



*The Silent Force
Behind Clean Space*



CLEANROOM

FACILITIES & EQUIPMENT

員工總數
266



7,215m²



13,885m²

經營 理念

自1990年透過台灣與日本技術合作創立以來，我們已在潔淨室系統領域持續推動創新逾三十五載。

立足於跨國專業知識的根基，精準度、永續性與卓越性始終是潔淨室工程領域中，我們使命的核心精神。除ISO、CE、MEPS認證外，我們更以嚴謹的高品質製造流程為傲，全面滿足電子工廠供應鏈製造商的嚴苛要求。



先進過濾技術 (Advanced Filtration)

透過HEPA/ULPA過濾系統，
確保99.99%的空氣淨化效率。

模組化設計 (Modular Design)

提供符合Class 100至100,000標準的
彈性解決方案。

產業聚焦 (Industry Focus)

專注服務半導體、製藥及高科技製造業領域。

專業 潔淨技術

使命 願景 價值觀

使命

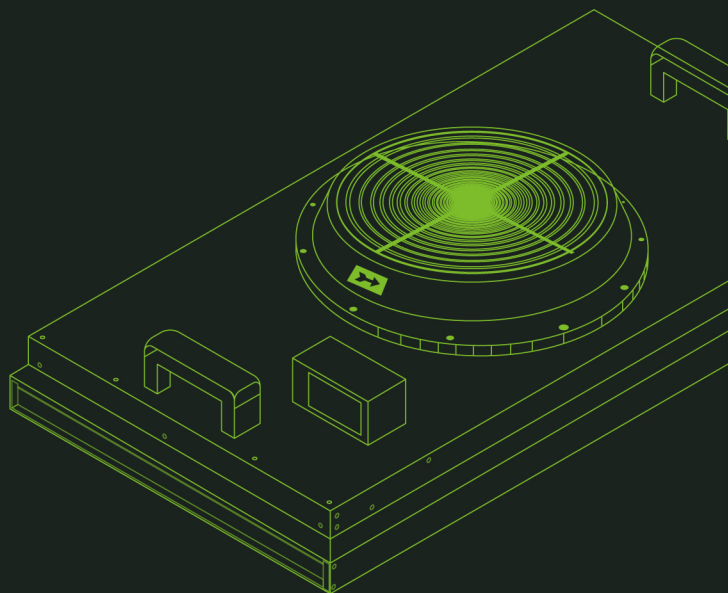
顧客至上、品質為先、
提供創新的潔淨室解決方案。

願景

建立潔淨空氣系統的全球網絡，成為值得
信賴的國際領導者。

理念

- * 顧客至上的理念
- * 品質至上的卓越
- * 創新驅動的技術
- * 永續經營的實踐



Air Shower 系列

配備HEPA過濾以及緊湊型直流鼓風機的
節能潔淨室氣流淋浴。

FFU 系列

為維持潔淨室的潔淨度，採用高能源效率
風扇過濾器單元，供應經99.99% HEPA
濾網過濾的空氣。

Clean Booth 系列

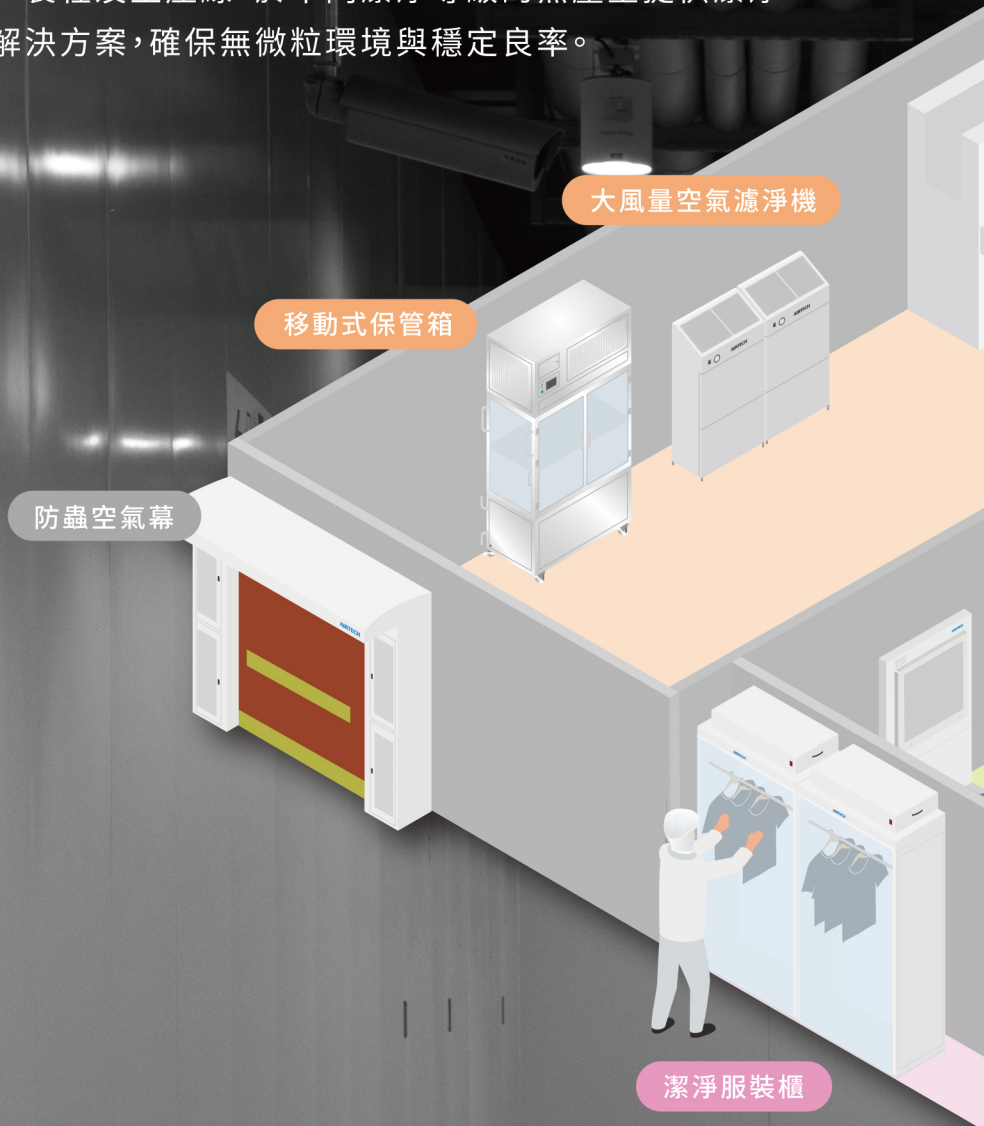
提供ISO 3至8級靈活性與高成本效益的
模組化潔淨艙解決方案。

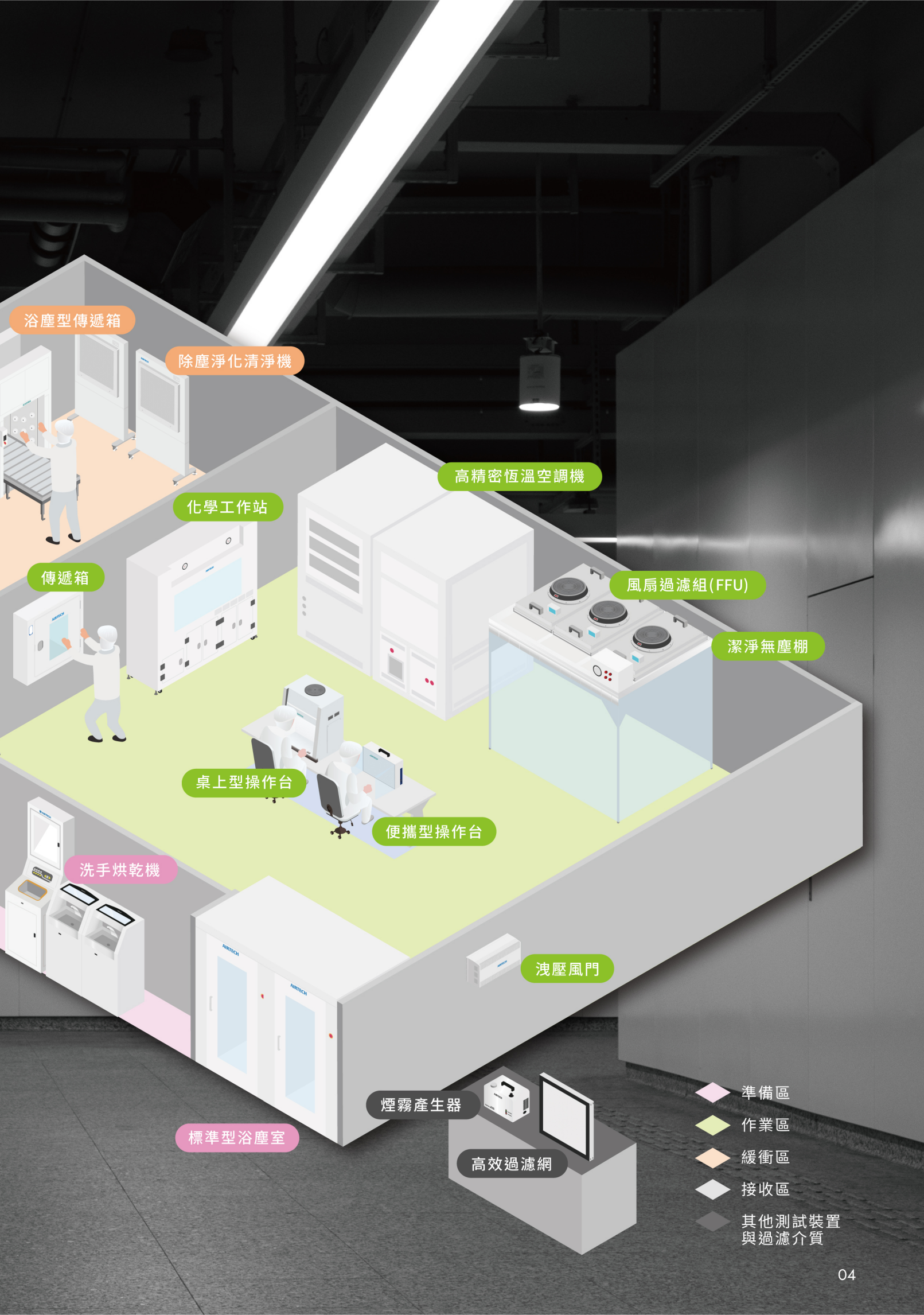
產品 解決方案

CLEANROOM

潔淨室不僅能確保製造製程中的潔淨度，更能防止微生物與懸浮微粒造成的污染。

富泰的潔淨技術廣泛應用於半導體、電子資訊、航太、製藥、生物工程、醫療、食品、實驗室等產業的新建無塵廠房、製程及生產線，於不同潔淨等級的無塵室提供潔淨空氣，並提供客製化的潔淨室解決方案，確保無微粒環境與穩定良率。





浴塵型傳遞箱

除塵淨化清淨機

高精密恆溫空調機

化學工作站

傳遞箱

風扇過濾組 (FFU)

潔淨無塵棚

桌上型操作台

便攜型操作台

洗手烘乾機

洩壓風門

煙霧產生器

標準型浴塵室

高效過濾網

- 準備區
- 作業區
- 緩衝區
- 接收區
- 其他測試裝置與過濾介質

電子、半導體、FPD產業

Electronics, Semiconductor & FPD Industries

應對創新、先進的產業領域-

在極短時間內，創造符合先進製程並提高生產良率的無塵室環境。

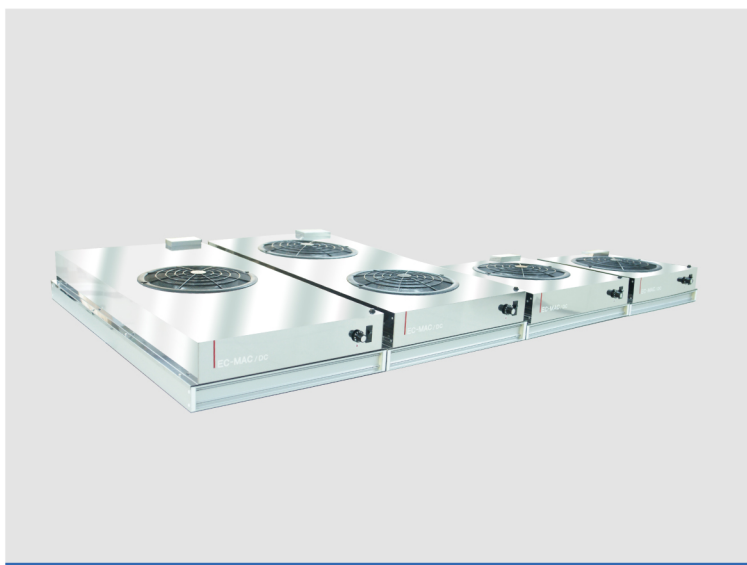
■ 產品應用



DC 標準型 風扇過濾組 (FFU)

Fan Filter Unit (DC Standard)

可支援各種潔淨室所需規格，具特殊風口設計，可以降低壓損及噪音。採用高效率 DC 直流無刷馬達以及 HEPA 高效濾網，節能設計，降低運轉成本。



不銹鋼風扇過濾單元 (EC-MAC)

EC-MAC

EC-MAC 是一款小型HEPA過濾設備，可定制並用於多種目的。該由經過鏡面拋光處理的不銹鋼製成，且具有出色的耐化學腐蝕性能。



1. 空氣浴塵室
Air Shower



2. 煙霧產生器
Clean Viewer



3. 傳遞箱
Pass Box



4. 洗手烘乾機
Hand Washer & Dryer



5. 潔淨無塵棚
Clean Booth



6. 潔淨服裝櫃
Garment Stocker



7. 層流操作台
Clean Bench



8. 大風量空氣濾淨機
High-Capacity Air Purifier Unit

生技、製藥廠

Biotech & Pharmaceutical Industries

持續貢獻於健康及保養領域-

對健康及保養意識抬頭，對於潔淨空氣系統需求與日俱增。

■ 產品應用



無菌隔離器

Aseptic Isolators

隔離器使用層流來維持A級環境。其氣密結構確保控制區域能保持無菌狀態，並且不受外部環境的影響。處理室主門傾斜一定角度以減少壓力感，並為用戶提供了廣闊的視野。



生物安全櫃 (Class II A2)

Biosafety Cabinet Class II A2

兼顧節能與防護，採用直流無刷恆風量技術與 H14/U15 的高效過濾，搭配負壓環繞防護結構，確保氣流均勻無死角。通過 CE 與 NSF 國際雙認證，提供頂級潔淨體驗。



1. 不鏽鋼風扇過濾單元
EC-MAC



2. 隔離器
Isolator



3. 移動保管箱
Clean Transfer Cart



4. 洗手烘乾機
Hand Washer & Dryer



5. 潔淨服裝櫃
Garment Stocker



6. 浴塵型傳遞箱
Cleanroom Shower Pass Box

醫療院所

Hospitals & Healthcare Facilities

致力於保護生命-

創造高度潔淨的環境，控制傳染病蔓延，確保醫護人員安危。

■ 產品應用



不鏽鋼型 浴塵室

Stainless Steel Air Shower

整體採用不鏽鋼材質，具有一定程度的耐腐蝕性和抗氧化性。在進入受控環境前，強力吹拂潔淨氣流，清除附著於人員、設備和補給車上之塵埃。



垂直層流操作台

Vertical Laminar Flow Bench

具垂直氣流的標準潔淨操作台。傾斜且滑動百葉窗已採用以提高可加工性。採用直流無刷馬達，有效節省電力。可選配安裝氣體及殺菌燈。



1. 層流操作台
Clean Bench



2. 成套式排氣單元
Packaged exhaust unit



3. 洗手烘乾機
Hand Washer & Dryer



4. 傳遞箱
Pass Box



5. 潔淨服裝櫃
Garment Stocker



6. 除塵淨化清淨機
Partitioned Air Purifier

食品工業

Food Industry

因應食品及汽車產業發展領域-

隨著法規標準越趨嚴謹，生產製造過程對於潔淨環境要求顯著提升。

■ 產品應用



袋式捕蚊機

*Commercial Insect Light Trap
(Bug Keeper)*

用於食品業，於蚊蟲來源區解決昆蟲造成的異物混入狀況。體積小、重量輕且不占空間，並附有可調腳方便移動及定位，以誘蟲燈吸引昆蟲靠近，再利用吸入式風扇去捕集入侵昆蟲。



防蟲空氣幕 (快速捲門型)

*High-speed Roll-up Door
Air Curtain*

解決昆蟲造成的異物混入狀況。藉由吹出擾流系統的氣流，形成高速的空氣屏障，可有效的打亂昆蟲以防止其通過，同時也能夠減少其他小型異物與污染物。



1. 潔淨降溫浴塵室
Air Cooling Shower



2. 袋式捕蚊機
Bug Keeper



3. 袋式捕蚊機 (micro)
Bug keeper micro



4. 毛髮收集器
Hair Cleaner



5. 簡易型(SS型)浴塵室
Self Assembly Air Shower



6. 洗手烘乾機
Hand Washer & Dryer



7. 大風量空氣濾淨機
High-Capacity Air Purifier Unit

技術支援

Technical Support

各產業的無塵室等級要求

產業別		潔淨度					
		ISO 3	ISO 4	ISO 5	ISO 6	ISO 7	ISO 8
		209E Class 1	209E Class 10	209E Class 100	209E Class 1,000	209E Class 10,000	209E Class 100,000
ICR	晶片製造商		●	●	●	●	
	半導體元件製造商 前端工程	●	●	●	●		
	半導體元件製造商 後端工程					●	●
	液晶製造商		●	●	●		
	硬碟製造商				●	●	●
	精密機械製造商			●	●	●	●
	光罩製造商		●	●	●		
	印刷電路板製造商			●	●	●	●
BCR	藥品製造商 注射液充填區			●	●		
	藥品製造商 藥劑包裝區				●	●	
	醫院 無菌治療室			●	●	●	
	醫院 無菌手術室			●	●		
	食品加工製造商 長期保鮮牛乳			●	●		
	食品加工製造商 新鮮疏果菜 便當、麵包					●	●
	動物實驗室 無菌動物治療室			●	●		
	動物實驗室 SPF 動物				●	●	●

ISO 14644-1

每立方公尺等於或大於下述粒徑之微粒的最大容許量						
等級	0.1µm	0.2µm	0.3µm	0.5µm	1.0µm	5.0µm
ISO Class 1	10	-	-	-	-	-
ISO Class 2	100	24	10	-	-	-
ISO Class 3	1,000	237	102	35	-	-
ISO Class 4	10,000	2,370	1,020	352	8.	-
ISO Class 5	100,000	23,700	10,200	3,520	832	-
ISO Class 6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293
ISO Class 7	-	-	-	352,000	83,200	2,930
ISO Class 8	-	-	-	3,520,222	832,000	29,300
ISO Class 9	-	-	-	35,200,000	8,320,000	293,000

PIC/S GMP 規範

每立方公尺等於或大於下述粒徑之微粒的最大容許量					
等級	靜態		動態		級區說明
	0.5µm	5.0µm	0.5m	5.0µm	
A級	3,500	0	3,500	0	<p>高風險作業的局部區域，例如充填區、橡皮塞貯盆、開口安甌及小瓶、執行無菌連接。通常此種條件由層流工作站/檯提供。</p> <p>在使用開放潔淨室 (open clean room application) 的工作位置時，層流空氣流動系統應提供每秒 0.36 至 0.54 公尺(指引值) 的均勻空氣流速，且層流性 (laminarity) 的維持應予證明 (uni-directional air flow) 及較低速率得使用在密閉的隔離裝置及手套箱 (glove boxes)。</p>
B級	3,500	0	3,500	2,000	對無菌製備及充填，是A級區的背景環境。
C級	350,000	2,000	350,000	20,000	在無菌產品的製造中，執行較非關鍵性階段的潔淨區。
D級	3,500,000	20,000	not defined	not defined	在無菌產品的製造中，執行較非關鍵性階段的潔淨區。

CLEANROOM

FACILITIES & EQUIPMENT

 **AIRTECH SYSTEM CO., LTD.**



 +886-3-610-5668

 info@air-tech.com.tw

 +886-3-597-2734

 www.air-tech.com.tw

總公司

 **一廠**
303036 新竹縣湖口鄉光復路58-1號

 **二廠**

303036 新竹縣湖口鄉光復北路84號



富泰空調
Official Website



富泰空調
facebook



富泰空調
LINE@

