



COMPREHENSIVE
RESEARCH FACILITY CATALOG

實驗室設備 綜合目錄 / 2023

專業設計持續堅持

Professional
design persists

實驗室規劃服務介紹 02

產品介紹

A 排煙櫃設備 04



標準型排煙櫃	10
可變風量型排煙櫃	11
耐高溫型排煙櫃	12
低櫃度型排煙櫃	13
中央型排煙櫃	14
步入型排煙櫃	15
廢氣洗滌型排煙櫃	16
集塵型排煙櫃	17
桌上型排煙櫃	18

B 化學清洗設備 22



C 潔淨操作設備 24



潔淨操作櫃	24
桌上型潔淨操作櫃	25
無菌操作台	26
無塵工作棚	27

D 局部抽氣設備 28



萬向抽氣罩	28
固定式抽氣罩	29
焊錫用抽氣罩	30
移動式焊錫抽氣機	31

E 實驗桌設備 32



耐酸鹼實驗桌	36
耐重型實驗桌	48
通用型實驗桌	60
儀器桌	72
工作桌	73
防震型天平桌	74
實驗椅	75

F 化學品儲存設備 76



化學品儲存櫃	78
晾乾設備	81
鋼瓶儲存設備	82
安全防火櫃	83

G 空污防治設備 84



耐酸鹼環保抽排風機	84
濕式廢氣洗滌塔	86
乾式廢氣處理塔	87

H 緊急沖淋設備 88



桌上型緊急洗眼設備	89
-----------	----

I 實驗室裝修工程 90



實驗室氣體配管工程	91
實驗室隔間工程	92
實驗室地板鋪設工程	93

實驗室規劃 服務介紹

■ 一站式解決方案
All in one solution in one place

■ 專為您設計的實驗室設備
Laboratory furniture designed especially for you

誠陽提供專業的實驗室設計服務，以協助我們的客戶根據所需求的計畫及目標設立實驗室。為此我們的技術專家包含建築師、室內設計師、工安管理師、空調技師、空氣污染防治專責人員、專業電匠技師...等各領域的專業人士提供全面的技術服務。客戶將受益於我們所提供的專業知識及豐富經驗，達到美觀且符合需求之實驗室。

服務項目



實驗室翻修更新

提供各項翻新服務，以滿足您的預算及需求。



實驗室建置

完整的實驗室規劃工程，為建立新實驗室提供高效的解決方案。



實驗室設備檢修

實驗室設備的定期維護檢修，確保人員及財產安全。



實驗室建置服務流程



案件輔助關係圖



排煙櫃設備

排煙櫃設置的目的為保護研究人員的安全所設計的局部排氣裝置。



步入型排煙櫃



中央型排煙櫃



標準型排煙櫃



廢氣洗滌型排煙櫃

設備介紹

安全性

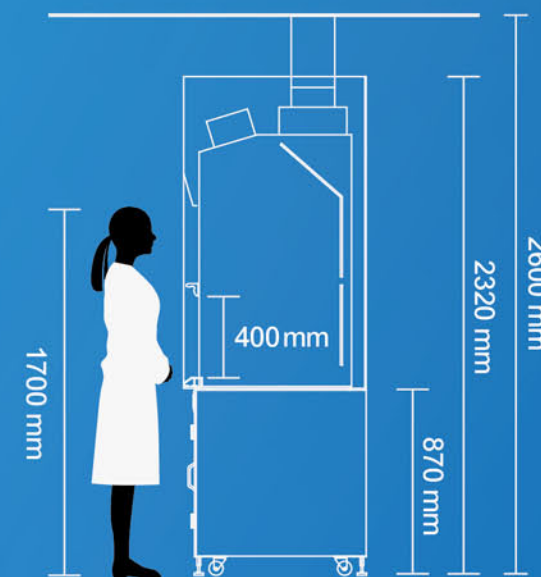
透過研究現有的國內及美國、歐洲的相關性能法規，進行各種櫃體測試改良來提升設備的安全性。

機能性

針對安全性配置各式機能，並根據實驗的性質對應最合適的模組，微量負壓抽氣下櫃可放置各式物品。

設計感

大面的玻璃提供明亮且具開放感的操作空間，並融合各項人因設計，提供一個優質的使用體驗。



天花板高：2600 mm

本體高：2320 mm

作業面高：870 mm

標準視窗開啟高度：400 mm

依用途選擇排煙櫃類型：

儀器類抽氣需求



耐高溫型排煙櫃

P12



低檯度型排煙櫃

P13

大面積抽氣需求



中央型排煙櫃

P14



步入型排煙櫃

P15

過濾排氣需求



廢氣洗滌型排煙櫃

P16



集塵型排煙櫃

P17



國際法規

誠陽設置排煙櫃測試場所，並參考各國際法規測試藉此提升排煙櫃的各項性能。

日本

日本勞動安全衛生法中，「有機溶劑中毒預防規則」及「特定化學物質障害預防規則」內有規範排煙櫃的安全性標準，根據規則，特定有害物質必須在排煙櫃內操作。規則中的安全性標準皆以排煙櫃視窗開口面的最低風速來判定。

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 「特定化學物質障害預防規則」 | 「有機溶劑中毒預防規則」 |
| • 最低風速 0.5m/s 以上（氣體） | • 最低風速 0.4m/s 以上 |
| • 最低風速 1.0m/s 以上（微粒狀） | |

規則中是指視窗全開的風速，考量實際現場空調及排風管路空間情況，一般以視窗開口高度 40 公分高來做為測試開口面積。

歐盟

EN14175，其中 EN14175-3 是透過「流入風速試驗」、「排氣風量試驗」、「抽氣性能測試」、「外側試驗」、「風管壓損測試」、「換氣效率試驗」來判定排煙櫃的性能。

美國

ASHRAE-110 是美國冷凍空調學會制定的排煙櫃檢測標準。SEFA（科學儀器設備和家具協會）也採用其規則，規則分別為「追蹤氣體測試」、「煙霧測試」、「面速測試」此測試方式備受國際推崇。



歐洲標準委員會



美國冷凍空調學會

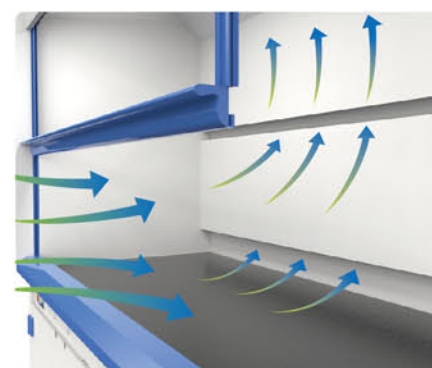
排煙櫃櫃體介紹

櫃體外殼

外殼為具高耐衝擊性、耐酸鹼、耐有機、耐腐蝕的聚丙烯（英語：Polypropylene，簡稱 PP）經加工並焊接組裝所製成，堅固耐用適合實驗室的環境。

櫃體內罩

內罩為導流設計，使氣體流暢的被帶離櫃內。材質依據需求提供具有優秀耐化性的聚丙烯及耐熱性較高的不鏽鋼作選擇。



內部配管維修板

內罩兩側設維修板，方便檢修及查看管路。



設備排氣口

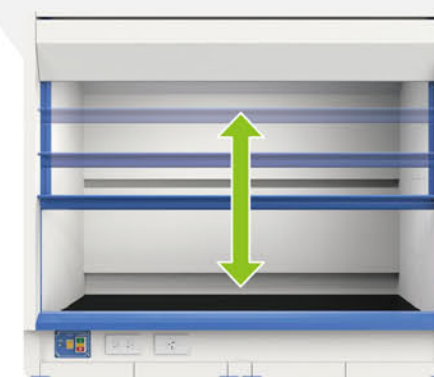
與出風口相接的頂部風罩具有低噪音、低靜壓的特性。

視窗防墜機構

在安全標準的操作高度設置視窗防墜機構，均無金屬件外漏。

無段式視窗系統

根據實驗性質，視窗可選 5mm 強化玻璃或透明 PVC 視窗。櫃體所使用之視窗把手及滑軌為模具押出一體成型製作，下緣圓弧設計可提供更良好的導流能力。



下櫃設計

下櫃鉸鍊及把手組件皆採用 ABS 射出成型且無金屬部件外露，可依需求設計不同櫃體型式，如雙開式門板、三層抽屜、廢液推車。



下櫃負壓抽氣

管路由下櫃接至出風口，使櫃內氣體流通。

櫃內照明

燈具與櫃內操作空間隔離，排除有害氣體侵蝕的疑慮。

電器插座

標準配備為 110V 一個及 220V 一個，置於操作檯面前緣，亦可設於左右側板，另可配合儀器增加插座及迴路分配。

櫃體檯面的選項

■ 耐蝕化學黑色檯面板

對各類化學藥品皆有優秀的耐化性及高耐磨性，是針對實驗室、教育與研究機構所設計的专业檯面板。



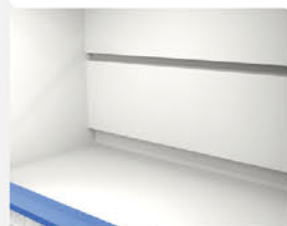
— 耐化性 —

醋酸99%	硫酸98%	硝酸70%	磷酸85%	硝酸銀80%	甲苯	甲醇	乙醇	丙酮	丁酮
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

試驗方法：參照CNS 11367(1985) 試驗結果：●目視無影響

■ PP 白色耐酸鹼抗腐蝕檯面板

在耐久度、耐酸鹼及耐有機溶劑類上具有優秀的表現，符合大多數實驗需求。



— 耐化性 —

醋酸98%	硫酸96%	硝酸70%	磷酸85%	氯化氫37%	甲苯	甲醇	乙醇	丙酮	丁酮
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

試驗方法：參照 ASTM D543-14 試驗結果：●無變化、無起泡、無剝離、無粉化

— 物理特性 —

抗拉強度	ASTM D638-14	314 kgf/cm ²	彎曲彈性係數	ASTM D790-17	20845 kgf/cm ²
拉伸斷裂應力	ASTM D638-14	230 kgf/cm ²	熱變形溫度	ASTM D648-18(66psi)	141.8 °C
斷裂伸長率	ASTM D638-14	65%	衛氏軟化溫度	ASTM D1525-17	157.6 °C
抗拉彈性係數	ASTM D638-14	20767 kgf/cm ²	衝擊強度	ASTM D256-10	30(P) kgf-cm/cm

■ 不鏽鋼檯面板

SUS304 針對腐蝕、有機溶劑類及高溫氣體具優秀的耐蝕性。



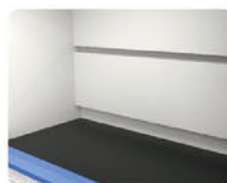
■ EPOXY 檯面板

具優秀的耐化性且耐磨、耐高溫(180度)、不燃燒，由於為液體凝固而成，可做擋水邊框設計。



■ 陶瓷檯面板

不僅是在耐化性上有良好的表現，其不燃性、耐磨性、非導電的特性皆為其特長，長期使用不易損傷，是一款泛用性極高的款式。



■ 高強化玻璃檯面板

具優秀耐化性及耐熱性(180度)，易於清潔的霧面黑色檯面。



櫃內各類部件選項



排煙櫃的操作空間可自由搭配各種部件來設置合適的實驗基本環境。

■ 龍頭與水槽

出水口端依水質需求決定龍頭的材質，排水端若是儀器排水可選擇杯槽型式，如有清洗及浸泡用途則選擇客製化訂製水槽。



● 銅製單口龍頭



● PVC 單口龍頭



● PP 單口龍頭



● PVDF 單口龍頭

■ 考克及遙控閥

開模製造的考克設置於櫃體兩側，可提供實驗用水及氣體需求，操作部分則透過門檻下的遙控閥方便人員使用。



■ PP 氮氣槍 / 純水槍

採用日本專業實驗室氣槍及水槍，在排煙櫃內時，槍身可置於槍座上，方便抽取使用，亦可設置 PP 掛勾吊掛於櫃體兩側。



■ 不鏽鋼蒸餾架

蒸餾架可依需求配合訂製尺寸。



標準型排煙櫃

- 排煙櫃設置的目的為保護研究人員的安全所設計的局部排氣裝置。
- 上下視窗設計有效保護操作人員。
- 整體耐酸鹼 PP 製，可於實驗室酸鹼環境長期使用。
- 標準型為主要操作櫃體型式。



Specifications

設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	出風口	設置高度 (mm)	開口風速 (m/s)	風量需求 (cmm)
1200w * 850d * 2320h	1080w * 640d	8"	2500h	0.5	15
1500w * 850d * 2320h	1380w * 640d	8" / 10"	2500h	0.5	18
1800w * 850d * 2320h	1680w * 640d	10" / 12"	2500h	0.5	22

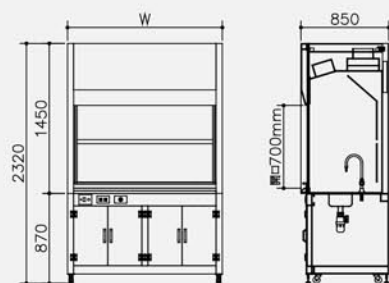
- 尺寸皆可依需求設計製作

設備規格

櫃體外殼	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
排氣內罩	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
視窗系統	強化玻璃 5mm 厚以上，無段定位配重平衡、ABS 塑膠模具押出成型把手
操作檯面	耐蝕化學黑色檯面板 / PP 白色耐酸鹼抗腐蝕檯面板
檯面排水	PP 杯槽，尺寸：120w * 220d * 120h mm
鵝頸龍頭	銅製單口鵝頸龍頭
控制面板	設有電源指示燈、風車馬達開關、日光燈開關
照明裝置	LED 日光燈具組，與櫃內隔離
電器插座	AC 110V-15A 雙聯式插座及 AC 220V-15A 插座

※ 本商品不含動力排氣裝置

尺寸圖



可變風量型排煙櫃

- 可變風量型排煙櫃在視窗上下時，會相應改變排煙櫃的排氣量，從而達到節省室內空調的效果。依據調節風量使用的控制閥件類型，其效能也會有差異。
- 控制閥件類型介紹：



Specifications

設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	出風口	設置高度 (mm)	開口風速 (m/s)	風量需求 (cmm)
1200w * 850d * 2320h	1080w * 640d	8"	2500h	0.5	15
1500w * 850d * 2320h	1380w * 640d	8" / 10"	2500h	0.5	18
1800w * 850d * 2320h	1680w * 640d	10" / 12"	2500h	0.5	22

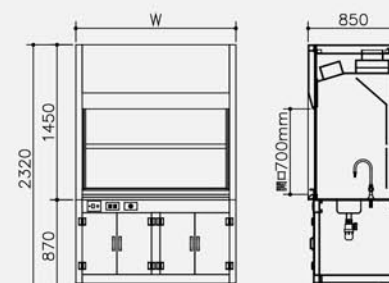
- 尺寸皆可依需求設計製作

設備規格

櫃體外殼	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
排氣內罩	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
視窗系統	強化玻璃 5mm 厚以上，無段定位配重平衡、ABS 塑膠模具押出成型把手
操作檯面	耐蝕化學黑色檯面板 / PP 白色耐酸鹼抗腐蝕檯面板
檯面排水	PP 杯槽，尺寸：120w * 220d * 120h mm
鵝頸龍頭	銅製單口鵝頸龍頭
控制面板	設有電源指示燈、風車馬達開關、日光燈開關
照明裝置	LED 日光燈具組，與櫃內隔離
電器插座	AC 110V-15A 雙聯式插座及 AC 220V-15A 插座
風量控制系統	風量調整閥、位移感應裝置及電控系統

※ 本商品不含動力排氣裝置

尺寸圖



注意事項

- 請勿在櫃內進行會產生高熱類型的實驗

耐高溫型排煙櫃

- 針對會產生大量熱氣或是有機類實驗所設計，內罩及作業面採用不鏽鋼設計。
- 另有鋼板烤漆、PVC 板、PPFR 阻燃板及工業 FMPVC 板外殼可供選擇。



Specifications

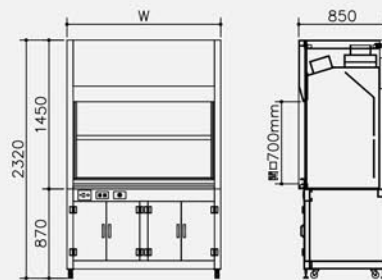
設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	出風口	設置高度 (mm)	開口風速 (m/s)	風量需求 (cmm)
1200w * 850d * 2320h	1080w * 640d	8"	2500h	0.5	15
1500w * 850d * 2320h	1380w * 640d	8" / 10"	2500h	0.5	18
1800w * 850d * 2320h	1680w * 640d	10" / 12"	2500h	0.5	22

- 尺寸皆可依需求設計製作

設備規格

櫃體外殼	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15mm 以上 PP 板 / 不鏽鋼板 (SUS304)
排氣內罩	不鏽鋼板 (SUS304)
視窗系統	強化玻璃 5mm 厚以上，無段定位配重平衡、ABS 塑膠模具押出成型把手
操作檯面	不鏽鋼檯面板 (SUS304)
控制面板	設有電源指示燈、風車馬達開關、日光燈開關
照明裝置	LED 日光燈具組，與櫃內隔離
電器插座	AC 110V-15A 雙聯式插座及 AC 220V-15A 插座

尺寸圖



※ 本商品不含動力排氣裝置

低檯度型排煙櫃

- 透過降低桌面提高內部操作空間高度的型態。
- 適合較高儀器設備，或是內部操作空間需求較大時可選用。



Specifications

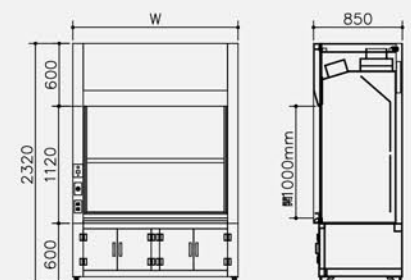
設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	出風口	設置高度 (mm)	開口風速 (m/s)	風量需求 (cmm)
1200w * 850d * 2320h	1000w * 640d * 1000h	8"	2500h	0.5	15
1500w * 850d * 2320h	1300w * 640d * 1000h	8" / 10"	2500h	0.5	18
1800w * 850d * 2320h	1600w * 640d * 1000h	10" / 12"	2500h	0.5	22

- 尺寸皆可依需求設計製作

設備規格

櫃體外殼	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
排氣內罩	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
視窗系統	強化玻璃 5mm 厚以上，無段定位配重平衡、ABS 塑膠模具押出成型把手
操作檯面	耐蝕化學黑色檯面板 / PP 白色耐酸鹼抗腐蝕檯面板
控制面板	設有電源指示燈、風車馬達開關、日光燈開關
照明裝置	LED 日光燈具組，與櫃內隔離
電器插座	AC 110V-15A 雙聯式插座及 AC 220V-15A 插座

尺寸圖



※ 本商品不含動力排氣裝置

中央型排煙櫃

- 雙面開口設計更加方便操作，可安全的將實驗的有害氣體排除。
- 可用於教學實驗室與準備室連接窗口使用。
- 相較一般排煙櫃具有更彈性的使用空間。



Specifications

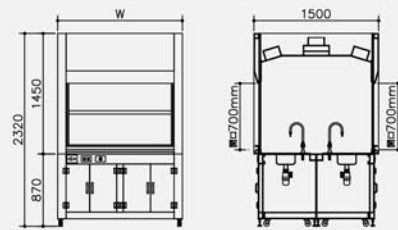
設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	出風口	設置高度 (mm)	開口風速 (m/s)	風量需求 (cmm)
1500w * 1500d * 2320h	1300w * 1300d	8" / 10"	2500h	0.5	單面18 / 雙面36
1800w * 1500d * 2320h	1600w * 1300d	10" / 12"	2500h	0.5	單面22 / 雙面44
2100w * 1500d * 2320h	1900w * 1300d	12"	2500h	0.5	單面26 / 雙面52

- 尺寸皆可依需求設計製作

設備規格

櫃體外殼	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
排氣內罩	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
視窗系統	強化玻璃 5mm 厚以上，無段定位配重平衡、ABS 塑膠模具押出成型把手
操作檯面	耐蝕化學黑色檯面板 / PP 白色耐酸鹼抗腐蝕檯面板
操作排水	PP 杯槽，尺寸：120w * 220d * 120h mm
鵝頸龍頭	銅製單口鵝頸龍頭
控制面板	設有電源指示燈、風車馬達開關、日光燈開關
照明裝置	LED 日光燈具組，與櫃內隔離
電器插座	AC 110V-15A 雙聯式插座及 AC 220V-15A 插座

尺寸圖



※ 本商品不含動力排氣裝置

專業設計持續堅持

步入型排煙櫃

適合用在無法固定抽氣位置的實驗類型，如拌機、落地型儀器...等，將實驗範圍整體包覆達到隔絕效果。出入口採用左右推拉門片以方便進出，亦可設計上下拉門。搭配不鏽鋼蒸餾架則可增加空間利用率。



上下拉門樣式



Specifications

設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	出風口	設置高度 (mm)	風量需求 (cmm)
2000w * 1200d * 2350h	1800w * 1000d * 2100h	8" / 10"	2500h	15
2500w * 1200d * 2350h	2300w * 1000d * 2100h	10" / 12"	2500h	20
3000w * 1200d * 2350h	2800w * 1000d * 2100h	12"	2500h	25

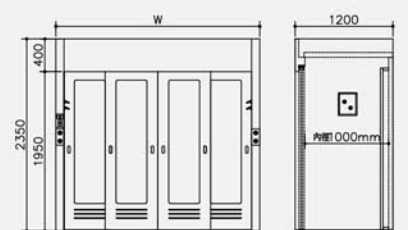
- 尺寸皆可依需求設計製作

設備規格

櫃體外殼	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
排氣內罩	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
視窗系統	強化玻璃 5mm 厚以上，PP 左右推拉門
操作檯面	耐蝕化學黑色檯面板
控制面板	設有電源指示燈、風車馬達開關、日光燈開關
照明裝置	LED 日光燈具組，與櫃內隔離
電器插座	AC 110V-15A 雙聯式插座及 AC 220V-15A 插座

※ 本商品不含動力排氣裝置

尺寸圖



卓越製造不斷精進

廢氣洗滌型排煙櫃

濕式洗滌塔可有效控制廢氣中所含硫酸、鹽酸、氫氟酸、硝酸及氨等可溶於水的污染物質，廣泛的應用於半導體業、電子/電鍍行業、電路板(PCB)、化學品製造業及實驗室排煙櫃...等場所。以較小型的洗滌塔放置室內，可節省工程造價，並有效淨化酸鹼性氣體。



Specifications

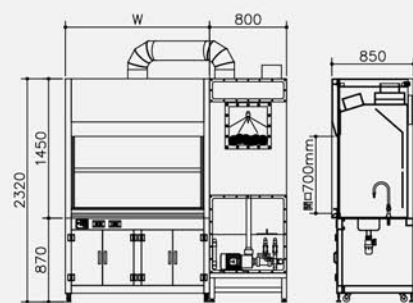
設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	出風口	設置高度 (mm)	開口風速 (m/s)	風量需求 (cmm)
1200w * 850d * 2320h	1080w * 640d	8"	2800h	0.5	15
1500w * 850d * 2320h	1380w * 640d	8"/10"	2800h	0.5	18
1800w * 850d * 2320h	1680w * 640d	10"/12"	2800h	0.5	22

- 尺寸皆可依需求設計製作

設備規格

櫃體外殼	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
排氣內罩	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
視窗系統	強化玻璃 5mm 厚以上，無段定位配重平衡、ABS 塑膠模具押出成型把手
操作檯面	耐蝕化學黑色檯面板 / PP 白色耐酸鹼抗腐蝕檯面板
水槽	PP 杯槽，尺寸：120w * 220d * 120h mm
鵝頸龍頭	銅製單口鵝頸龍頭
控制面板	設有電源指示燈、風車馬達開關、日光燈開關
照明裝置	LED 日光燈具組，與櫃內隔離
電器插座	AC 110V-15A 雙聯式插座及 AC 220V-15A 插座
洗滌塔系統	主要材質為瓷白色耐酸鹼 8mm 厚 PP 板

尺寸圖



注意事項

- 洗滌塔規格依需求設計
- 如需洗滌塔處理效率參考表請洽業務

※ 本商品不含動力排氣裝置

專業設計持續堅持

集塵型排煙櫃

在粉末類化學藥劑的提取作業時，可防止粉塵逸散的安全設備。乾式集塵排煙櫃可針對粉末在操作時所產生的懸浮微粒進行抽取，下櫃排風機透過可拆式百頁背板抽取粉塵，經袋型濾網過濾後排出，人員透過玻璃視窗系統操作可降低粉塵逸散於周邊環境。



Specifications

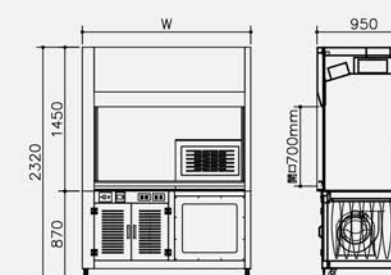
設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	出風口	設置高度 (mm)	開口風速 (m/s)	風量需求 (cmm)
1800w * 950d * 2320h	1620w * 800d	8"	2800h	0.5	15
2100w * 950d * 2320h	1920w * 800d	10"	2800h	0.5	18
2400w * 950d * 2320h	2220w * 800d	10"	2800h	0.5	22

- 尺寸皆可依需求設計製作

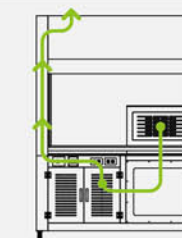
設備規格

櫃體外殼	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
排氣內罩	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
視窗系統	強化玻璃 5mm 厚以上，無段定位配重平衡、ABS 塑膠模具押出成型把手
操作檯面	耐蝕化學黑色檯面板 / PP 白色耐酸鹼抗腐蝕檯面板
控制面板	設有電源指示燈、風車馬達開關、日光燈開關
照明裝置	LED 日光燈具組，與櫃內隔離
電器插座	AC 110V-15A 雙聯式插座及 AC 220V-15A 插座
過濾裝置	袋型濾網，提供 40-45%，60-65%，80-85%，90-95% 等多種效率

尺寸圖



氣流流向示意



卓越製造不斷精進

桌上型排煙櫃

- 適合設置於實驗桌的排煙櫃，主要機能與標準型相同，亦可選配不鏽鋼腳架。
- 也可搭配金屬風機，作為氣味處理設備。



Specifications

設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	出風口	設置高度 (mm)	開口風速 (m/s)	風量需求 (cmm)
900w * 800d * 1220/1960h	740w * 590d	6"	2400h	0.5	11
1200w * 800d * 1220/1960h	1040w * 590d	8"	2400h	0.5	15
1500w * 800d * 1220/1960h	1340w * 590d	10"	2400h	0.5	18

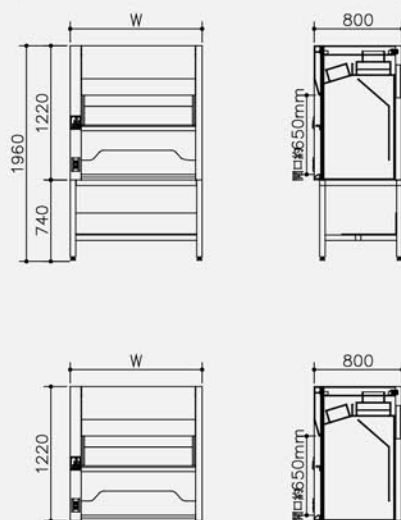
- 尺寸皆可依需求設計製作

設備規格

櫃體外殼	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
排氣內罩	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
視窗系統	強化玻璃 5mm 厚以上，無段定位配重平衡、ABS 塑膠模具押出成型把手
操作檯面	PP 白色耐酸鹼抗腐蝕檯面板
控制面板	設有電源指示燈、風車馬達開關、日光燈開關
照明裝置	LED 日光燈具組，與櫃內隔離
電器插座	AC 110V-15A 雙聯式插座及 AC 220V-15A 插座

※ 本商品不含動力排氣裝置

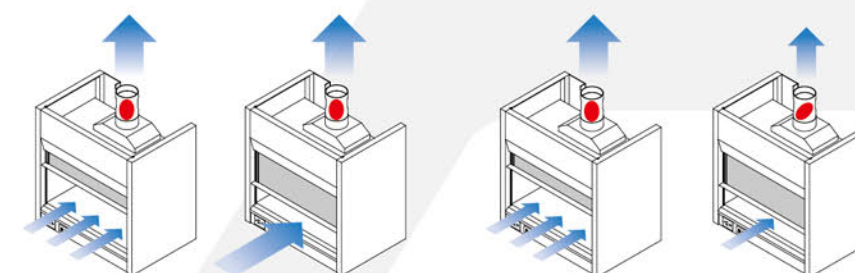
尺寸圖



排煙櫃的排氣類型

排煙櫃類型	定量排氣型	可變風量型	
	標準型	手動調速型	自動調速型
機能說明	持續相同的抽氣風量，不可調整，常用於一對一抽氣系統使用	排風量可透過旋鈕手動調整末端風機，可在需加大抽氣時調高，或是夜間節能時維持最低速運轉	排風量可感應視窗開口變化自動調節風量，並具有安全提醒功能
控制面板樣式			
操作說明	控制面板具有風機開關操控開啟與關閉	風機啟動會自動連帶啟動變頻功能，透過變頻器右側旋鈕在 40-60HZ 之間微調風機抽氣量	透過調節系統的觸控操作面板控制，透過觸控面板設定內部設定與顯示即時風速，並於風量過低時提醒。下方按鈕中，左側為強制排氣，右側為靜音功能
空調負荷率	100%，開啟即為最大風量，不可調整	在 20-100% 之間變動，當旋鈕手動調低可降低負載	在 20-100% 之間變動，當視窗下降自動降低負載
控風設備	無	變頻器手動微調風機轉速	依據視窗開口高低調整風量的調節設備
設置成本	低	中	高
維護成本	基本維護	增加變頻器維護	增加變頻器、感測及調節設備維護

排氣裝置之定量排氣型與自動調速型差異說明



定量排氣式

視窗下降時，總抽氣量不變而面風速增加。

自動調速型

依視窗開口風速的變化相應改變排氣總量，可節能。

排煙櫃設置說明

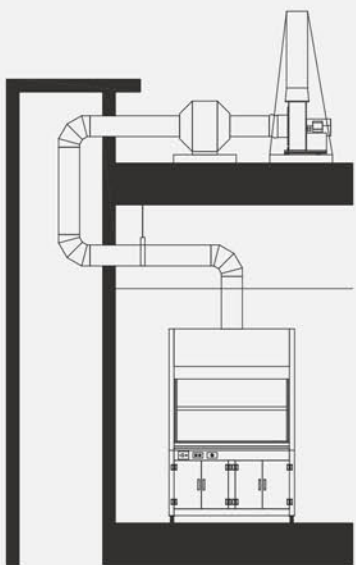
■ 排煙櫃的設置場所

排煙櫃需銜接排風管、電源及給排水管路，所以一旦設置完成就無法移動，故設置的位置需要謹慎的考量。目前新設計的大樓內部會設置管道空間以避免管路由大樓外穿出影響美觀，設置時可參考管道空間的位置，以減少管路彎曲、降低壓力損失的方向來設置。畢竟排煙櫃的主要目的是為了維護使用者的安全，所以使其能發揮應有的效能是十分重要的。

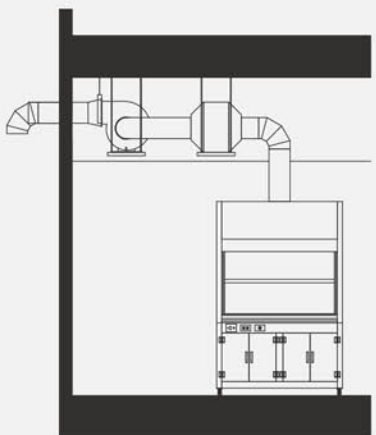
■ 排煙櫃的排風管路設置

單一排煙櫃管路的情況

1 風管經管道間上至頂樓的設置方式：

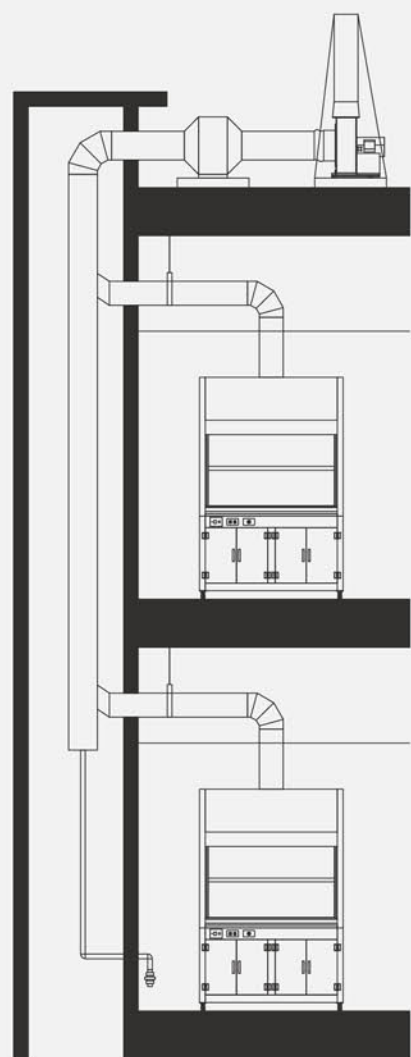


2 風機吊於室內天花板並排至室外的設置方式：



複數排煙櫃共用管路的設置

如果在沒有相斥的化學溶劑混合引發危險的情況下，風管可相接於共同主管路，並一同上至頂樓風機，於主管路最下端需設置排水裝置避免冷凝水滯留於管路底部。

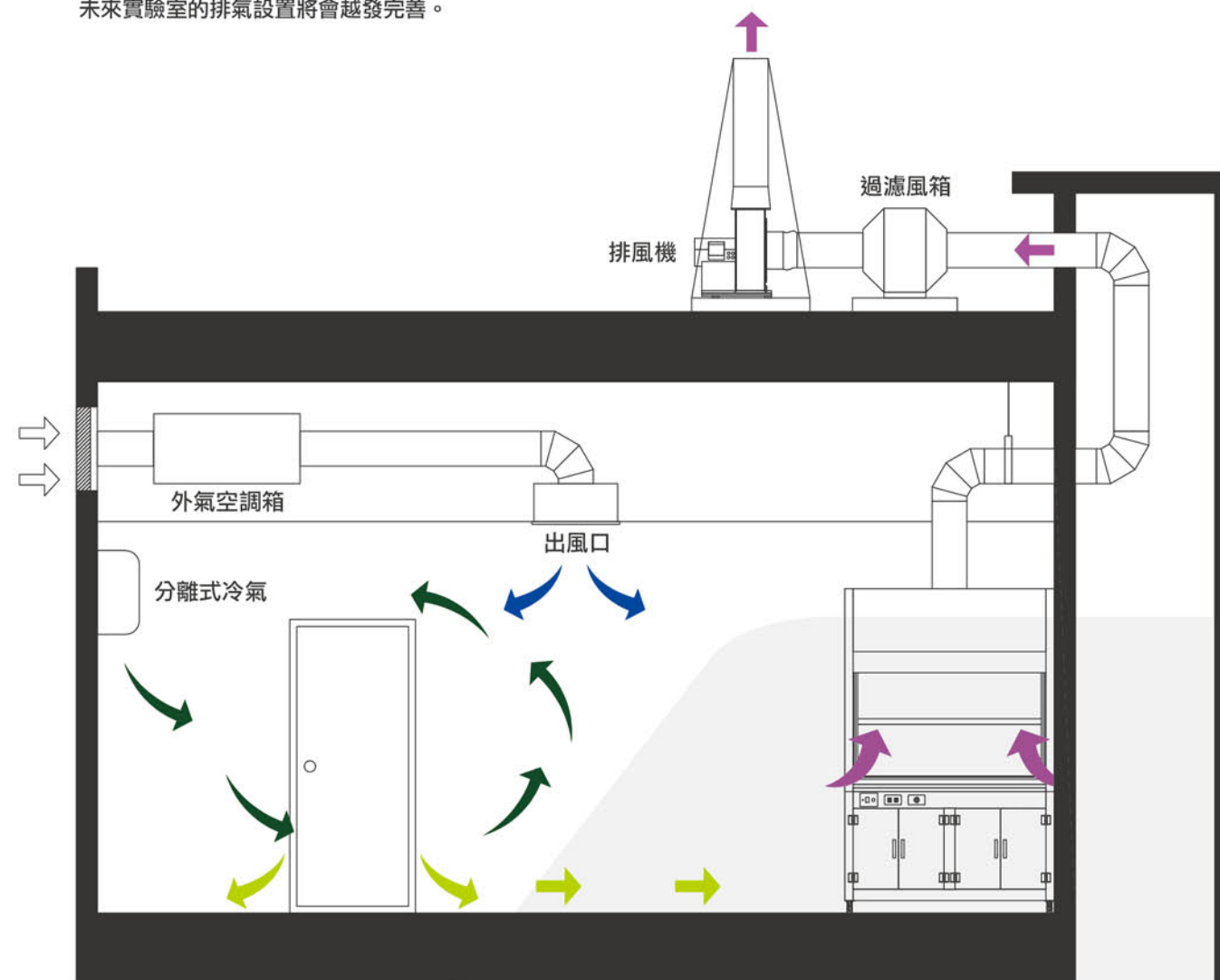


■ 實驗室內的氣流控制系統

實驗室中排煙櫃及局部抽氣裝置的排氣量與一般的辦公空間相差約5-10倍的排氣量，除了必備的室內空調以外，一般的作法是透過室外空氣自然流入，也有透過機械式補氣的方式（下圖）來保持室內良好的微負壓作業環境。然而台灣由於空氣潮濕，且夏季室內外溫差較大，如果採用自然進氣，可能會因氣溫差異過大而使實驗室內無法維持適當的溫度，建議外氣可通過全熱交換裝置調整溫度及過濾後再進入室內。

一般的實驗室為避免室內有害氣體洩漏，與周圍的區域會形成微負壓的狀態，因此補氣系統的補氣量需設計為略低於排氣量，且當排氣系統降低時，補氣系統也需要相應調整。

實驗室內的換氣次數各國皆有建議不同的規格，基本不可低於AIHA（美國工業衛生協會）建議的每小時4-10次換氣次數。且依據修正的勞動部「特定化學物質危害預防標準」的38條中提到，「雇主設置之密閉設備、局部排氣裝置或整體換氣裝置，應由專業人員妥為設計，並維持其性能。雇主設置局部排氣裝置時，應指派或委託經中央主管機關訓練合格之專業人員設計」，表示未來實驗室的排氣設置將會越發完善。

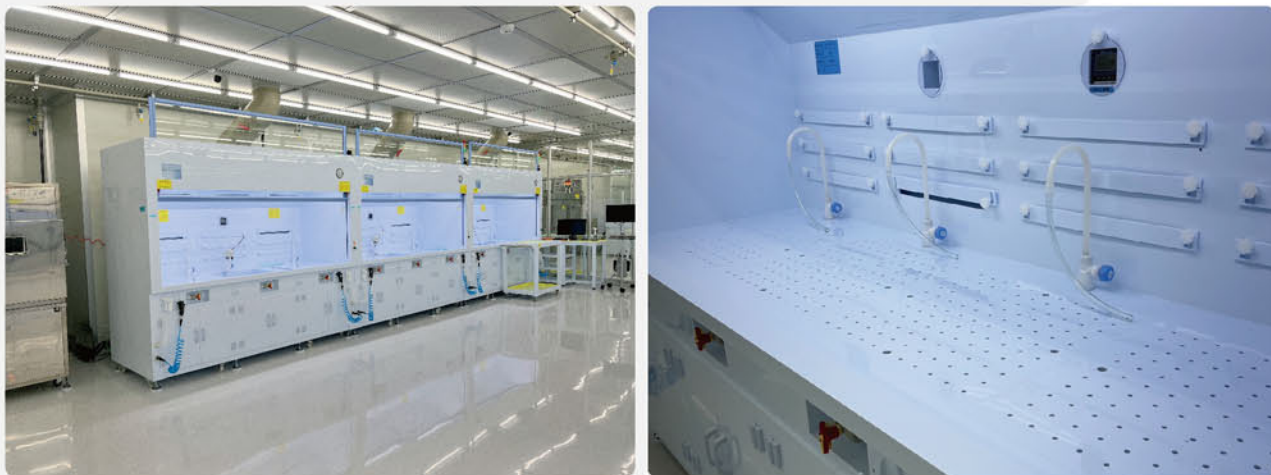


化學清洗設備



化學清洗櫃

目前的清洗技術中會利用各式酸鹼藥液來去除鍍層，增加工件的使用壽命，化學清洗櫃會將這些化學藥液產生的氣味抽離以確保操作人員的安全。透過特殊設計的抽風口可在有效抽離氣體的同時節約室內空調。



耐酸鹼桶槽設備

可依您需清洗的原件尺寸設計，不論是加熱、氣泡清洗、超音波、浸泡功能皆可配合需求為您打造適合的製程設備。



清洗台

可依您需清洗的原件尺寸設計防止噴濺且操作便利的清洗台，物件置於洞洞板檯面清潔及噴乾。



高壓沖洗櫃

使用高壓沖洗槍沖洗時會產生大量水氣及噴濺，高壓沖洗櫃可有效防止噴濺並將水氣抽離，另提供自動沖洗的櫃內配置。



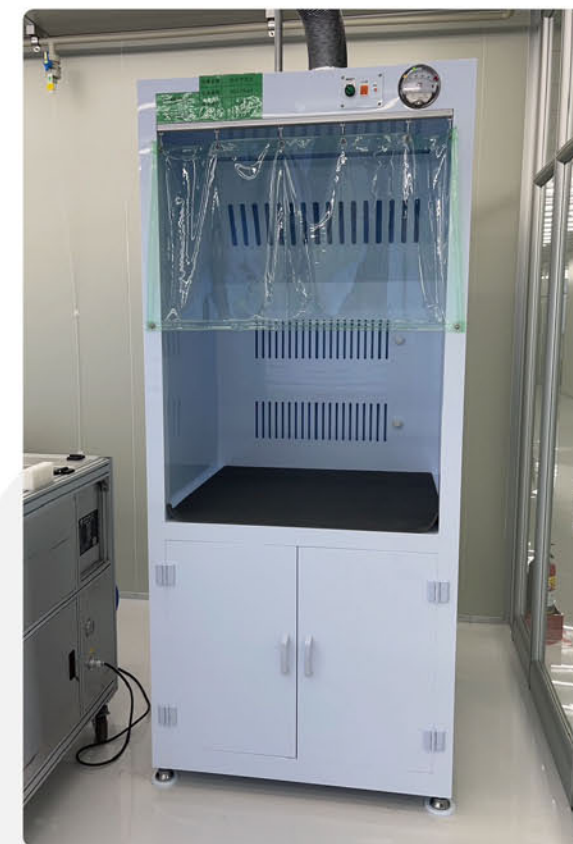
耐酸鹼作業桌、層架、運送台車

依需求訂製無金屬外露的各類作業桌，及產線使用的工作推車、原件架台車，台車開口設透明布簾防護。



乾冰沖洗台

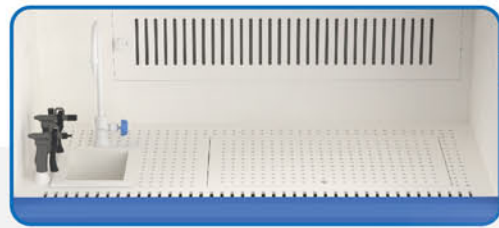
乾冰會導致封閉空間中的二氧化碳堆積造成危害。乾冰沖洗台配有抽氣百葉及工作平台，符合人因的設計確保長時間工作的人員健康及安全。



潔淨操作設備

潔淨操作櫃

- 潔淨操作櫃是一種經濟及有效的環境污染控制的方法，運用垂直正壓氣流搭配 HEPA 吹出潔淨空氣，而污染空氣由背牆面百葉抽氣口及檯面洞洞板抽離，以維持樣品潔淨及檢驗程序符合嚴格清淨度環境要求。
- 適用生化、光電、半導體、微電子、化學工業、製藥及醫療業界等的高度分析、檢驗程序。



檯面配置圖



Specifications

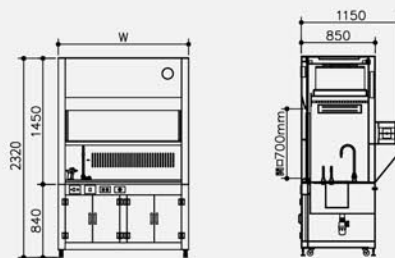
設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	出風口	設置高度 (mm)	開口風速 (m/s)	風量需求 (cmm)
1500w * 1150d * 2320h	1300w * 640d	8"	2500h	0.5	18
1800w * 1150d * 2320h	1600w * 640d	10"	2500h	0.5	22

- 尺寸皆可依需求設計製作

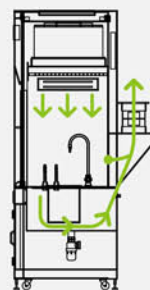
設備規格

櫃體外殼	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
排氣內罩	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
過濾設備	FFU 吹過高效濾網，捕集效率：PAO 99.99%、99.995% at 0.3μm
視窗系統	強化玻璃 5mm 厚以上，無段定位配重平衡、ABS 塑膠模具押出成型把手
操作檯面	PP 白色耐酸鹼抗腐蝕洞洞檯面板
水槽	活動 PP 水槽，尺寸：200w*250d*200h mm
鵝頸龍頭	PP 製單口鵝頸龍頭
氣槍 / 水槍	日本進口 PP 製槍體
控制面板	設有電源指示燈、電動風門開關、日光燈開關、FFU 開關
照明裝置	兩側 LED 日光燈具組，與櫃內隔離
電器插座	防水型 AC 110V-15A 雙聯式插座及 AC 220V-15A 插座

尺寸圖



氣流流向示意



桌上型潔淨操作櫃

- 桌上型潔淨操作櫃是一種經濟及有效的環境污染控制的方法，運用垂直正壓氣流搭配 HEPA 捕集效率 99.99%，可濾 0.3μm，吹出潔淨空氣，而污染空氣由背牆面百葉抽氣口及檯面洞洞板抽離，前方抽屜可取出清潔下櫃，以維持樣品潔淨及檢驗程序符合嚴格清淨度環境要求。
- 適用生化、光電、半導體、微電子、化學工、製藥及醫療業界等的高度分析、檢驗程序。
- 適合分析儀器 Autosampler 的環境使用。



Specifications

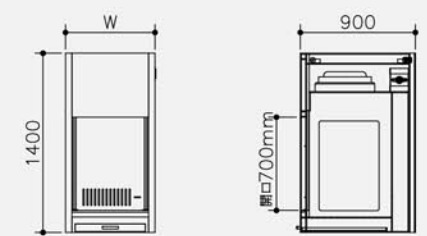
設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	出風口	設置高度 (mm)	開口風速 (m/s)	風量需求 (cmm)
700w * 900d * 1400h	600w * 700d	6"	2500h	0.5	8

- 尺寸皆可依需求設計製作

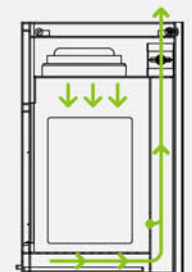
設備規格

櫃體外殼	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
排氣內罩	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15 mm 以上 PP 板
過濾設備	FFU 吹過高效濾網，捕集效率：PAO 99.99%、99.995% at 0.3μm
視窗系統	強化玻璃 5mm 厚以上，無段定位配重平衡、ABS 塑膠模具押出成型把手
操作檯面	PP 白色耐酸鹼抗腐蝕洞洞檯面板
控制面板	設有日光燈開關、FFU 開關
照明裝置	櫃頂兩側 LED 日光燈具組，與櫃內隔離

尺寸圖



氣流流向示意



無菌操作台

- 無菌操作台的負壓式環境適合無菌操作及細胞培養。透過高效濾網向下吹出乾淨氣流，使內部空間符合 ISO class 5 等級。
- 櫃內紫外線燈開關在人員離開後開啟，維持櫃內無菌的狀態，計時器可記錄使用時數。
- 不鏽鋼的內罩使空間易於維護。
- 可另加購交貨後現場檢測的測試報告。檢測項目包含：落塵潔淨測試、照明照度測試、檯面震動測試、櫃體噪音測試及 UV 強度測試。



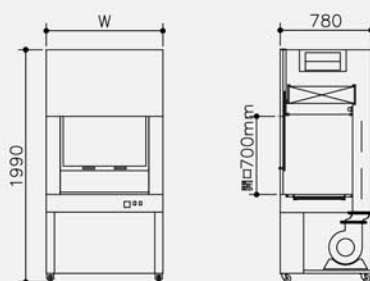
Specifications

設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	HEPA 高效濾網 (inch / mm)
1000w * 780d * 1990h	870w * 600d	24w * 36h * 3d / 610w * 915h * 70d
1300w * 780d * 1990h	1170w * 600d	24w * 48h * 3d / 610w * 1220h * 70d
1600w * 780d * 1990h	1470w * 600d	24w * 60h * 3d / 610w * 1525h * 70d
1900w * 780d * 1990h	1770w * 600d	24w * 72h * 3d / 610w * 1828h * 70d

設備規格

櫃體外殼	本體鋼板粉體烤漆，正面不鏽鋼板
排氣內罩	不鏽鋼板 (SUS304)
過濾設備	FFU 吹過高效濾網，捕集效率：PAO 99.99%、99.995% at 0.3µm
視窗系統	強化玻璃 5mm 厚以上，無段定位配重平衡、不鏽鋼把手
操作檯面	不鏽鋼洞洞板
控制面板	設有日光燈 / 紫外線殺菌燈開關、馬達開關、計時器
照明裝置	LED 日光燈具組及紫外線殺菌燈
電器插座	AC 110V-15A 雙聯式插座一組
排氣濾網	305 x 305 x 70 mm
初級濾網	依型號配置不同尺寸

尺寸圖



無塵工作棚

- 無塵工作棚由不鏽鋼板材及方管組裝成型，易於維護，頂部透過高效濾網向下吹出乾淨氣流，使棚內操作空間達到無菌的目的。
- 可依需求設計不同潔淨等級之內部空間。
- 壓差計可指示出風的順暢程度，進而判斷濾網飽和度，及是否需要更換濾網。
- 設備模組化，可快速安裝，是提供潔淨度區域需求的經濟選擇。
- 可另加購交貨後現場檢測的測試報告。檢測項目：落塵潔淨測試。



Specifications

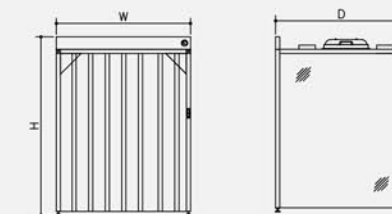
設備尺寸 (mm)	作業尺寸 (mm)	潔淨度	HEPA 高效濾網 (inch / mm)
1600w * 1600d * 2150h	1500w * 1500d * 1950h	以微粒子計數器檢測符合 ISO Class 5 等級	24w * 48h * 2d / 570w * 1170h * 50d

- 尺寸皆可依需求設計製作

設備規格

櫃體結構	不鏽鋼板 / 不鏽鋼方管
過濾設備	FFU 吹過高效濾網，捕集效率：PAO 99.99%、99.995% at 0.3µm
出入口垂簾	PVC 防靜電垂簾
固定擋板	耐酸鹼 PP 板 / 透明 PVC 板
控制面板	設有日光燈 / FFU 開關
照明裝置	LED 日光燈具組

尺寸圖



局部抽氣設備

萬向抽氣罩

- 萬向抽氣罩是實驗室常使用的安全設備之一，可針對不常用但有抽氣需求之工作區域進行抽氣。其 360 度的工作範圍能維護實驗環境的安全及保護操作人員的身體健康。
- 可配合現場環境選用不同固定座型式。
- 適合教學環境使用。



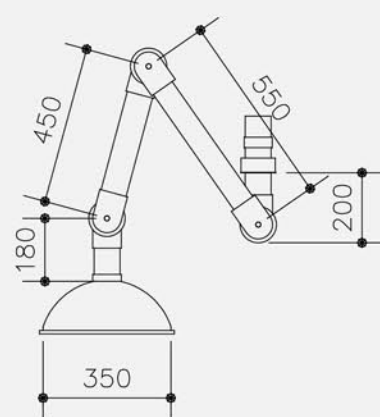
固定方式



設備規格

設備材質	管徑 75mm 高密度 HDPE 塑膠中空管，抗強酸鹼、不生鏽、不助燃
四段式長度	200+550+450+180 mm (含以上)
接頭	PP 一體成型，直徑 3" ϕ 厚度 2mm 360 度旋轉
關節	分別以上、中、下三關節可 360 度旋轉，皆可固定於每個角度。旋轉部上，第三節設有一圈對應於定位栓的定位溝，與分格板間設有複數個定位穴，排列對應於彎頭（中空管）所設卡掣件，卡掣件上設定位珠，利用調整螺栓，調整彈簧之下壓力大小，施予定位珠卡掣力調整後固定不變，以達到自動卡掣力的調整及穩定
節氣開關	位於氣罩口上的關節處，可調整設備的抽氣量
末端氣罩	白色 PP 氣罩，尺寸： $\phi 350 * H 130$ mm (含) 以上，一體成型製作

尺寸圖



專業設計持續堅持

固定式抽氣罩

- 舉凡儀器設備及烘箱如有廢氣產生，須配合固定抽氣罩來避免有害氣體擴散於室內。可依據散發的氣體類型分為適合酸鹼類氣體的 PP 與 PVC 材質；適合有機類氣體的 SUS 材質。
- 抽氣罩可針對烘箱開門處及排熱孔處進行局部抽氣，以確保人員操作安全。



形式選擇



形式規格

PP 氣罩	抽氣罩搭配垂簾及燈具形成穩定抽風的操作空間，兩側 PVC 視窗方便確認情況
PVC 抽氣箱	PVC 製透明氣罩，可包覆產生氣體設備並固定抽氣
不鏽鋼抽氣罩	不鏽鋼材質具耐高溫及耐有機的特性，適合設置於烘箱類設備的開門處及排氣孔
排熱氣罩	採用間接抽氣方式並以鍍鋅風管將熱氣排出，避免管路因高溫而融化

- 尺寸皆可依需求設計製作

卓越製造不斷精進

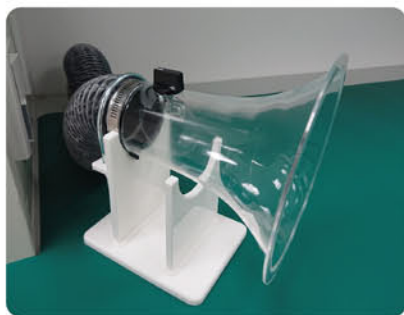
焊錫用抽氣罩

在電路板上的電焊類工作所產生的有害氣體，可藉由固定座使抽氣罩口向下對準位置，確保氣體的抽取。另外也提供竹節風管及萬向支撐金屬管，用來對應不同高度的抽氣點位，因應您的使用需求搭配適合的管路來使用。



固定方式

白色固定座



需搭配排風系統規劃

竹節風管



需搭配排風系統規劃

萬向支撐金屬管



需搭配排風系統規劃

形式規格

白色固定座	附開關的壓克力透明氣罩搭配 PP 板焊接而成的固定座
竹節風管	耐磨耗耐蝕可懸空的竹節風管，末端為白色氣罩
萬向支撐金屬管	附開關的壓克力透明氣罩，以支撐金屬管固定於需要的位置，G 型固定夾扣可固定於桌面

- 尺寸皆可依需求設計製作

移動式焊錫抽氣機

針對不易於設置排風管路的環境，移動式焊錫抽氣機可利用搭載的 HEPA 過濾裝置來去除有害物質，且高性能靜音馬達適合設置於室內，於控制面板處還提供更換濾網指示燈，以確保人員的安全。



設備細節

過濾棉



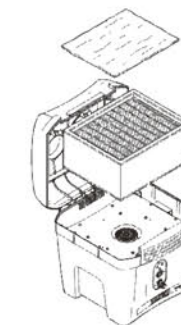
HEPA 過濾器



控制面板



安裝圖



設備規格

設備電源	AC 110V，2 極接地插頭
過濾功能	HEPA 可過濾 0.3μm 細微粒子達到 99.97%
控制面板	過濾器 80% 堵塞，或使用 200 小時後，橙色指示燈閃爍 當第 10 片前過濾片需要更換時，紅色燈、橙色指示燈與會同時閃爍 三種風量調整：HIGH，MEDIUM，LOW。將移動式焊錫抽氣機設置於電焊類的工作環境，可有效提高工作環境的空氣品質。

實驗桌設備

實驗桌設置目的為提供一個功能齊全、安全可靠的工作環境，以支持研究、實驗操作和分析工作，適當配置的實驗桌對於提高實驗室的效率、確保研究的品質以及保障工作者的安全非常重要。



耐酸鹼中央實驗桌



耐重型中央實驗桌



通用型中央實驗桌

設備介紹

安全性

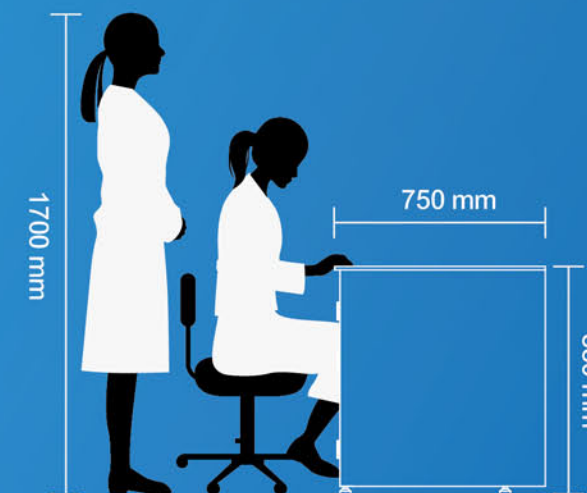
耐酸鹼儀器桌適用於重型儀器及潔淨空間，不鏽鋼方管包覆PP板的結構，不但堅固且滿足使用者桌腳間大幅度的跨距需求，搭配活動櫃靈活運用下櫃空間。

機能性

耐重型實驗桌由堅固的鍍鋅鋼製的泛用實驗桌，具備易於變更的組合式櫃體及可調式層板。

設計感

耐酸鹼實驗桌外表美觀且具備良好的化學藥品耐久性及使用壽命，可克服嚴苛的實驗環境，適用於無塵室等級的環境。



- 實驗桌的深度根據人手的距離及儀器的設置考量，以泛用性最高的 750mm 為標準，中央型為 1500mm
- 實驗桌高度以站立和坐著都合適的 850mm 為標準
- 其他尺寸皆可依設計製作

依用途推薦款式：

無塵室環境需求



耐酸鹼實驗桌

P36

精密儀器放置需求



耐重型實驗桌

P48



耐酸鹼儀器桌

P72

檢測組裝使用需求



耐重儀器桌

P72



儀器型防靜電工作桌

P73

實驗桌檯面的選項

■ 耐蝕化學黑色檯面板

對各類化學藥品皆有優秀的耐化性及高耐磨性，是針對實驗室、教育與研究機構所設計的专业檯面板。



— 耐化性 —

醋酸99%	硫酸98%	硝酸70%	磷酸85%	硝酸銀80%	甲苯	甲醇	乙醇	丙酮	丁酮
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

試驗方法：參照CNS 11367(1985)

試驗結果：●目視無影響

■ PP 白色耐酸鹼抗腐蝕檯面板

在耐久度、耐酸鹼及耐有機溶劑類上具有優秀的表現，符合大多數實驗需求。



— 耐化性 —

醋酸98%	硫酸96%	硝酸70%	磷酸85%	氯化氫37%	甲苯	甲醇	乙醇	丙酮	丁酮
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

試驗方法：參照 ASTM D543-14

試驗結果：●無變化、無起泡、無剝離、無粉化

— 物理特性 —

抗拉強度	ASTM D638-14	314 kgf/cm ²	彎曲彈性係數	ASTM D790-17	20845 kgf/cm ²
拉伸斷裂應力	ASTM D638-14	230 kgf/cm ²	熱變形溫度	ASTM D648-18(66psi)	141.8 °C
斷裂伸長率	ASTM D638-14	65%	衛氏軟化溫度	ASTM D1525-17	157.6 °C
抗拉彈性係數	ASTM D638-14	20767 kgf/cm ²	衝擊強度	ASTM D256-10	30(P) kgf-cm/cm

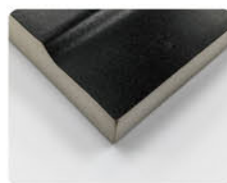
■ 不鏽鋼檯面板

SUS304 針對腐蝕、有機溶劑類及高溫氣體具優秀的耐蝕性。



■ 陶瓷檯面板

不僅是在耐化性上有良好的表現，其不燃性、耐磨性、非導電的特性皆為其特長，長期使用不易損傷，是一款泛用性極高的款式。



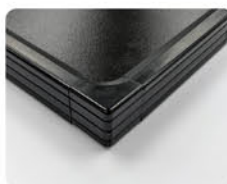
■ EPOXY檯面板

具優秀的耐化性且耐磨、耐高溫(180度)、不燃燒，由於為液體凝固而成，可做擋水邊框設計。



■ 高強化玻璃檯面板

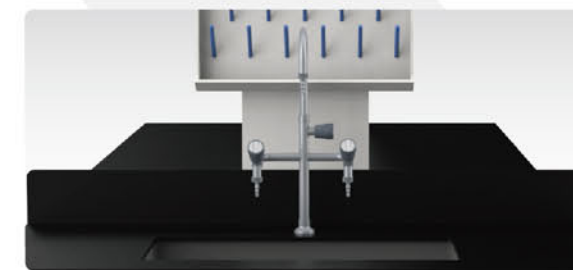
具優秀耐化性及耐熱性(180度)，易於清潔的霧面黑色檯面。



實驗水槽桌選配介紹

■ 鵝頸龍頭

給水龍頭的選用可依水質需求來決定合適的材質，一般市水可採用銅製龍頭，過濾純水則可選用 PVC 或 PP 龍頭。在實驗水槽桌上也可因應不同來源水，對同一水槽進行複數龍頭的配置。



● 銅製三口鵝頸龍頭



● 銅製單口龍頭



● PP 龍頭



● PVC 龍頭



● 感應龍頭

■ PP水槽

標準水槽為一體射出成型的水槽，另可依使用需求訂製 PP 板焊接成型水槽。

- 標準水槽：500w * 400d * 300h

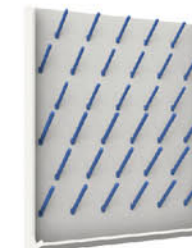


- 標準大水槽：800w * 400d * 300h



■ PP滴水瓶架

適合懸掛於水槽桌附近使用，另可訂製桌上型及其他特規樣式。(詳 P81 頁)



■ PP貯臭裝置

可將小物件阻擋於底部，避免排水阻塞。



■ 桌上型洗眼器

可配於水槽旁的實驗室安全裝置。(詳 P89 頁)



耐酸鹼實驗桌

■ 耐酸鹼中央實驗桌

由耐化性極高的聚丙烯材質組成，具有長期使用的優勢，有助於降低維護成本，同時易於維護及清潔，確保環境的衛生及可靠性，適用於品管、研發、生技相關的實驗環境。中央型實驗桌相較於靠邊實驗桌具有更寬敞的操作區域，對於實驗操作更為便利。此外，中央桌保留兩側的走道空間，使實驗室內的動線更加順暢，對於實驗室規劃將有更進一步的空間利用。



Specifications

設備寬度 (mm)	深度 (mm)	高度 (mm)	層架高度 / 總高度 (mm)
2100w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h
2400w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h
2700w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h
3000w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h
3600w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h

A型

上櫃 / 線槽

下櫃 / 櫃體佈滿



B型

上櫃 / 層架 / 高插座

下櫃 / 櫃體中段內縮櫃



C型

上櫃 / 抽氣式層架

下櫃 / 櫃體中段抽屜座位櫃



D型

上櫃 / 開門櫃 / 視窗 / 層架

下櫃 / 櫃體佈滿附水槽桌

耐酸鹼實驗桌

■ 耐酸鹼靠邊實驗桌

由耐化性極高的聚丙烯材質組成，具有長期使用的優勢，有助於降低維護成本，同時易於維護及清潔，確保環境的衛生及可靠性，適用於品管、研發、生技相關的實驗環境。靠邊實驗桌可配合現場實際空間來進行調整，其中亦包含轉角桌的搭配選用，轉角桌可用於實驗空間較為狹小時，更有效提升置物空間的使用。



Specifications

設備寬度 (mm)	深度 (mm)	高度 (mm)	層架高度 / 總高度 (mm)
1500w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
1800w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
2100w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
2400w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
2700w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
3000w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h

A型

上櫃 / 線槽

下櫃 / 櫃體佈滿



B型

上櫃 / 層架 / 高插座

下櫃 / 櫃體中段內縮櫃

C型

上櫃 / 開門壁櫃 / 視窗

下櫃 / 櫃體中段抽屜座位櫃



D型

上櫃 / 開門櫃 / 視窗 / 層架

下櫃 / 櫃體佈滿附水槽桌

耐酸鹼實驗桌櫃體介紹

櫃體結構

堅固的焊接結構設計，經 SGS 測試平均荷重可達 750kg/m² 以上及集中荷重可達 500 kg。
註：測試實驗桌：1550w * 750d * 800h



塑鋼鉸鍊

以蓋板封閉螺絲孔可避免受環境腐蝕，鉸鍊開合流暢且無金屬外露。



下櫃空間

不僅是作為座位空間，擺放落地儀器等都有效利用，可搭配活動櫃(選配)。



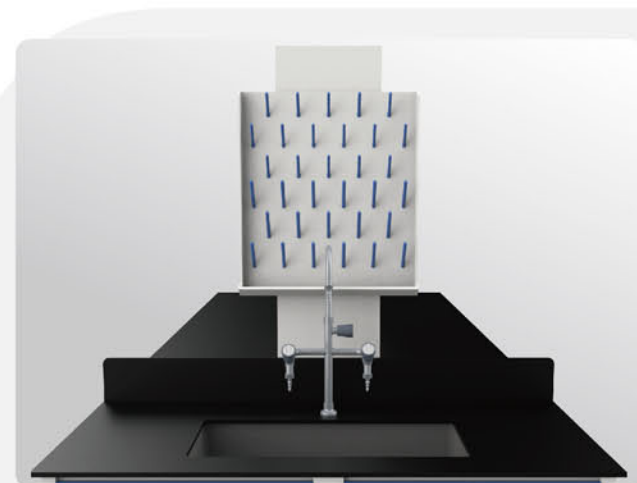
電源設置

層架靈活的電源配置不論是儀器或是設備使用上都極為便利。



實驗水槽

實驗水槽及龍頭可靠邊設置以方便純水設備放置。



耐酸鹼實驗桌上櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

層架 / 高插座



尺寸圖



設備規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1350h
900w * 350d * 1350h
1000w * 350d * 1350h
1050w * 350d * 1350h
1200w * 350d * 1350h

層架 / 低插座



尺寸圖



設備規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1350h
900w * 350d * 1350h
1000w * 350d * 1350h
1050w * 350d * 1350h
1200w * 350d * 1350h

開門櫃 / 層架



尺寸圖



設備規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1350h
900w * 350d * 1350h
1000w * 350d * 1350h
1050w * 350d * 1350h
1200w * 350d * 1350h

耐酸鹼實驗桌上櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 開門櫃 / 視窗 / 層架



尺寸圖



設備規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

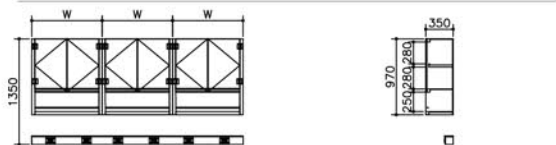
設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1350h
 900w * 350d * 1350h
 1000w * 350d * 1350h
 1050w * 350d * 1350h
 1200w * 350d * 1350h

■ 開門壁櫃 / 層架



尺寸圖



設備規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

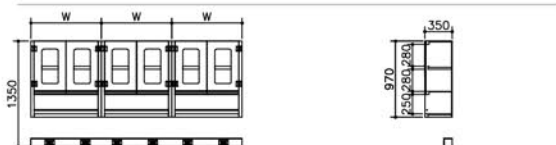
設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 970h
 900w * 350d * 970h
 1000w * 350d * 970h
 1050w * 350d * 970h
 1200w * 350d * 970h

■ 開門壁櫃 / 視窗 / 層架



尺寸圖



設備規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 970h
 900w * 350d * 970h
 1000w * 350d * 970h
 1050w * 350d * 970h
 1200w * 350d * 970h

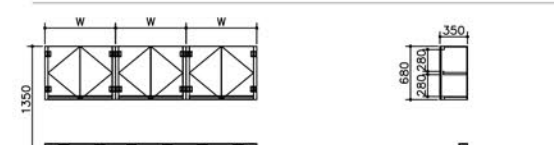
耐酸鹼實驗桌上櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 開門壁櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

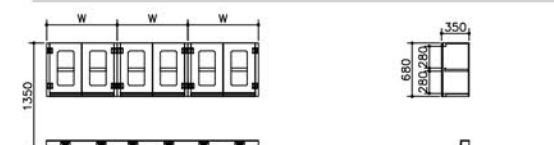
設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 680h
 900w * 350d * 680h
 1000w * 350d * 680h
 1050w * 350d * 680h
 1200w * 350d * 680h

■ 開門壁櫃 / 視窗



尺寸圖



設備規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

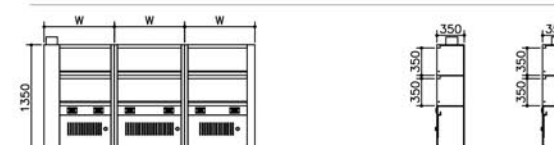
設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 680h
 900w * 350d * 680h
 1000w * 350d * 680h
 1050w * 350d * 680h
 1200w * 350d * 680h

■ 抽氣式層架



尺寸圖



設備規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1350h
 900w * 350d * 1350h
 1000w * 350d * 1350h
 1050w * 350d * 1350h
 1200w * 350d * 1350h

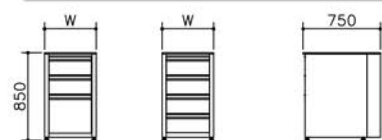
耐酸鹼實驗桌下櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 三抽櫃 / 四抽櫃



尺寸圖



規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

450w * 750d * 850h

500w * 750d * 850h

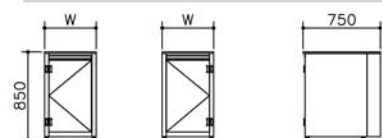
550w * 750d * 850h

600w * 750d * 850h

■ 單開櫃 - 左開式 / 右開式



尺寸圖



規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

450w * 750d * 850h

500w * 750d * 850h

550w * 750d * 850h

600w * 750d * 850h

■ 雙開櫃



尺寸圖



規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

600w * 750d * 850h

750w * 750d * 850h

900w * 750d * 850h

1050w * 750d * 850h

1200w * 750d * 850h

耐酸鹼實驗桌下櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 單抽單開櫃 - 左開式 / 右開式



尺寸圖



規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

450w * 750d * 850h

500w * 750d * 850h

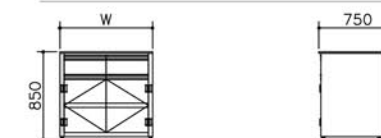
550w * 750d * 850h

600w * 750d * 850h

■ 雙抽雙開櫃



尺寸圖



規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

600w * 750d * 850h

750w * 750d * 850h

900w * 750d * 850h

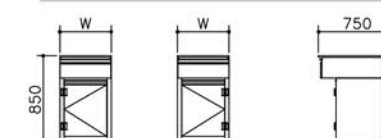
1050w * 750d * 850h

1200w * 750d * 850h

■ 單抽內縮櫃 - 左開式 / 右開式



尺寸圖



規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

450w * 750d * 850h

500w * 750d * 850h

550w * 750d * 850h

600w * 750d * 850h

耐酸鹼實驗桌下櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 雙抽內縮櫃



尺寸圖



規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

600w * 750d * 850h
750w * 750d * 850h
900w * 750d * 850h
1050w * 750d * 850h
1200w * 750d * 850h

■ 抽屜座位櫃



尺寸圖



規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

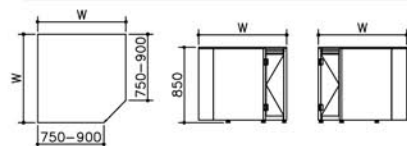
設備尺寸 (mm)

600w * 750d * 850h
750w * 750d * 850h
900w * 750d * 850h
1050w * 750d * 850h
1200w * 750d * 850h

■ 轉角櫃



尺寸圖



規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

設備尺寸 (mm)	適用邊桌深度
1000w * 1000d * 850h	750d
1050w * 1050d * 850h	800d
1100w * 1100d * 850h	850d
1150w * 1150d * 850h	900d

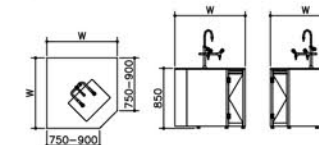
耐酸鹼實驗桌下櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 轉角水槽櫃



尺寸圖



規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

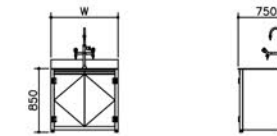
設備尺寸 (mm)

設備尺寸 (mm)	適用邊桌深度
1000w * 1000d * 850h	750d
1050w * 1050d * 850h	800d
1100w * 1100d * 850h	850d
1150w * 1150d * 850h	900d

■ 水槽櫃



尺寸圖



規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

750w * 750d * 850h
900w * 750d * 850h
1050w * 750d * 850h
1200w * 750d * 850h
1500w * 750d * 850h

■ 活動櫃



尺寸圖



規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板

設備尺寸 (mm)

450w * 600d * 700h
500w * 600d * 700h
550w * 600d * 700h
600w * 600d * 700h

耐重型實驗桌

■ 耐重型中央實驗桌

由鋼管及鍍鋅鋼板部件組成，其下櫃具多樣性和可變性，提供系統化配置服務，可依需求調整櫃體組件的配置，能更有效符合客戶需求。中央型實驗桌相較於靠邊實驗桌具有更寬敞的操作區域，對於實驗操作更為便利。此外，中央桌保留兩側的走道空間，使實驗室內的動線更加順暢，對於實驗室規劃將有更進一步的空間利用。



Specifications

設備寬度 (mm)	深度 (mm)	高度 (mm)	層架高度 / 總高度 (mm)
2100w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h
2400w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h
2700w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h
3000w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h
3600w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h

A型

上櫃 / 線槽

下櫃 / 櫃體佈滿



B型

上櫃 / 層架 / 高插座

下櫃 / 櫃體中段內縮櫃



C型

上櫃 / 開門櫃 / 視窗 / 層架

下櫃 / 櫃體中段抽屜座位櫃



D型

上櫃 / 玻璃櫃

下櫃 / 櫃體佈滿附水槽桌

耐重型實驗桌

■ 耐重型靠邊實驗桌

由鋼管及鍍鋅鋼板部件組成，其下櫃具多樣性和可變性，提供系統化配置服務，可依需求調整櫃體組件的配置，能更有效符合客戶需求。靠邊實驗桌可配合現場實際空間來進行調整，其中亦包含轉角桌的搭配選用，轉角桌可用於實驗空間較為狹小時，更有效提升置物空間的使用。



Specifications

設備寬度 (mm)	深度 (mm)	高度 (mm)	層架高度 / 總高度 (mm)
1500w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
1800w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
2100w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
2400w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
2700w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
3000w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h

A型

上櫃 / 線槽

下櫃 / 櫃體佈滿



B型

上櫃 / 層架 / 高插座

下櫃 / 櫃體中段內縮櫃



C型

上櫃 / 開門櫃 / 層架

下櫃 / 櫃體中段抽屜座位櫃



D型

上櫃 / 不鏽鋼蒸餾架

下櫃 / 櫃體佈滿附水槽桌

耐重型實驗桌櫃體介紹

櫃體結構

設計為耐重型結構，經 SGS 測試平均荷重可達 500 kg/m² 以上及集中荷重可達 1000 KG。

註：測試品為耐重口字型實驗桌：1520w * 760d * 825/838h



櫃體配件

方便操作的塑鋼把手，兩側可放置名牌，櫃門四邊收邊圓滑確保安全。



下櫃空間

可簡易變更吊櫃及座位位置，且座位空間寬度不受限制，可搭配活動櫃(選配)。



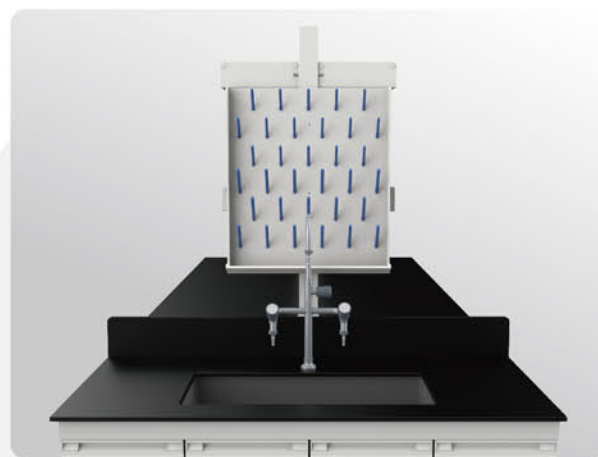
電源設置

線槽可選擇桌面式或設於立柱，活動式層架可簡易變更高度，亦可架設燈具於層架前緣(選配)。



實驗水槽

實驗水槽及龍頭可靠邊設置以方便純水設備放置。



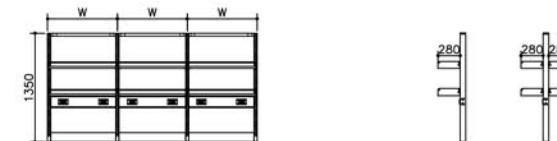
耐重型實驗桌上櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

層架 / 高插座



尺寸圖



設備規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

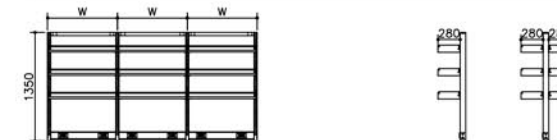
設備尺寸 (mm)

750w * 280d * 1350h
900w * 280d * 1350h
1050w * 280d * 1350h
1200w * 280d * 1350h

三層架 / 低插座



尺寸圖



設備規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

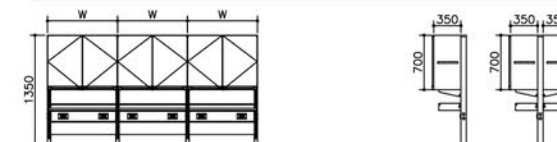
設備尺寸 (mm)

750w * 280d * 1350h
900w * 280d * 1350h
1050w * 280d * 1350h
1200w * 280d * 1350h

開門櫃 / 層架



尺寸圖



設備規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1350h
900w * 350d * 1350h
1000w * 350d * 1350h
1050w * 350d * 1350h
1200w * 350d * 1350h

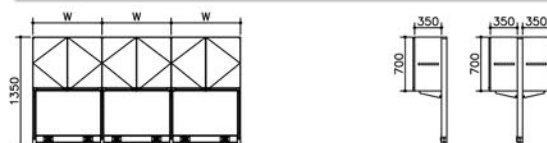
耐重型實驗桌上櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 開門櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1350h
 900w * 350d * 1350h
 1000w * 350d * 1350h
 1050w * 350d * 1350h
 1200w * 350d * 1350h

■ 開門壁櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆 門板：可選不同樣式

設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 700h
 900w * 350d * 700h
 1000w * 350d * 700h
 1050w * 350d * 700h
 1200w * 350d * 700h

■ 儀器置放架



尺寸圖



設備規格

本體材質：鋼製烤漆

設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 800h
 900w * 350d * 800h
 1000w * 350d * 800h
 1050w * 350d * 800h
 1200w * 350d * 800h

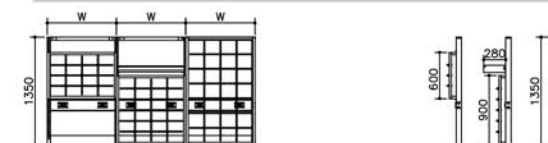
耐重型實驗桌上櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 不鏽鋼蒸餾架



尺寸圖



設備規格

本體材質：不鏽鋼

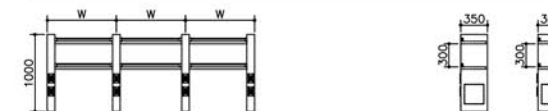
設備尺寸 (mm)

750w * 100d * 600/900/1350h
 900w * 100d * 600/900/1350h
 1000w * 100d * 600/900/1350h
 1050w * 100d * 600/900/1350h
 1200w * 100d * 600/900/1350h

■ 固定式層架



尺寸圖



設備規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

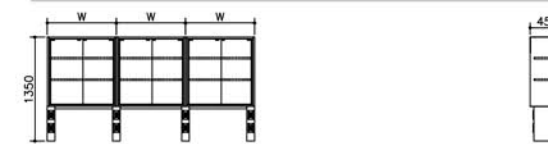
設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1000h
 900w * 350d * 1000h
 1000w * 350d * 1000h
 1050w * 350d * 1000h
 1200w * 350d * 1000h

■ 玻璃櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

設備尺寸 (mm)

750w * 450d * 1350h
 900w * 450d * 1350h
 1000w * 450d * 1350h
 1050w * 450d * 1350h
 1200w * 450d * 1350h

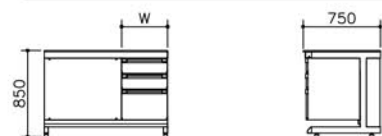
耐重型實驗桌下櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 三抽櫃



尺寸圖



規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

設備尺寸 (mm)

375w * 750d * 850h

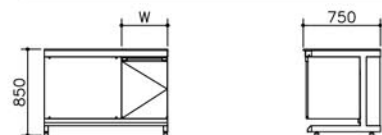
450w * 750d * 850h

600w * 750d * 850h

■ 單開櫃 - 左開式/右開式



尺寸圖



規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

設備尺寸 (mm)

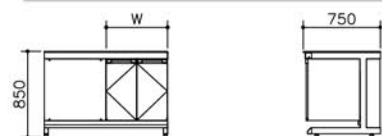
375w * 750d * 850h

450w * 750d * 850h

■ 雙開櫃



尺寸圖



規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

設備尺寸 (mm)

600w * 750d * 850h

750w * 750d * 850h

900w * 750d * 850h

1050w * 750d * 850h

1200w * 750d * 850h

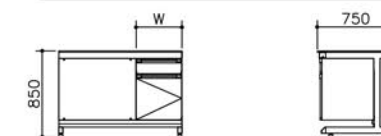
耐重型實驗桌下櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 單抽單開櫃 - 左開式 / 右開式



尺寸圖



規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

設備尺寸 (mm)

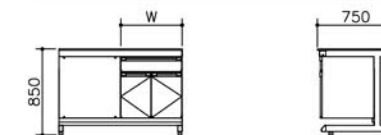
375w * 750d * 850h

450w * 750d * 850h

■ 抽屜雙開櫃



尺寸圖



規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

設備尺寸 (mm)

600w * 750d * 850h

750w * 750d * 850h

900w * 750d * 850h

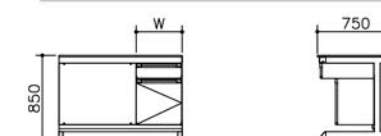
1050w * 750d * 850h

1200w * 750d * 850h

■ 單抽內縮櫃 - 左開式 / 右開式



尺寸圖



規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

設備尺寸 (mm)

375w * 750d * 850h

450w * 750d * 850h

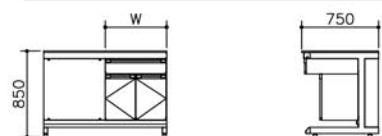
耐重型實驗桌下櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 抽屜內縮櫃



尺寸圖



規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

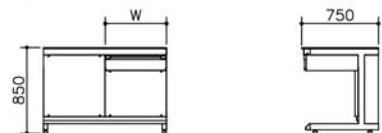
設備尺寸 (mm)

600w * 750d * 850h
750w * 750d * 850h
900w * 750d * 850h
1050w * 750d * 850h
1200w * 750d * 850h

■ 抽屜座位櫃



尺寸圖



規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

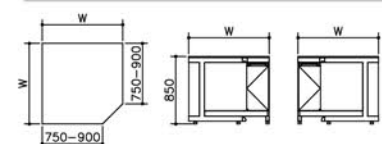
設備尺寸 (mm)

600w * 750d * 850h
750w * 750d * 850h
900w * 750d * 850h
1050w * 750d * 850h
1200w * 750d * 850h

■ 轉角櫃



尺寸圖



規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

設備尺寸 (mm)

設備尺寸 (mm)	適用邊桌深度
1000w * 1000d * 850h	750d
1050w * 1050d * 850h	800d
1100w * 1100d * 850h	850d
1150w * 1150d * 850h	900d

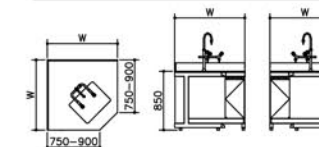
耐重型實驗桌下櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 轉角水槽櫃



尺寸圖



規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

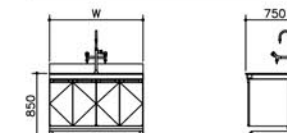
設備尺寸 (mm)

設備尺寸 (mm)	適用邊桌深度
1000w * 1000d * 850h	750d
1050w * 1050d * 850h	800d
1100w * 1100d * 850h	850d
1150w * 1150d * 850h	900d

■ 水槽櫃



尺寸圖



規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

設備尺寸 (mm)

900w * 750d * 850h
1050w * 750d * 850h
1200w * 750d * 850h
1500w * 750d * 850h

■ 活動櫃



尺寸圖



規格

本體材質：鍍鋅鋼板粉體烤漆

設備尺寸 (mm)

450w * 530d * 715h
600w * 530d * 715h

通用型實驗桌

通用型中央實驗桌

櫃體板材為面貼美耐板的 F1 綠建材低甲醛木芯板，美耐板具有豐富的紋路及顏色可供選擇。中央型實驗桌相較於靠邊實驗桌具有更寬敞的操作區域，對於實驗操作更為便利。此外，中央桌保留兩側的走道空間，使實驗室內的動線更加順暢，對於實驗室規劃將有更進一步的空間利用。



Specifications

設備寬度 (mm)	深度 (mm)	高度 (mm)	層架高度 / 總高度 (mm)
2100w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h
2400w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h
2700w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h
3000w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h
3600w	1200d / 1500d	850h / 900h	1350h / 2200h

A型

上櫃 / 線槽

下櫃 / 櫃體佈滿



B型

上櫃 / 層架 / 高插座

下櫃 / 櫃體中段內縮櫃



C型

上櫃 / 抽氣式層架

下櫃 / 櫃體中段抽屜座位櫃



D型

上櫃 / 開門櫃 / 視窗 / 層架

下櫃 / 櫃體佈滿附水槽桌

通用型實驗桌

通用型靠邊實驗桌

櫃體板材為面貼美耐板的 F1 綠建材低甲醛木芯板，美耐板具有豐富的紋路及顏色可供選擇。靠邊實驗桌可配合現場實際空間來進行調整，其中亦包含轉角桌的搭配選用，轉角桌可用於實驗空間較為狹小時，更有效提升置物空間的使用。



Specifications

設備寬度 (mm)	深度 (mm)	高度 (mm)	層架高度 / 總高度 (mm)
1500w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
1800w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
2100w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
2400w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
2700w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h
3000w	750d / 900d	850h / 900h	1350h / 2200h

A型

上櫃 / 線槽

下櫃 / 櫃體佈滿



B型

上櫃 / 層架 / 高插座

下櫃 / 櫃體中段內縮櫃



C型

上櫃 / 開門壁櫃 / 視窗

下櫃 / 櫃體中段抽屜座位櫃



D型

上櫃 / 開門櫃 / 視窗 / 層架

下櫃 / 櫃體佈滿附水槽桌

通用型實驗桌櫃體介紹

櫃體結構

實驗桌櫃表面材由具有嚴格之產品揮發物室內空氣品質認證 GREENGUARD 的製造商提供，基材採用適合台灣潮溼氣候的 F1 綠建材低甲醛木芯板，且製造過程符合美國 UL 認證之國際認證標準品質，確保結構穩固及耐用。

櫃體配件

圓滑不傷手的鋁製一字型把手及快拆式內嵌鉸鍊，開合流暢且方便操作。



電源設置

層架的電源設置可選擇設置在桌面線槽或是層架下方，亦可架設燈具於層架前緣(選配)。



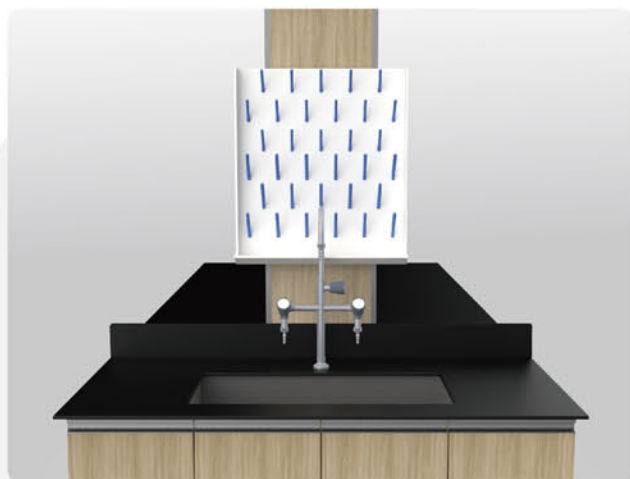
下櫃空間

不僅作為座位空間，擺放落地儀器等都有效利用，可搭配活動櫃(選配)。



實驗水槽

實驗水槽及龍頭可靠邊設置以方便純水設備放置。



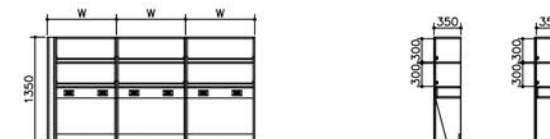
通用型實驗桌上櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

層架 / 高插座



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

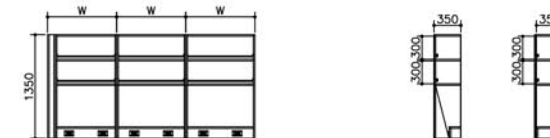
設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1350h
900w * 350d * 1350h
1000w * 350d * 1350h
1050w * 350d * 1350h

層架 / 低插座



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

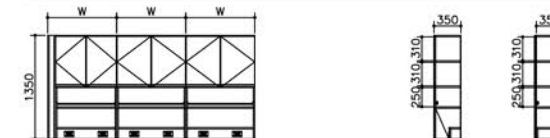
設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1350h
900w * 350d * 1350h
1000w * 350d * 1350h
1050w * 350d * 1350h

開門櫃 / 層架



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1350h
900w * 350d * 1350h
1000w * 350d * 1350h
1050w * 350d * 1350h

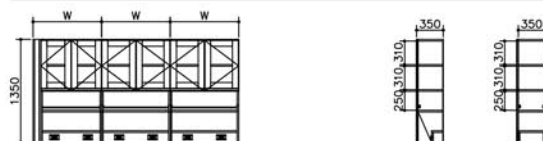
通用型實驗桌上櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 開門櫃 / 視窗 / 層架



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

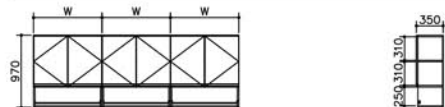
設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1350h
 900w * 350d * 1350h
 1000w * 350d * 1350h
 1050w * 350d * 1350h

■ 開門壁櫃 / 層架



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

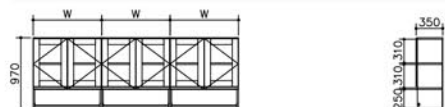
設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 970h
 900w * 350d * 970h
 1000w * 350d * 970h
 1050w * 350d * 970h

■ 開門壁櫃 / 視窗 / 層架



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 970h
 900w * 350d * 970h
 1000w * 350d * 970h
 1050w * 350d * 970h

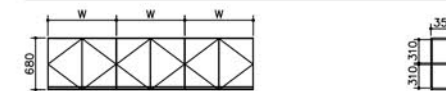
通用型實驗桌上櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 開門壁櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

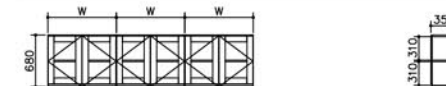
設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 680h
 900w * 350d * 680h
 1000w * 350d * 680h
 1050w * 350d * 680h

■ 開門壁櫃 / 視窗



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

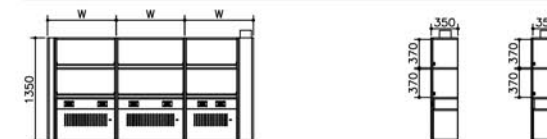
設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 680h
 900w * 350d * 680h
 1000w * 350d * 680h
 1050w * 350d * 680h

■ 抽氣式層架



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

設備尺寸 (mm)

750w * 350d * 1350h
 900w * 350d * 1350h
 1000w * 350d * 1350h
 1050w * 350d * 1350h

通用型實驗桌下櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 三抽櫃 / 四抽櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

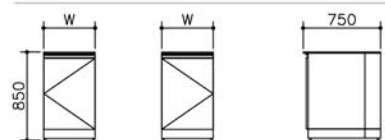
設備尺寸 (mm)

450w * 750d * 850h
 500w * 750d * 850h
 550w * 750d * 850h
 600w * 750d * 850h

■ 單開櫃 - 左開式 / 右開式



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

設備尺寸 (mm)

450w * 750d * 850h
 500w * 750d * 850h
 550w * 750d * 850h
 600w * 750d * 850h

■ 雙開櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

設備尺寸 (mm)

600w * 750d * 850h
 750w * 750d * 850h
 900w * 750d * 850h
 1050w * 750d * 850h

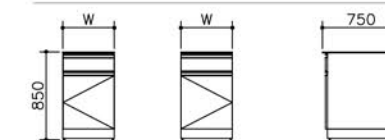
通用型實驗桌下櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 單抽單開櫃 - 左開式 / 右開式



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

設備尺寸 (mm)

450w * 750d * 850h
 500w * 750d * 850h
 550w * 750d * 850h
 600w * 750d * 850h

■ 雙抽雙開櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

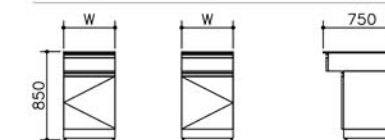
設備尺寸 (mm)

600w * 750d * 850h
 750w * 750d * 850h
 900w * 750d * 850h
 1050w * 750d * 850h

■ 單抽內縮櫃 - 左開式 / 右開式



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

設備尺寸 (mm)

450w * 750d * 850h
 500w * 750d * 850h
 550w * 750d * 850h
 600w * 750d * 850h

通用型實驗桌下櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 雙抽內縮櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

設備尺寸 (mm)

600w * 750d * 850h
750w * 750d * 850h
900w * 750d * 850h
1050w * 750d * 850h

■ 抽屜座位櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

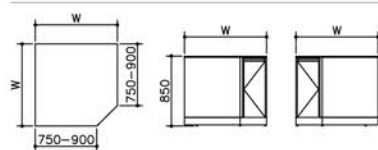
設備尺寸 (mm)

600w * 750d * 850h
750w * 750d * 850h
900w * 750d * 850h
1050w * 750d * 850h

■ 轉角櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

設備尺寸 (mm)

設備尺寸 (mm)	適用邊桌深度
1000w * 1000d * 850h	750d
1050w * 1050d * 850h	800d
1100w * 1100d * 850h	850d
1150w * 1150d * 850h	900d

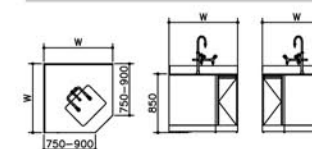
通用型實驗桌下櫃樣式

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 轉角水槽櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

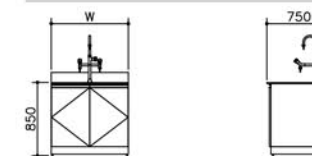
設備尺寸 (mm)

設備尺寸 (mm)	適用邊桌深度
1000w * 1000d * 850h	750d
1050w * 1050d * 850h	800d
1100w * 1100d * 850h	850d
1150w * 1150d * 850h	900d

■ 水槽櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

設備尺寸 (mm)

750w * 750d * 850h
900w * 750d * 850h
1050w * 750d * 850h
1200w * 750d * 850h
1500w * 750d * 850h

■ 活動櫃



尺寸圖



設備規格

本體材質：六面同紋路木芯板

設備尺寸 (mm)

450w * 600d * 650h
500w * 600d * 650h
550w * 600d * 650h
600w * 600d * 650h

儀器桌

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 耐酸鹼儀器桌

由方管包覆PP板的腳架結構，符合耐重、無金屬外露及抗腐蝕的需求，適合在無塵室環境長期使用。桌面可乘載大型儀器，下方空間可放置落地儀器，儀器之間相連的管路及插頭則透過櫃面開孔銜接。可另選配線槽、抽屜、櫃體及活動櫃...等多種功能。



設備寬度 (mm)	深度 (mm)	高度 (mm)
1500w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h
1800w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h
2100w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h
2400w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h

■ 耐重儀器桌

由耐腐蝕的不鏽鋼方管焊接處理。其高穩定性和耐用性能夠滿足不同的需求，如以矮架放置較高的儀器方便人員操作，也可成為架子上下放置設備節省空間。同時也能夠靈活地規劃為層架或工作桌。



設備寬度 (mm)	深度 (mm)	高度 (mm)
1500w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h
1800w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h
2100w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h
2400w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h

設備規格

櫃體材質	不鏽鋼方管 / 不鏽鋼方管外部包覆 PP 板
操作檯面	耐蝕化學黑色檯面板
耐酸鹼線槽	可設置 110V 及 220V 電源插座面板或儀器專用插座
調整腳座	耐重型調整腳 / 活動輪附煞車

工作桌

• 尺寸皆可依需求設計製作

■ 防靜電工作桌

外型乾淨俐落的工作桌利用可調式層架及洞洞背板設計，提供了更多的使用空間，方便您將工具和材料擺放整齊，桌面的抗靜電桌墊提供良好的導電效果，能有效提高您的工作效率和品質。



設備寬度 (mm)	深度 (mm)	高度 (mm)
1500w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h
1800w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h
2100w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h
2400w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h

■ 儀器型防靜電工作桌

工作桌針對桌面放置各類型儀器的需求，兩側的柱位可提供多個插座提供各類儀器不同的電源需求，頂部提供柔和且穩定的光源，下方座位空間搭配活動櫃提供收納功能，另可選配抽氣系統及固定座將有害氣體抽離。



設備寬度 (mm)	深度 (mm)	高度 (mm)
1800w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h
2100w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h
2400w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h
3600w	750d / 900d / 1200d	850h / 900h

設備規格

櫃體材質	鍍鋅鋼板粉體烤漆
操作檯面	3CM 木芯板面貼灰色耐磨美耐板，四邊灰色封邊條
鋼製線槽	設有日光燈開關及電源插座面板
抗靜電桌墊	綠面黑底天然橡膠，桌墊附防靜電接地夾
照明裝置	LED 日光燈具組設於上方框內，透過噴砂玻璃照明

防震型天平桌

• 尺寸皆可依需求設計製作



■ 耐酸鹼型天平桌

設備規格

本體材質：白色耐酸鹼 PP 板
墊片規格：專業防震墊片
桌板材質：6 公分安山岩

設備尺寸 (mm)

900w * 600d * 850h
1200w * 600d * 850h



■ 耐重型天平桌

設備規格

本體材質：鋼製烤漆骨架
墊片規格：專業防震墊片
桌板材質：6 公分安山岩

設備尺寸 (mm)

900w * 600d * 850h
1200w * 600d * 850h



■ 通用型天平桌

設備規格

本體材質：木芯板面貼美耐板
墊片規格：專業防震墊片
桌板材質：6 公分安山岩

設備尺寸 (mm)

900w * 600d * 850h
1200w * 600d * 850h



■ 不鏽鋼型天平桌

設備規格

本體材質：不鏽鋼方管焊接成型
墊片規格：專業防震墊片
桌板材質：6 公分安山岩

設備尺寸 (mm)

900w * 600d * 850h
1200w * 600d * 850h

實驗椅



■ 實驗室專用氣壓椅

設備規格

設備高度：升降氣壓棒可調範圍 50-70 公分
椅面材質：PVC 皮包覆聚合泡棉
椅面尺寸：直徑 38 公分
手調踏圈：直徑 40 公分
腳座材質：鋁合金



■ 實驗室專用氣壓靠背椅

設備規格

設備高度：升降氣壓棒可調範圍 50-70 公分
椅面材質：PVC 皮包覆聚合泡棉
椅面尺寸：直徑 38 公分
手調踏圈：直徑 40 公分
腳座材質：鋁合金



■ 防靜電無塵椅

設備規格

無塵室等級：Class 10-100 級
設備高度：升降氣壓棒可調範圍 42-52 公分
椅面材質：防靜電 PU 一體成型
椅面尺寸：直徑 36 公分
腳座材質：鋁合金



■ 防靜電無塵靠背椅

設備規格

無塵室等級：Class 10-100 級
設備高度：升降氣壓棒可調範圍 42-52 公分
椅面材質：防靜電 PU 一體成型
椅面尺寸：寬 43 公分，深 38 公分
腳座材質：鋁合金

化學品儲存設備

化學品儲存櫃設計主要是以抽氣方式來維持櫃體內空氣流動，須具備管理及確保有害物質及藥品之安全。



抽屜式化學品儲存櫃



操作型化學品儲存櫃



晾乾櫃



安全防火櫃

設備介紹

機能性

儲存櫃中的新鮮空氣由門板下方百葉進入櫃體內部並通過櫃頂的抽氣口離開，保持空氣的流通性。亦可於櫃頂增加動力設備排向室外。

安全性

儲存櫃備有安全門鎖，管理化學品存放之安全，並可根據藥品及溶劑特性需求來採用相應之櫃體。

設計感

櫃體考慮使用者的需求和使用性，提供層板式及抽屜式的選擇，並依據使用方式提供不同且高質感的櫃體類型。



- 藥品櫃高度以符合大多數人的需求設定為 1890 mm。
- 藥品櫃的深度依據手臂上是相對舒適的考量，以 600 mm 為標準。

依據用途選擇櫃體類型：

大量化學品保存需求



抽屜式化學品儲存櫃

P78



安全防火櫃

P83

使用及操作需求



操作型化學品儲存櫃

P79

晾乾及存放需求



晾乾櫃

P81



晾乾架

P81

化學品儲存櫃

• 尺寸皆可依需求設計製作



櫃內特寫

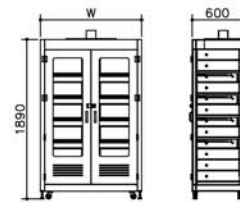
■ 抽屜式化學品儲存櫃

儲存櫃抽屜具有防震推桿設計，可將藥品固定確保無傾倒風險。且當抽出抽屜時，備有阻擋設計以避免抽屜整個滑出櫃體。抽屜位置可藉由兩側溝槽調整高度，櫃內皆無金屬外露以確保材質不受侵蝕影響。

設備規格

設備尺寸 (mm)	出風口	排氣風量 (CMM)
600w * 600d * 1890h	4"	2
900w * 600d * 1890h	4"	2
1200w * 600d * 1890h	4"	2

尺寸圖



櫃內特寫

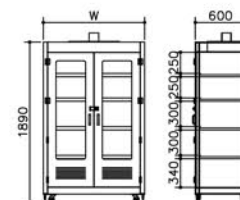
■ 層板式化學品儲存櫃

儲存櫃的固定式層板採用 PP 板包覆硬板，並透過焊接工法達到高承重的效果。面朝向門片的方向有凸起擋板以避免化學品外流。

設備規格

設備尺寸 (mm)	出風口	排氣風量 (CMM)
600w * 600d * 1890h	4"	2
900w * 600d * 1890h	4"	2
1200w * 600d * 1890h	4"	2

尺寸圖



化學品儲存櫃

• 尺寸皆可依需求設計製作



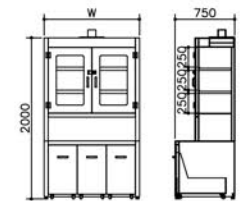
■ 操作型化學品儲存櫃

此款儲存櫃設計為方便使用者在平台進行簡易操作，且下方以活動推車型式便於收納及搬運較大容量之化學品。

設備規格

設備尺寸 (mm)	作業高度 (mm)	出風口	排氣風量 (CMM)
900w * 750d * 2000h	700h	4"	2
1200w * 750d * 2000h	700h	4"	2
1500w * 750d * 2000h	700h	4"	2

尺寸圖



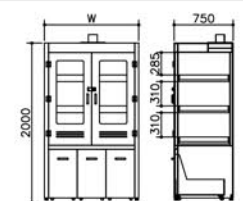
■ 廢液型化學品儲存櫃

儲存櫃上方空間設計滑軌抽屜，可輕易拿取後方的藥品，下方為活動推車型式便於收納及搬運較大容量之化學品。

設備規格

設備尺寸 (mm)	出風口	排氣風量 (CMM)
900w * 750d * 2000h	4"	2
1200w * 750d * 2000h	4"	2
1500w * 750d * 2000h	4"	2

尺寸圖



化學品儲存櫃

• 尺寸皆可依需求設計製作



■ 抽拉式化學品儲存櫃

儲存櫃的抽拉式設計為針對化學品數量較多的情況下，可避免前傾的情況，且可更明確查看所收納之化學品，可搭配抽屜櫃組合使用。

設備尺寸 (mm)	出風口
600w * 600d * 900h	4"
750w * 600d * 900h	4"



■ 滑軌抽屜式化學品儲存櫃

儲存櫃的抽屜式設計為針對容量較大之化學品的管理及收納，上方可搭配抽拉式儲存櫃增加收納空間。

設備尺寸 (mm)	出風口
600w * 600d * 900h	4"
750w * 600d * 900h	4"



■ 雙開式化學品儲存櫃

儲存櫃的層板設計，適合存放各類不同尺寸的化學品，層板前緣高起的擋板設計，防止化學藥液傾倒時溢流。

設備尺寸 (mm)	出風口
800w * 500d * 990h	4"
1000w * 500d * 990h	4"
1200w * 500d * 990h	4"



■ 廢液儲存櫃

廢液櫃櫃體的推車型式具備方便收納及搬運的功能，且櫃體具備導引軌道，使推車出入更加便利。

設備尺寸 (mm)	出風口
900w * 750d * 900h	4"
1200w * 750d * 900h	4"
1500w * 750d * 900h	4"

晾乾設備

• 尺寸皆可依需求設計製作

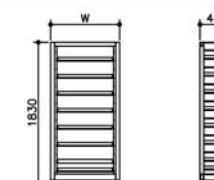


層板細部

設備規格

設備尺寸 (mm)
900w * 450d * 1830h
1000w * 450d * 1830h

尺寸圖

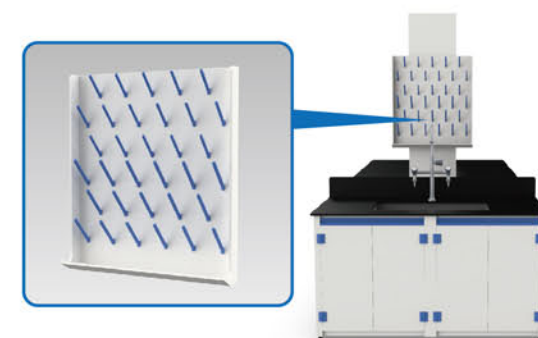
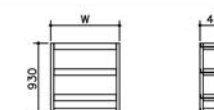


層板細部

設備規格

設備尺寸 (mm)
900w * 450d * 930h
1000w * 450d * 930h

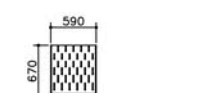
尺寸圖



設備規格

設備尺寸 (mm)	滴水棒數量
590w * 60d * 670h	33支

尺寸圖



■ 耐酸鹼晾乾櫃

晾乾櫃設計以層盤方式抽取使用，兩側具有溝槽可對應層盤，層盤可選底板開孔及其他樣式。

■ 耐酸鹼晾乾架

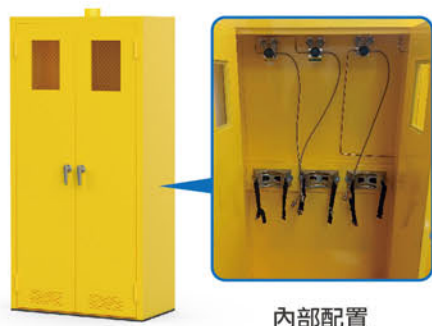
晾乾架四邊高起的擋板設計可防止物品掉落，且層盤的孔洞可依需求設計，可配置於水槽桌側邊方便使用。

■ 耐酸鹼滴水瓶架

由抗化學藥品的 PP 板製成，射出成型的滴水棒以45度角固定，底部有導流孔銜接軟管可排至水槽，可固定於牆面或層架上。

鋼瓶儲存設備

• 尺寸皆可依需求設計製作



內部配置

設備規格

設備尺寸 (mm)	出風口	排氣風量 (CMM)
600w * 450d * 1800h	4"	2
900w * 450d * 1800h	4"	2
1200w * 450d * 1800h	4"	2



內部配置

設備規格

設備尺寸 (mm)	出風口	排氣風量 (CMM)
600w * 450d * 1800h	4"	2
900w * 450d * 1800h	4"	2
1200w * 450d * 1800h	4"	2



設備規格

設備尺寸 (mm)
300w * 140d * 80h

■ 一般型鋼瓶櫃

鋼瓶櫃用於收納氣體鋼瓶，透過抽氣方式確保櫃內空氣的流通性，建議依據放置的鋼瓶氣體類型增設氣體偵測器及警報系統以確保人員安全。

本體材質	粉體烤漆鍍鋅鋼板焊接成型
視窗玻璃	6.8 mm 強化鋼絲玻璃

■ 耐酸鹼鋼瓶櫃

由 PP 板製作的鋼瓶櫃可降低金屬對實驗的影響，適合無塵室空間使用，且不生鏽易保養的特性可穩定長期使用。

本體材質	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15mm 以上 PP 板
視窗玻璃	6.8 mm 強化鋼絲玻璃

■ 鋼瓶固定座

由耐酸鹼PP板製成，置於鋼瓶櫃內固定鋼瓶，亦可於室內牆面固定鋼瓶。

本體材質	瓷白色耐酸鹼厚度 8-15mm 以上 PP 板
束帶材質	尼龍束帶搭配插扣

安全防火櫃



Justrite

Justrite Sure-Grip® 安全儲存櫃通過國際級 FM 高品質認證，且符合美國消防協會 (NFPA) 標準及美國職業安全衛生署 (OSHA) 標準，能有效確保實驗室化學品的安全。SpillSlope® 可調層板可將意外溢出物安全地引導至盛漏槽的後側和底部，層板的安全荷載量為 159 kg。安全櫃較為廣泛使用於儲存公共危險物品-第四類易燃液體 (黃櫃)、一般酸鹼液體 (藍櫃)，利於種類分級及製造場所管理與風險管控。

註：易燃液體定義：低、中閃火點低於 100°F (38 °C)。

設備規格

櫃體類型	容量	設備尺寸 (mm)	層板數量	出風口
黃櫃	4 gal	432w * 432d * 559h	1	2"
	12 gal	591w * 457d * 889h	1	2"
	15 gal	591w * 457d * 1118h	1	2"
	22 gal	591w * 457d * 1651h	3	2"
	30 gal	1092w * 457d * 1118h	1	2"
	45 gal	1092w * 457d * 1651h	2	2"
	60 gal	864w * 864d * 1651h	2	2"
藍櫃	90 gal	1092w * 864d * 1651h	2	2"
	45 gal	1092w * 457d * 1651h	2	2"

• 其他眾多款式及配件請洽業務

設備認證

FM 認證



儲物櫃認可標準

- 櫃內滿載置放 72 小時：
 - 接縫處不可變形。
 - 櫃體不可永久變形。
 - 櫃門須能正常開關。
- 櫃體置於模擬火場 10 分鐘
 - 櫃體不能變形，櫃門須能正常開啟、關閉。
 - 櫃體內溫度不可超過攝氏 163 度。
- 櫃體排氣孔須能阻斷火焰。
- 門門開關 100 次測試。
- 釋放裝置：熔斷測試。
- 盛漏盤測試。

NFPA 法規認證



NFPA 30 Flammable and Combustible Liquids Code

- 模擬火場10分鐘後，櫃體不能變形，櫃門須能正常開啟、關閉。
- 櫃體內溫度不可超過攝氏 163 度。

OSHA 認證



Flammable Liquid Storage Cabinets 29 CFR 1910.106(d)(3)

空污防治設備

■ 耐酸鹼環保抽排風機

風機是利用耐酸鹼、抗腐蝕的 PP (聚丙烯) 工程塑膠製造而成，具有高效率 and 低噪音的特性。由於 PP 材料的特性，這種風機能夠在惡劣的酸鹼和腐蝕環境中運行，並且具有卓越的耐用性。

— 風機依照驅動方式分類 —

■ 直結式風機：

風機設計為馬達直接帶動風車葉輪轉動，因此減少了部件之間的損耗和磨損，提高了整體的效率並使能源的轉換效率更高。其次，直結式風機還具有低噪音和低振動的特點，適用於需要安靜的工作環境及穩定工作的排風系統，例如實驗室、無塵室、排煙櫃排氣系統或一般通風換氣等，應用於 7.5 HP 以下之風機。



■ 皮帶式風機：

風機通過調整皮帶的張力或更換皮帶輪，可以改變風扇的轉速，運用範圍的彈性較大。適用於需要高靜壓、大風量的強力風車的高靜壓損失排風系統，例如濕式填充塔，活性碳過濾系統等，應用於 7.5 HP 以上 15 HP 以下之風機。



— 風機依照葉輪型式分類 —

■ 透浦式風機：

風扇的葉片傾斜的方向與葉輪旋轉方向相對，能夠在整個葉輪範圍內均勻地將空氣推送或抽取，提供穩定的風壓及風量，具良好的風扇效率。適用於需高靜壓抽風的系統，為目前主要使用的風機形式。

■ 直翼式風機：

風扇的葉片呈直線，可以有效地捕捉和推送氣流，實現大量的風量輸送和風壓。適用於氣流中含有易於阻礙葉輪物料的場所。

■ 直結透浦式風機性能規格

型式	馬力	標準性能		入口	出口	底座尺寸	重量
單位	HP*P	CMM	mmAq	φ"	mm	mm	KG
T-1/2-4	1/2*4	35	35	10"	200*200	300*500	28
T-1-4	1*4	45	55	10"	200*250	300*500	40
T-2-4	2*4	70	70	12"	250*300	300*550	57
T-3-4	3*4	80	90	14"	300*400	350*650	76
T-5-4	5*4	125	110	16"	350*450	500*800	93
T-7.5-4	7.5*4	160	120	20"	400*500	500*900	125
T-1/2-6	1/2*6	60	20	12"	200*250	300*500	58
T-1-6	1*6	85	30	14"	250*300	300*550	71
T-2-6	2*6	100	45	16"	300*400	350*650	82
T-3-6	3*6	150	50	20"	350*450	500*800	101
T-5-6	5*6	210	60	22"	400*500	500*900	129
T-7.5-6	7.5*6	260	80	24"	400*500	620*950	176

■ PP 排風機方向選用說明

※ 請面對馬達判斷方向



濕式廢氣洗滌塔

• 尺寸皆可依需求設計製作

逆流直立式



用途

濕式洗滌塔專門用於處理廢氣中溶水性的污染物，利用水作為洗滌液，使污染空氣通過洗滌劑來實現污染物的吸附和溶解，亦可去除廢氣中的粗塵微粒污染物。

處理原理

基本原理是利用氣體與液體的接觸，將廢氣中的污染物轉移到液體中，以達到對污染物的分離和去除。對於氣態污染物，洗滌塔藉著紊流、分子質量傳送方式及化學反應等現象將污染物轉移至洗滌液中。而粗塵微粒類的污染物，則利用增濕的方式，此過程中，重力和慣性力的作用導致微粒下沉至液體中，實現粗塵微粒的分離。

洗滌塔分類

逆流直立式：在垂直的塔身中，洗滌吸收液由上而下噴灑，氣體則自塔底向上，成相對的流向，此型洗滌塔通常有較高的處理效率表現，亦是目前市場上的主流設備。

臥式交叉流式：氣體與洗滌液的流向相互垂直。適用於有高度限制的空間或需要添加多種藥液分段處理的較複雜廢氣系統。

室內型洗滌塔：同樣以逆流直立式方式運作，專為高污染性製程前置使用及實驗室排煙櫃設計的洗滌塔，美觀小巧且節省空間。

適用場所

廣泛的應用於半導體業、電子/電鍍行業、電路板(PCB)、化學品製造業及實驗室排煙櫃等場所。

處理效率參考表

污染物 Pollutants	分子式 Formula	處理效率 Efficiency%	備註 Note
鹽酸	HCl	80% ~ 98%	NaOH 添加
氟化氫	HF	80% ~ 95%	NaOH 添加
硝酸	HNO ₃	70% ~ 90%	NaOH 添加
硫酸	H ₂ SO ₄	90% ~ 99%	NaOH 添加
硫化氫	H ₂ S	80% ~ 95%	NaOH 添加/多道
氨氣	NH ₃	80% ~ 98%	H ₂ SO ₄ 添加/多道
氫氧化鈉	NaOH	80% ~ 98%	H ₂ SO ₄ 添加

共通樣式

標準材質	主體、風車本體：PP 風管：PP 給排水管路：PVC
本體顏色	洗滌塔、風車、風管：米灰色
標準用電	3 ^Φ 3W 220V 60 Hz + G(地線)、3 ^Φ 4W 380V 60 Hz + G(地線)
壓力損失	40 mmAq
填充物	3" 梅花刺
進氣溫度	60° 以下
潤濕因子	大於 0.1m ² / hr

逆流直立式洗滌塔標準樣式

註：規格僅供參考，設備製作將依實際需求調整

型號	處理風量 CMM	循環水量 L / min	泵浦馬力* 數量	本體尺寸			運轉重量 Kg	空塔風速 m / sec
				外部直徑 Ømm	高度 mm	出入口管徑 Ømm		
RS030	30	65	1/2 HP*1	600	3300	250	554	1.9
RS050	50	150	1 HP*1	760	3550	300	758	2.0
RS080	80	250	2 HP*1	960	3700	400	1078	2.0
RS150	150	320	3 HP*1	1300	4100	500	1825	2.0
RS210	210	600	5 HP*1	1530	4150	600	2634	2.0
RS250	250	750	7.5 HP*1	1700	4300	700	3223	2.0
RS350	350	750	7.5 HP*1	2000	4500	800	3978	2.0
RS450	450	900	10 HP*1	2290	4700	900	4846	2.0
RS550	550	1200	5 HP*2	2500	4900	1000	5827	2.0
RS700	700	1500	7.5 HP*2	2900	5100	1100	7622	1.9
RS800	800	1800	10 HP*2	3060	5200	1200	8578	1.9

乾式廢氣處理塔

• 尺寸皆可依需求設計製作

用途

乾式廢氣處理塔主要用於去除揮發性有機溶劑和臭味物質等污染物，配合不同類型濾片，也可以去除廢氣中的粉塵污染物，從而確保工作場所和環境的空氣質量達到相應的標準。

處理原理

透過不同濾網的組合，以去除各類型的污染物。第一層不織布濾網，可過濾粗顆粒粉塵，延長後端濾網的使用壽命。第二層顆粒式活性炭濾網，可過濾和吸附 70% ~ 80% 的有機氣體和臭味物質。

過濾內容設計

濾網類別根據所排放的廢氣來選擇相對應的化學顆粒種類。濾網數量也會依據不同廢氣的排風濃度，進而設計符合需求的放置空間與層數。

濾網更換方式

濾網採用抽取式設計，不需停機時間，方便定期更換。

處理廢氣種類

乾式廢氣處理塔可以有效控制廢氣中的揮發性有機溶劑、臭味物質和不溶於水的粉塵污染物，有助於確保廢氣的排放符合環保法規的排放標準。

適用場所

廣泛應用於塗料廠、電子焊接行業、食品廠、化學品製造業及實驗室排煙櫃等場所。



濾網處理效率參考表

※ 測試效果採1~10計分，越高效果越好

Gas Type 氣體種類	Media 濾材			
	6% Potassium Permanganate + Aluminum Oxide 6%過錳酸鉀 + 氧化鋁	Activated Carbon 活性炭	10% Phosphoric Acid + Activated Carbon 10%磷酸 + 活性炭	5-10% Potassium Hydroxide + Activated Carbon 5-10%氫氧化鉀 + 活性炭
VOC (揮發性有機物)	2	8	—	6
Ozone (臭氧)	2	10	—	10
Nitrogen Dioxide (二氧化氮)	4	6	—	9
Nitric Acid (硝酸)	6	6	—	9
Acid / Corrosive (HCL, HF, Chlorine)	0	0	—	8
酸 / 腐蝕性氣體 (氯化氫, 氟化氫, 氯)	0	0	9	0
鹼 / 腐蝕性氣體 (氨, 胺類)	0	0	9	0
Odor / Corrosive Gas (H ₂ S)	8	1	2	10
臭味 / 腐蝕性氣體 (硫化氫)	8	1	2	10
Odor / Corrosive Gas (SO ₂)	8	7	2	9
臭味 / 腐蝕性氣體 (二氧化硫)	8	7	2	9
Odor / Corrosive Gas (Organic Sulfur)	8	5	—	9
臭味 / 腐蝕性氣體 (有機硫)	8	5	—	9

緊急沖淋設備



■ 緊急沖淋洗眼器

緊急沖淋洗眼器是工業環境中必備的安全設備之一，本設備經 CNS 檢驗合格，品質有保障且符合 ISO 9001 規範，設備採用手推及手拉式出水，適用於各類實驗室的安全防護設備，另可選配承漏盤。



■ 緊急沖淋洗眼站

本體使用 PVC 摺疊簾幕避免沖淋洗眼器的水噴濺到外部。在洗眼站內的腳踏格柵板下方設計了一個導流系統，將廢水引導至右側的箱體中，通過箱體內的電動幫浦，可以自動排出廢水，以確保設備的清潔和易於維護。

設備規格

設備材質	整體材質以不鏽鋼為主，洗眼器噴頭為 POM 材質。
噴頭型式	霧狀擴散式塑膠材質，內層為多孔不鏽鋼過濾網片，附防塵蓋。
開關方式	手推式開關及雙向固定式拉動開關。
設備管徑	管徑 3/4"，設備入水管及排水管 1 1/4"，SUS304 不鏽鋼管。

ⓘ 現場須提供給排水來源以供銜接

桌上型緊急洗眼設備



■ 桌上型緊急單口洗眼器

當雙眼被化學品傷害時可以快速清洗的裝置，建議定時開啟確保水流的暢通及水質安全。



■ 桌上型緊急雙口洗眼器

由於實驗室安全日益受到重視，雙口洗眼器更能第一時間同時沖淋雙眼，有效降低傷害，建議定時開啟確保水流的暢通及水質安全。

設備規格

設備材質	整體材質以加厚的銅質為主。
噴頭型式	加厚銅質，外部環氧樹脂塗層，周圍套件為軟性橡膠。
開關方式	手握緊把手接近本體即可出水，上方 PP 防塵蓋會自動被水掀開。
設備管徑	長度 1.5 米，軟性 PVC 管外部包覆不鏽鋼編織網。

ⓘ 現場須提供給排水來源以供銜接

實驗室裝修工程

對於位處研發最前端的實驗室來說，對應不斷變化的研究方法而改變實驗室配置是十分重要的。像是在實驗室設立初期，可能是由工廠、倉庫或辦公空間改建為實驗室，或實驗室在運作的過程中，必須配合研究主題的進展而調整內部空間的水電等配置，也可能由於建物的老化或是其他因素而須搬遷。這些需求，正因為誠陽作為實驗室設備製造商，具備多年設計、施工的經驗，所以不論是新實驗室的規劃或是修改、搬遷工程都可為您服務。

■ 節省大量時間的初期規劃

我們具備長期對於各類型實驗室的規劃經驗，且熟知各類實驗所需的實驗空間及實驗流程所需搭配的工程。例如精密儀器設置所需的配套工程、考慮裝置開關的動線評估、熱源儀器與震動裝置的區隔設置...等等，在規劃設計初期就減少修正所花費的時間。

■ 貼近客戶需求的施工進度表

我們作為設備製造商，熟知各類實驗流程。可於第一時間瞭解客戶的作業流程之後，將施工工序整合實驗步驟，提出對於實驗影響最低的施工方案。

■ 令人安心的施工品質

在實驗室建置的過程中，各項工程之間的協調及配合對於達成理想的研究環境來說是非常重要的。我們的強項就是整合管理，根據施工的規模配合專業的施工廠商，並針對現場的施工細節嚴格把關，施工過程中專業監工人員嚴格確保工地的整潔與施作人員的服裝儀容及安全配備。



實驗室氣體配管工程

實驗室近年來隨著高性能分析儀器的推陳出新，實驗室所需的氣體也就需要整合規劃。其中卡套式施工方式具備工期短，施工快速、及安全無洩漏等特性，將以此為介紹重點。

■ 卡套式管路施工方式

「卡套式配管」是一種以接頭銜接管路的工法，優點為施工不需溶接設備，施工過程無高溫火花較為安全，且接頭可重複拆裝，變更或拆除管路時只需鬆開接頭處即可分離。配管中使用的各類接頭及開關閥皆由享譽國際的 IHARA SCIENCE 公司製造，確保管線無外露風險。



實際案例



卡套式接管放大圖

■ 配管工程

為維護實驗室安全，「職業衛生實驗室認證規範」中第二十二條之（二）規範實驗室應使用一套系統化之顏色標示不同氣體輸送之管路。第二十二條之（四）規範實驗室之氣體鋼瓶或氣體產生裝置，應具足夠之安全設施，鋼瓶應以固定架及鐵鍊固定，其存放應能避免陽光直接照射，且應有必要之通風設備及防爆措施。因此實驗室氣體管路規劃是實驗室安全重要的一環。



自動切換裝置



鋼瓶室設計

舉凡檢測使用的分析儀器、各類製造工廠中的雷射加工機、製藥公司...等，皆有氣體配管工程需求。誠陽以豐富的經驗、優良的施工品質，從鋼瓶室的位置規劃、鋼瓶固定設備、各類氣體管路配置、氣體自動切換設備及洩漏警報系統等安全裝置的設置，都可為您提供。

實驗室隔間工程

實驗室建置的需求遍佈各大領域，其隔間材質須具備强度高、耐撞擊、耐燃防火，輕量化等特色，一般常見的是無塵庫板及矽酸鈣板。其中庫板具備工期短、施工快速、保冷效果佳、易保養等特性，將以此為介紹重點。

■ 無塵庫板隔間

庫板本體為外部金屬板材包覆內部的填充物成型，並以單元件的方式運送到現場組裝，板料之間以凹凸式組裝之後打入矽利康完全封閉，所形成的空間使空氣的流通得以控制，故適用於防火區域、電子廠房、食品廠...等等。由於其易於拆裝及搬遷且易於維護特性，是許多電子廠房的首選，其內部搭配岩棉時性能符合 CNS 防火一小時認證，更能確保實驗室的安全。

面材則可依據需求選擇鍍鋅烤漆鋼板、不鏽鋼鋼板及防靜電鋼板。在設計上可搭配視窗、各類門片及快速捲門，依據所需設立的實驗室無塵規格來配置回風柱、回風牆、緩衝空間、搬運儀器用的活動庫板及弧角收邊設計...等細節設計。




庫板一般常見的色彩為象牙白與珍珠白。

■ 庫板天花板

實驗室中一般常見的有輕鋼架天花板及庫板天花板，而庫板天花板更能有效隔絕室內外空氣，適合對於潔淨需求度較高的無塵室空間，而庫板其內部搭配 PU 時性能符合 CNS 耐燃二級認證。

其中亦有針對電子、石化工業...等，潔淨等級要求更高的無塵室將設置雙層天花板，將上層空間作為氣室使用，且當無塵室上方導入乾淨空氣的裝置需要定期維修或設備須調整時，操作更為方便。



天花板的燈具一般為吸頂燈以減少庫板開孔，降低室外空氣入侵的風險。  詳細商品規格請洽業務

實驗室地板鋪設工程

實驗室地面須具備平坦、耐磨、耐重壓、耐酸鹼且無縫等特性，一般常見的是 PVC 無縫地毯及 EPOXY 地面。其中由於無縫地毯具備工期短、施工快速、及易保養等特性，將以此為介紹重點。

■ PVC無縫地毯

耐酸鹼系列

Tarkett 無縫地毯適用於極高人流量的商用和工業用區域空間，如工廠、醫療機構、教育機構及實驗室...等。其性能通過多項國際 EN 標準測試，包含抗化學性測試、止滑性測試及 IMO（國際海事組織）船舶防火測試，以確保其在實驗室等環境中的性能和安全性。天然雲石紋理系列具備多種色彩可供挑選，一改以往研究空間的單調性，能夠提升工作的效率。



抗靜電系列

其中亦有針對電子石化工業、無塵室、醫療手術室所開發的系列，利用炭顆粒和純炭底層，達到絕佳地導電效果，且同時具備耐磨特性。其性能符合無塵室所需之 ASTM F51 與 ASTM F24 無塵室微粒分析、ISO 無塵室微粒檢測，達 ISO Class 3 級...等，且在導電性能上符合抗靜電測試、靜電負荷及阻電測試之餘，亦具備良好的抗化學性及抗菌性。於保養上亦無需導電蠟維持導電效果，只須簡單拋光，大幅降低維護費用。

 詳細商品規格請洽業務



無方向性的花紋設計，可選用不同的色彩區分空間的功能性。

■ 自平水泥

實驗室地面在施作地毯或地磚前，使用整平用水泥系砂漿材料可確保地面平整，以避免鋪設後地面隨原有素地起伏的情況。



Professional
design persists

秉持誠信的心如同陽光般
為您事業發展更添助力



誠陽實驗室設備有限公司
CH-Yang Laboratory equipment Co.,Ltd.

www.ch-yang.com

聯絡電話 +886-2-2898-5703

傳真電話 +886-2-2898-5737

聯絡地址 台北市北投區立德路121巷15號之2

聯絡信箱 chyang2808@gmail.com

