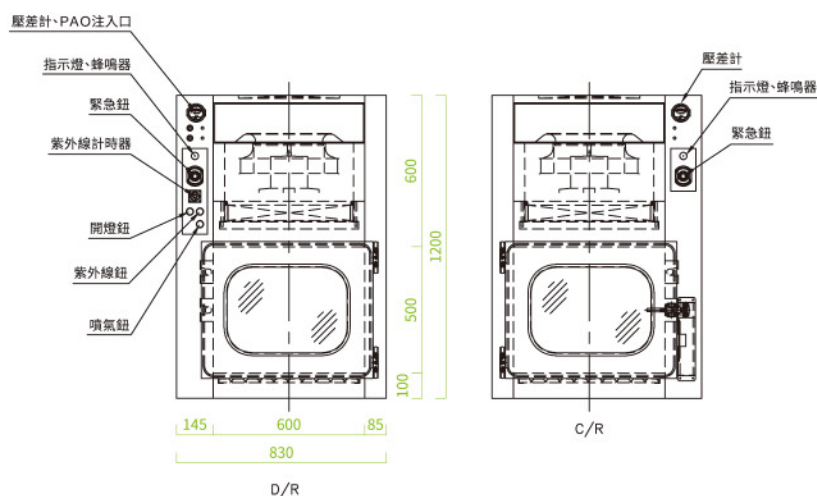
跨級區檢驗區

在跨級區傳遞產品時使用，確保有效控制交叉汙染。

- 兩扇門為互鎖結構。
- 其一扇門開啟時，蜂鳴器響起。
- 可選配 HEPA 或 ULPA 濾網。
- 附有日光燈或 UV 殺菌燈。



型號	1B1390
集塵效率	可捕捉0.3μm粒子效率達 99.99%以上
集塵要素	主要濾網：HEPA濾網 ×1 初級濾網：不織布濾網×2
風速(m/sec)	0.45±20%
電源	AC220V 1ø 50/60Hz
鼓風機	DC馬達
照明燈	LED & UV 燈
結構	不銹鋼 SUS 304(HL)

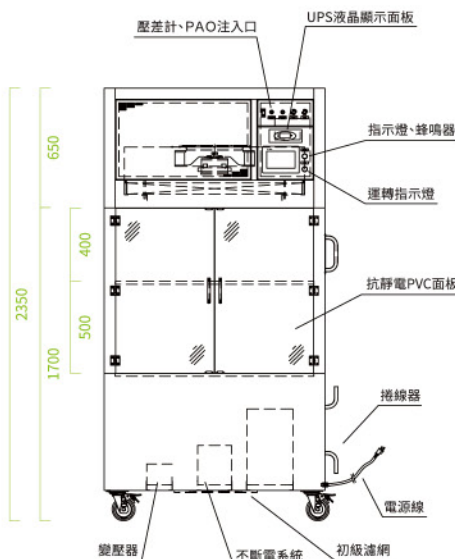


移動保管箱 (Clean Transfer Cart)

移動式保管庫在移動過程中常保庫內高潔淨空間，防止產品在潔淨室或工程間移送過程中受到污染。

- 水平層流之設計可維持每夾層間之高度潔淨度。
- 本體與腳輪間之避震系統可預防產品在移動時受到震動衝擊影響。
- 兩面使用抗靜電PVC板，可預防產品在移動時受到靜電之破壞影響。
- 附有風速感應LED指示燈，可得知層流是否正常運行。

型號	移動保管箱
潔淨度	ISO Class 5 (100級)
風量(cmm)	20.2±20%
風速(m/s)	0.45±20%
集塵效率	0.3微米粒子過濾效率 ≥ 99.995%
主要濾網	HEPA濾網(膠封式) × 1片 (EN1822 H14級)
風機	DC直流馬達 ATS-HSE038 × 1
電源	1ø 110Vac 50/60Hz
消費電力(VA)	約 380±20% VA
結構	不銹鋼門304附抗靜電塑板門



煙霧產生器 (Clean Viewer)

氣流可視化

為符合 Annex 1 法規所設計的煙流可視化設備，適用於 Isolator、充填區域及傳遞箱等設備。

- 每小時約產生 5公升 煙霧量，煙霧可視度提升。
- 高價值的標準配備，適用於無塵室之氣流檢視。
- 煙霧出口風量，可依照不同風量需求做調整。
- 低水位保護功能。

型號	ACV-600T	ACV-800T
外型尺寸(WxDxH)(mm)	220x360x220	250x360x220
水箱容量(ml)	3500(加水量約2275)	4000(加水量約2800)
煙霧產生量(ml/hr)	主過濾網：HEPA濾網、前置濾網：不織布濾網	
使用時間(min)	50	30
風量(CMM)	0.4	0.55
重量(kg)	不含水：8.0 滿水狀態：11.5	不含水：9.5 滿水狀態：13.5
適用場所	製程設備內氣流檢視	製程設備及無塵室環境氣流檢視
電源及耗電量	AC100V~240V/225VA(150W)	AC100V~240V/310VA(300W)
標準配備	噴霧管φ42.2mm *150cm*1 延伸管L=50cm *1支 單孔管L=50cm *1支 多孔管L=50cm *1支	噴霧管φ60.3mm *300cm*1 錐形管L=15cm *1支 多孔管L=60cm *1支
材質	SUS304	



高效過濾網 (HEPA / ULPA Filter)

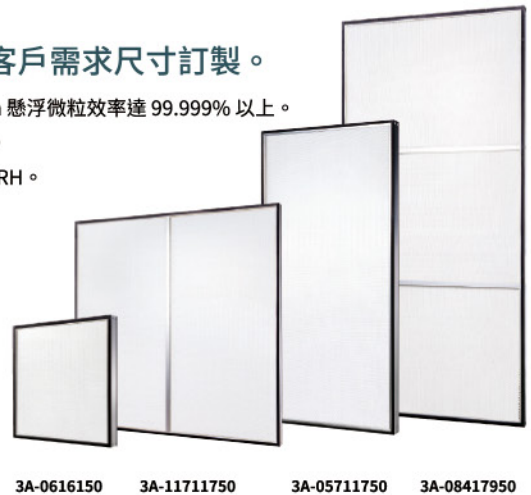
迷你折疊設計，重量輕，易於安裝。

濾網雙面均有鋁網保護。鋁框和鋁網均有陽極處理，可依客戶需求尺寸訂製。

- HEPA 可捕集 $\geq 0.3\mu\text{m}$ 懸浮微粒效率達 99.99% 以上。
- ULPA 可捕集 $\geq 0.1\mu\text{m}$ 懸浮微粒效率達 99.999% 以上。
- 無隔板設計 / 外框為鋁製陽極處理。
- 最高使用溫度：80°C。
- 濾材：玻璃纖維紙。
- 最高使用濕度：100%RH。

3A系列 (HEPA)

型號	額定風量(m³/min)	尺寸(mm)			重量(kg)
		長	寬	厚	
3A-03003050	3.6	305	305	50	1.2
3A-06106150	16.6	610	610	50	2.8
3A-06107650	20.9	610	760	50	3.5
3A-06109150	25.4	610	915	50	4.0
3A-05711750	30.5	570	1170	50	4.5
3A-06112250	34.3	610	1220	50	5.0
3A-08711750	47.9	870	1170	50	6.5
3A-11711750	65.2	1170	1170	50	8.5



毛髮收集器 (Hair Cleaner)

準備區

新品

有效清除無塵服上的毛髮、線頭及纖維，確保生產過程無污染疑慮。

- 堅固的不銹鋼外殼設計、可靠、耐用度高。
- 標準配件包括一條伸縮抽吸軟管及一組濾袋，大容量濾袋可更換。
- 選配一組支架和一組掛勾。
- 長時間使用，提供穩定有效的氣流量。

外型尺寸(WxDxH)(mm)	440 X 250 X 300(含手把349)
集塵要素	主過濾網：HEPA濾網(可更換)；100 X 140 X 40t
使用時間	30sec/次
電源及耗電量	AC 110V 1ø 60Hz；800VA
配備	濾袋；軟管1-1/4" φ42.2mm*1支
選配	掛勾；支架 55 X 96.6 X 67cm
材質	SUS 304 (HL)



Memo



Memo



Where clean air meets clean future.



AIRTECH

+886-3-610-5668

info@air-tech.com.tw

+886-3-597-2734

www.air-tech.com.tw

湖口一廠

303036 新竹縣湖口鄉新竹工業區光復路58-1號

湖口二廠

303036 新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路84號



富泰空調
Official Website



富泰空調
facebook



富泰空調
LINE@

Air Shower | Air Curtain | Air Disease Remover | Biosafety Cabinet | Bug Keeper | Clean Bench | Clean Booth | Clean Viewer |
Clean Partition | Deodorising Photocatalytic Air Purifiers | Fan Filter Unit | Garment Stocker | Health Carer | Hand Washer Dryer |
HEPA Filter | Isolator | Negative Pressure Isolation Equipment | Pass box | Package Type Clean Unit | Packaged Exhaust Unit |
Hydrogen Peroxide Sterilizers

