DBC

登康有限公司

潔淨空氣的最佳夥伴

專業空調過濾系列產品

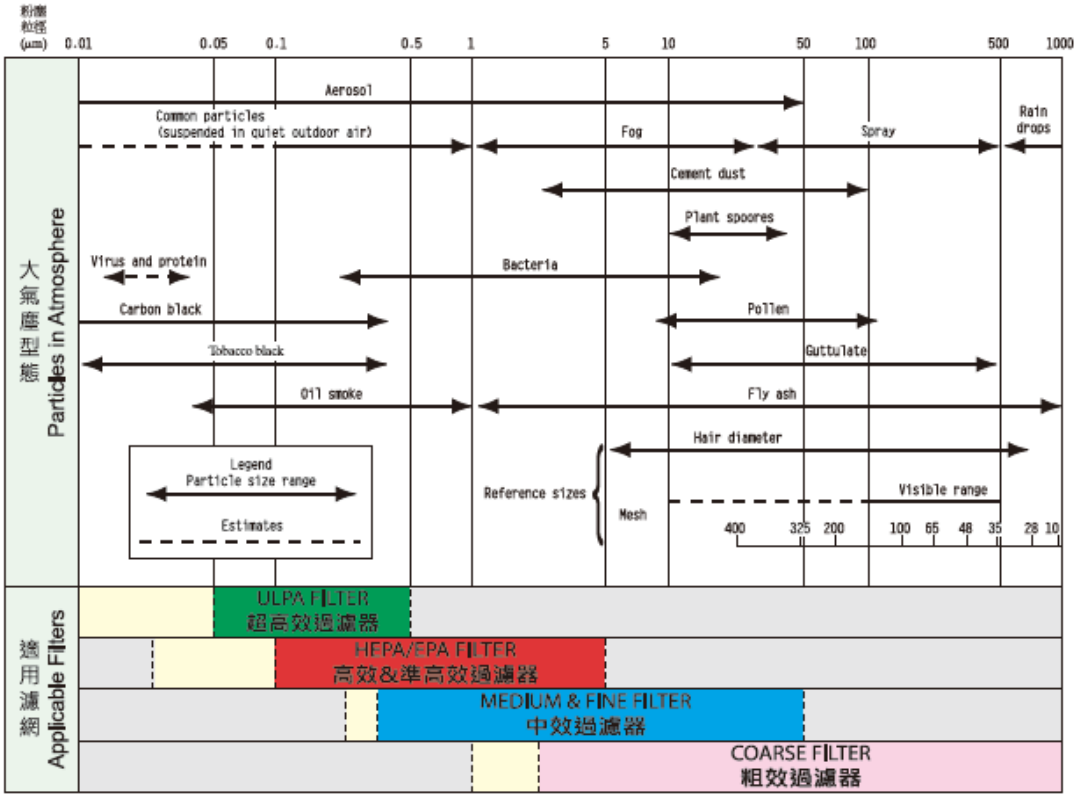
過濾粒徑對照表

粒徑	範例	等級	應用典型
粗塵粒徑＞10μm	昆蟲 紡織纖維和頭髮	G1 G2	簡單的應用（例如機械上的防蟲網）
	砂 飛灰 孢子，花粉 水泥粉塵	G 3 G 4	預過濾器和循環過濾器 用於噴漆室，廚房等的排氣過濾器 用於空調的入口空氣過濾器（例如窗式空調，通風器） 過濾器類 M6 到 F8 的預過濾器
細粉塵粒徑 1-10μm	花粉 孢子	M 5	用於低級淨度要求房間的外部空氣入口過濾器（例如工廠，倉庫設施，車庫）
	水泥粉塵 飛灰 附著顆粒上的細菌和病菌	M 5 M 6 F 7	中央通風系統的預過濾器和循環過濾器 用於銷售室，百貨商店，辦公室和某些生產工廠的空調的最終過濾器 過濾器類 F9 到 E11 的預過濾器
	油煙和結塊的煙灰 煙草煙霧 金屬氧化物煙霧	F 7 F 8 F 9	用於辦公室，生產工廠，控制中心，醫院，EDP 中央空調的最終過濾器 過濾器類別 E11 至 H13 和活性炭的預過濾器
懸浮顆粒粒徑＜1μm	細菌，細菌，病毒 煙草煙霧	E 10 E 11 E 12	適用於高潔淨度要求的房間的最終過濾器（例如用於實驗室，食品加工，製藥，精細機械，光學或電子設備或醫療設施）
	金屬氧化物煙霧	E 11	潔淨室的最終過濾器，100,000 或 10,000 級
	新生狀態下的油煙和煙塵 放射性懸浮顆粒	E 12 H 13	潔淨室的最終過濾器，10,000 或 100 級 民防庇護所的最終過濾器 核電站的廢氣過濾器
	氣溶膠	H 14 U 15 U 16	潔淨室的最終過濾器，10 級或 1 級

GB/T14295	粗效					中效				高中效			亞高效			高效				
美國 ASHRAE	C1	C2、3、4	L5	L6	L7	L8	M9	M10	M11	M12	H13	H14	H15	H16		UH17	UH18	UH19	UH20	
歐洲 CEN(EN779)	G1	G2	G3		G4	F5		F6		F7	F8		F9	H10	H11	H12	H13		H14	U15-U17
歐洲 EUROVENT	EU1	EU2	EU3		EU4	EU5		EU6		EU7	EU8		EU9	EU10		EU11	EU12	EU13	EU14	

大氣塵與各式空氣過濾器關係圖

Particles In Atmosphere & Air Filters Selections

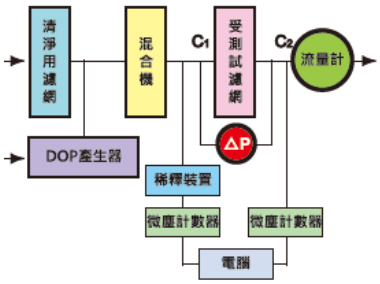


空氣過濾器 過濾效率測試方法

計數法 *(DOP/PSL)*

針對高效過濾器(ULPA/HEPA/EPA Filter)之測定法

又稱 DOP 測試法或光散亂法：此方法以微塵粒子數目為判定標準，適用於高效率濾網之測定，在受測試濾網上流側將空氣高度淨化後，注入 DOP/PSL 所產生的微塵，測定出上流側及下流側之粒子濃度。



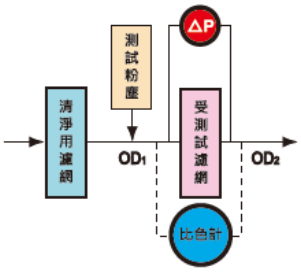
過濾效率(%) = [(C1-C2)/C1]×100%

C1：受測試濾網入風側粒子量
C2：受測試濾網出風側粒子量

比色法

針對中效過濾器(Medium & Fine Filter)測定法

適用於中效濾網之測定，在受測試濾網之兩側取一定量空氣，引導該空氣分別通過濾紙，將兩張過濾紙做光學比較，以透光量測定出上流側及下流側之粉塵濃度。



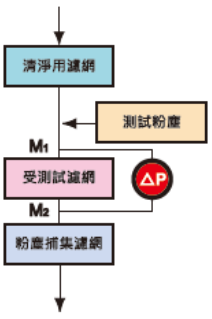
平均效率(%) =[(OD1-OD2)/OD1]×100%

OD1：受測試濾網入風側濾材黑化度
OD2：受測試濾網出風側濾材黑化度

比重法

針對粗效過濾器(Coarse Filter)之測定法

又稱重量法：適用於粗效濾網之測定，採取受測試濾網前後之空氣，予以秤重後比較其含塵量計算出其效率。



平均捕集率(%) = [(M1-M2)/M1]×100%

M1：受測試濾網入風側空氣含塵量
M2：受測試濾網出風側空氣含塵量

空調用空氣過濾網過濾效率驗證規範

（minimum efficiency reporting value，簡稱 MERV，）					
MER V 值	複合平均粒徑效率%（μm）			平均捕集率(%)	最小終端壓損
	範圍 1 （0.3~1.0）	範圍 2 （1.0~3.0）	範圍 3 （3.0~10.0）	（ASHRAE 52.1）	(Pa)
1	N/A	N/A	E3<20	Aavg<65	75
2	N/A	N/A	E3<20	65≦Aavg<70	75
3	N/A	N/A	E3<20	70≦Aavg<75	75
4	N/A	N/A	E3<20	Aavg≦75	75
5	N/A	N/A	20≦E3<35	N/A	150
6	N/A	N/A	35≦E3<50	N/A	150
7	N/A	N/A	50≦E3<70	N/A	150
8	N/A	N/A	70≦E3	N/A	150
9	N/A	E2<50	85≦E3	N/A	250
10	N/A	50≦E2<65	85≦E3	N/A	250
11	N/A	65≦E2<80	85≦E3	N/A	250
12	N/A	80≦E2	85≦E3	N/A	250
13	E1<75	90≦E2	90≦E3	N/A	350
14	75≦E1<85	90≦E2	90≦E3	N/A	350
15	85≦E1<95	90≦E2	90≦E3	N/A	350
16	95≦E1	95≦E2	95≦E3	N/A	350
17	≧99.97（0.3 μm）			N/A	N/A
18	≧99.99（0.3 μm）			N/A	N/A
19	≧99.999（0.3 μm）			N/A	N/A

註：N/A 是指不予考慮

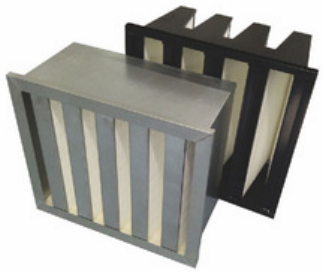
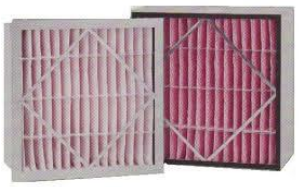
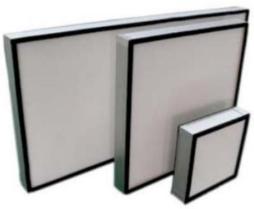
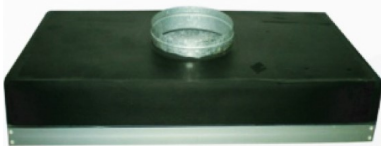
適用範圍：

●適用任何形式空調用空氣過濾網，包括袋型濾網、平板濾網、摺疊式濾網、V 型濾網等相關同等功能之空氣過濾網。

●本規範僅適用於空調用空氣過濾網之實驗室測試。

●本規範所量測微粒子粒徑大小範圍為 0.3~10 μm，而粉塵負載測試所使用的粉塵可為 SAE（The society of Automotive Engineers）J726 標準所使用測試粉塵 72 %，23 %碳粉及 5 % 磨碎棉絮。或 ISO 12103-1 A2 所使用測試粉塵。或 JIS Z8901 試驗用粉塵 15 種。

濾網型式

不織布濾網		V型中高效濾網		中效率箱型濾網	
金屬濾網		鋁隔板式中高效濾網		FFU小型送風組	
紙框初級濾網		迷你摺式高效濾網		生物操作台	
袋式濾網		拋棄式中高效濾網		操作台	
活性碳濾網		室內更換式過濾箱		防鹽害與酸蝕濾網	
中效玻纖迷你摺式濾網		耐溫式中高效濾網		過濾器	

不織布濾網 Polyester Filter



合成纖維過濾網 (Synthetic Fiber)

●俗稱不織布濾網;可以簡單用手換,使用中不破裂。
●基於環保問題，產品不添加任何化學黏劑，使用低熔點纖維，讓粗細纖維混黏在一起，達到除塵效果。
●依各種工作場合之所需，選擇適用的厚度濾網，尤其是食品加工業，製藥業等。

用途

1. 使用於一般外氣進風處，以及第一道濾網。為拋棄式濾網，不可重複使用。
2. 適用於各種工業用途，如防止汙染、空調系統、工業廢氣，加工汙染等。
3. 因其不會造成再汙染，特適用於製藥、食品業。

供應尺寸

●可成捲供應
●可裁剪供應

尺寸、性能規格表

尺寸	厚度	面風速	壓損		效率
寬*長	mm	(m/s)	初期 mmAq	最終 mmAq	(重量法)
1M*50M	5	2.5	3.5	15	70%
1M*30M	10	2.5	4.7	20	80%
1M*20M	20	2.0	6.5	20	85%
1M*20M	25	2.0	7.0	20	90%
1.2M*50M	5	2.5	3.5	15	70%
1.2M*30M	10	2.5	4.7	20	80%
1.2M*20M	20	2.5	6.5	20	85%
1.2M*20M	25	2.0	7.0	20	90%
2M*20M	20	1.5	6.0	24.5	93%

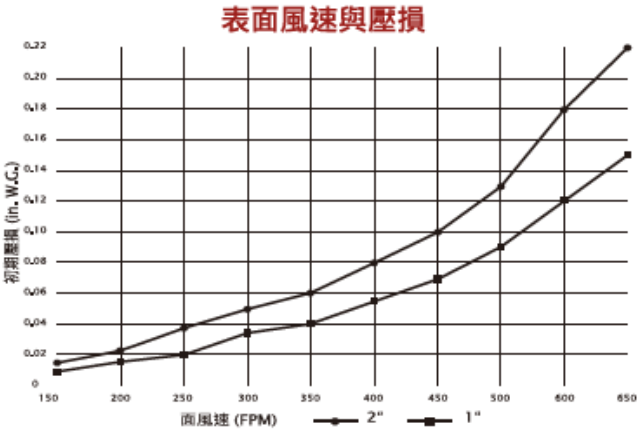
*特殊尺寸規格可依客戶需求製作

全鋁質及全不鏽鋼濾網

All Aluminum & All Steel Air Filters

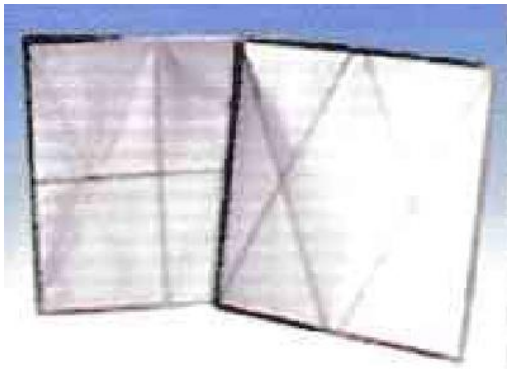
全鋁質及全不鏽鋼空氣濾網，不僅用於工業上，在空氣通風或空調進氣的設備中也是最經濟最直接解決方式。濾網由多層的金屬擴張網疊合而成，可增加集塵能力及效率。





厚度	效率(%)	捕塵能力(g/ft²)
1"	72.5	91
2"	81.5	143

※特殊尺寸或規格可依客戶需求製作



金屬框不織布濾網

Non-Woven AirFilte

金屬框不織布濾網具有高風量、低壓損、高效率集塵效果。適用於外氣及回風等一般空氣過濾。提供固定式及可更換式兩種可選擇。

濾網可提供各種尺寸、樣式、厚度。外框則有鍍鋅框、鋁框、不鏽鋼框等不同材質可供選擇。

使用 **Polyester(不織布)**為濾材，依照 **AFI** 標準(重量法)測試，效率達到 **80%** 以上，壓損 **2.5mmW.G** 以下。

紙框初級濾網

Extended Surface Coarse Filter



濾網內含 **100%**人造纖維濾材，平均效率(比色法)在 **30%~35%(ASHRAE 52.1)**，重量法則超過 **90%~93%**。

1 寸和 **2** 吋濾網風速可達 **500FPM**，**4** 吋的濾網則可達到 **625FPM**。

折景式濾網則可增加過濾面積，將粉塵累積於折景底部，增加濾網使用壽命及效能，並有效降低壓損。

濾網可置於中、高效濾網前端，延長中、高效濾網的使用壽命。

尺寸、性能規格表

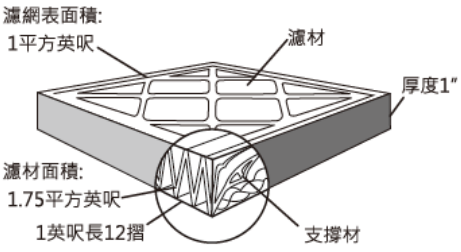
通稱規格	實際尺寸(inch)			處理風量		濾材面積(Sq Ft)	
SIZE	長	寬	高	中	高	標準風量	大風量
12x24x1	11 3/8	23 3/8	3/4	750	825	3.6	4.8
16x20x1	15 1/2	19 1/2	3/4	825	875	4.0	5.2
16x25x1	15 1/2	24 1/2	3/4	1050	1325	5.0	6.6
20x20x1	19 1/2	19 1/2	3/4	1050	1550	5.0	6.7
20x24x1	19 3/8	23 3/8	3/4	1250	1400	6.0	8.1
20x25x1	19 1/2	24 1/2	3/4	1300	1650	6.2	8.4
24x24x1	23 3/8	23 3/8	3/4	1500	1675	7.2	9.6
12x24x2	11 3/8	23 3/8	1 3/4	750	975	6.2	8.8
16x20x2	15 1/2	19 1/2	1 3/4	825	1100	6.7	10.4
20x20x2	19 1/2	19 1/2	1 3/4	1050	1400	8.8	12.9
20x24x2	19 1/2	23 3/8	1 3/4	1250	1650	10.6	15.5
16x25x2	15 1/2	24 1/2	1 3/4	1050	1400	8.4	12.9
20x25x2	19 1/2	24 1/2	1 3/4	1300	1750	11.0	16.2
24x24x2	23 3/8	23 3/8	1 3/4	1500	2000	12.4	18.6
12x24x4	11 3/8	23 3/8	3 5/8	1000	1250	11.5	15.3
16x20x4	15 3/8	19 1/2	3 5/8	1100	1400	12.8	17.0
20x20x4	19 1/2	19 1/2	3 5/8	1400	1750	16.0	21.3
20x24x4	19 1/2	23 3/8	3 5/8	1675	2100	19.2	25.5
24x24x4	23 3/8	23 3/8	3 5/8	2000	2500	23.0	30.6

*可依客戶需求訂製規格尺寸

濾材面積

濾網厚度	濾材摺數(每英呎長)		濾材面積(每平方英呎表面積)	
	標準風量	大風量	標準風量	大風量
1" 2" 4"	12 10 9	18 15 12	1.75 3.125 5.813	2.33 4.688 7.75

1'x1'厚度1"標準風量型濾網 圖例:



定格處理風量

濾網厚度	中風速(FPM)	初期壓損(inch W.G.) 標準風量	初期壓損(inch W.G.) 大風量	高風速(FPM)	初期壓損(inch W.G.) 標準風量	初期壓損(inch W.G.) 大風量	最終壓損*(in W.G.)
1" 2" 4"	375 375 500	0.25 0.16 0.29	0.20 0.15 0.22	500 500 625	0.40 0.26 0.39	0.35 0.24 0.33	1.0 1.0 1.0

※最終壓損為建議值。

中效率袋式濾網 Synthetic Pockket Filter

袋式濾網是由人造纖維濾材與鍍鋅鐵框所組成的中效率過濾網，提供各種效率(比色法)及尺寸，可供選擇。包含 **40~45%(橙色)、60~65%(綠色)、80~85%(紅色)、90~95%(黃色)**等各種效率。

袋式濾網使用於高效濾網的前端，過濾大部份的粗塵顆粒，有效提升高效濾網的使用壽命。袋型結構可增加過濾面積並降低壓損，延長使用壽命。適用於各種空調設備及場所。亦可用於無塵室或其他需要較高空氣潔淨品質的過濾系統中作為中效過濾網。

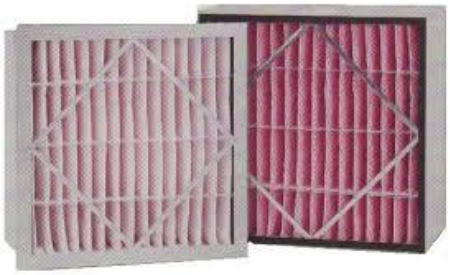


尺寸、性能規格表

效率	袋數	尺寸(inch)	風量(cfm)			初期壓損 (in.W.G.)			濾材面積 (sq.ft)
90-95%			低	中	高	低	中	高	
	12	24*24*15	1500	2000	2500	.42	.65	.80	63
	8	24*24*22	1500	2000	2500	.45	.60	.75	62
	6	24*24*22	1500	2000	3000	.45	.75	.80	105
	8	24*24*30	1500	2000	2500	.40	.50	.68	84
	8	24*24*36	2000	2500	3000	.46	.62	.77	102
效率	袋數	尺寸(inch)	風量(cfm)			初期壓損 (in.W.G.)			濾材面積 (sq.ft)
80-85%			低	中	高	低	中	高	
	12	24*24*15	1500	2000	2500	.25	.42	.60	63
	8	24*24*22	1500	2000	2500	.25	.40	.55	62
	10	24*24*30	2000	2500	3000	.30	.45	.60	105
	6	24*24*30	1000	1500	2000	.24	.30	.40	65
	6	24*24*36	1500	2000	2500	.25	.30	.40	82
效率	袋數	尺寸(inch)	風量(cfm)			初期壓損 (in.W.G.)			濾材面積 (sq.ft)
60-65%			低	中	高	低	中	高	
	12	24*24*15	1500	2000	2500	.20	.30	.40	63
	8	24*24*22	1500	2000	2500	.15	.24	.38	62
	10	24*24*30	2000	2500	3000	.25	.35	.45	105
	8	24*24*30	2000	2500	3000	.23	.33	.46	102
	6	24*24*36	1500	2000	2500	.18	.24	.34	82

*特殊尺寸或規格可依客戶需求製作

中效率箱型濾網(人纖型) SYNTHETIC RIGID CELL FILTER



此型中高效濾網堅固且過濾面積大，在高濕度環境下能保有良好過濾效果，外框堅固並有良好支撐結構避免濾材因震動拉扯而脫落。

產品提供各種效率以供選擇，包括 **40-45%、60-65%、80-85%、90-95%** 等不同效率。

產品可使用於各式高效率過濾系統，**6** 吋、**12** 吋及大部份過濾系統均可使用。產品規格有傳統箱型及法蘭造型可供選擇，以方便符合各式空調箱安裝使。

尺寸、性能規格表

效率 90-95%							
尺寸(inch)	風量(cfm)			初期壓損(in.W.G.)			濾材面積(sq. ft.)
	低	中	高	低	中	高	
12*24*6	300	450	600	.23	.37	.52	14
24*24*6	600	900	1200	.23	.37	.52	29
12*24*12	500	750	1000	.23	.37	.63	39
24*24*12	1000	1500	2000	.23	.37	.63	58
效率 80-85%							
尺寸(inch)	風量(cfm)			初期壓損(in.W.G.)			濾材面積(sq. ft.)
12*24*6	300	450	600	.16	.25	.38	14
24*24*6	600	900	1200	.16	.28	.38	29
12*24*12	500	750	1000	.16	.25	.47	39
24*24*12	1000	1500	2000	.16	.25	.47	58
效率 60-65%%							
尺寸(inch)	風量(cfm)			初期壓損(in.W.G.)			濾材面積(sq. ft.)
12*24*6	400	600	750	.13	.26	.30	14
24*24*6	750	1150	1500	.13	.26	.30	29
12*24*12	500	750	1000	.14	.27	.27	39
24*24*12	1000	1500	2000	.14	.27	.27	58

*特殊規格尺寸可依客戶需求製作

鋁隔板式中效率濾網 Separator Capacity Medium&Fine Filter

比色法效率(60-65%、80-85%、90-95%)

符合規範：EN 779:2012 Class M5/M6/M7/M8/M9　ASHRAE 52.2-2007 MERV 9-15

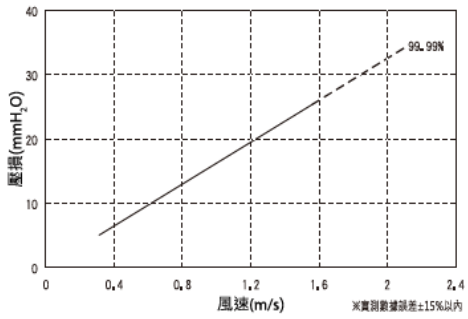
鋁隔板型 適用於各種高度清淨空氣的行業使用。可濾集大量的塵埃，其壽命長，重量輕，故更換安裝容易而且它的壓力損失小，處理風量大可節省許多設備、人力費用等優點. 隔板型濾網以至少 0.038mm 厚度波褶狀區隔，波褶狀鋁隔板維持每一褶濾紙之等距間隔，氣流易於穿過，確保濾材有效利用及增加強度。鋁隔板雙褶邊防止插破濾紙，提供最大的安全性。



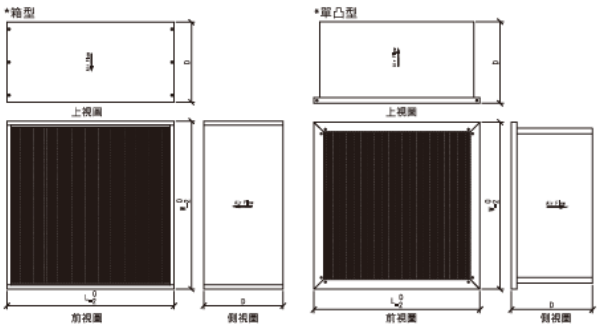
尺寸、性能規格表

	尺寸 L*W*D	定格風量	初期壓損	最終壓損
箱型	305*610*290mm	26.8 CMM (946 CFM)	95%:14.0 mmH_2O (137 Pa)	95%:35.0 mmH_2O (345 Pa)
	610*610*290mm	5636 CMM (2000 CFM)	85%:12.7mmH_2O (124 Pa)	85%:32.0mmH_2O (315 Pa)
單凸型	289*593*290mm	25.3 CMM (893 CFM)		
	593*593*290mm	56.6 CMM (2000 CFM)	65%:8.9 mmH_2O (88 Pa)	65%:23.0 mmH_2O (226 Pa)

初期壓力損失特性表



三視圖



鋁隔板式高效率濾網 Separator Capacity HEPA Filter

符合規範：EN 1822：2009 Class H14/H13/H12

(DOP/PSL/PAO 記數法)

EFF：99.97%、99.99%、99.999% at 0.3um



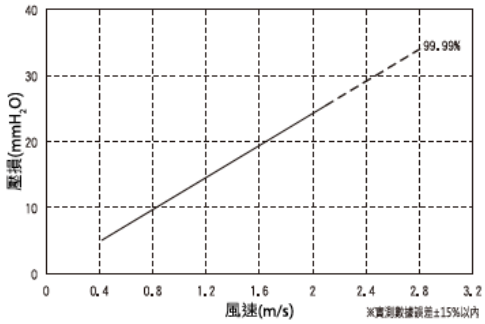
標準風量型

尺寸 L*W*D	定格風量	初期壓損	最終壓損
305*305*290mm	7.1 CMM (251 CFM)		
305*610*290mm	14.9 CMM (526 CFM)		
610*610*290mm	31.5 CMM (1112 CFM)	25.4 mmH_2O	50.8 mmH_2O
760*610*290mm	39.6 CMM (1398 CFM)	(249 Pa)	(500 Pa)
915*610*290mm	48.0 CMM (1695 CFM)		
1220*610*290mm	64.6 CMM (2281 CFM)	面風速 1.56 m/s	

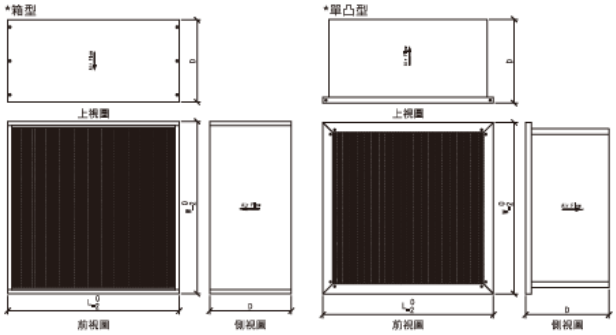
大風量型

尺寸 L*W*D	定格風量	初期壓損	最終壓損
305*305*290 mm	12.7 CMM (448 CFM)		
305*610*290 mm	26.9 CMM (950 CFM)		
610*610*290 mm	56.6 CMM (2000 CFM)	34.0 mmH_2O	50.8 mmH_2O
760*610*290 mm	71.2 CMM (2514 CFM)	(333 Pa)	(500 Pa)
915*610*290 mm	86.3 CMM (3047 CFM)		
1220*610*290 mm	116.2 CMM (4103 CFM)	面風速：2.8 m/s	

初期壓力損失特性表



三視圖



V-Bank 高效率過濾網 V-Bank Capacity HEPA Filter

符合規範：**EN 1822：2009 Class H14/H13/H12**

提供更長使用壽命，更低壓損。

(DOP/PSL/PAO 記數法)

EFF：99.97%、99.99%、99.999% at 0.3um



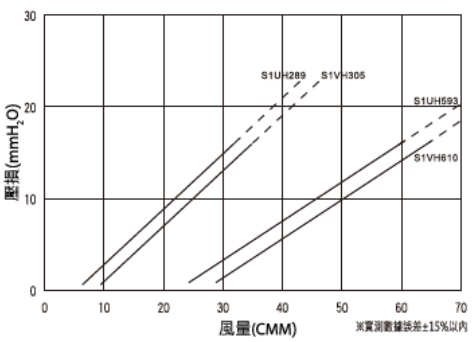
標準風量型

	尺寸 L*W*D	定格風量	初期壓損	最終壓損
箱型	305*610*293 mm	25.5 CMM (900 CFM)	25.4 mmH_2O	50.8 mmH_2O (500 Pa)
	610*610*293 mm	51.0 CMM (1800 CFM)	(249 Pa)	
單凸型	289*593*293 mm	25.5 CMM (900 CFM)	27.0 mmH_2O	
	593*593*293 mm	51.0 CMM (1800 CFM)	(265 Pa)	

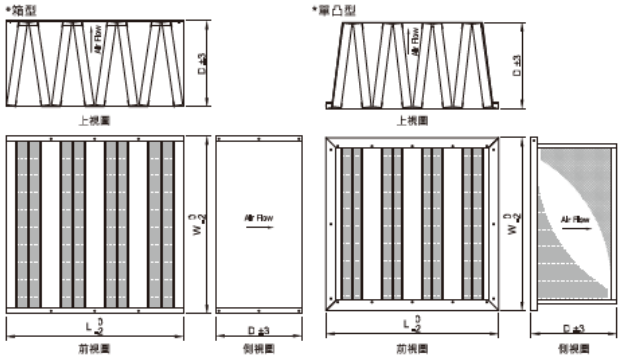
高風量型

	尺寸 L*W*D	定格風量	初期壓損	最終壓損
箱型	305*610*293 mm	28.3 CMM (1000 CFM)	25.4 mmH_2O	50.8 mmH_2O (500 Pa)
	610*610*293 mm	56.6 CMM (2000 CFM)	(249 Pa)	
單凸型	289*593*293 mm	28.3 CMM (1000 CFM)	27.0 mmH_2O	
	593*593*293 mm	56.6 CMM (2000 CFM)	(265 Pa)	

初期壓力損失特性表



三視圖



拋棄式高效率過濾網 Disposable Capacity HEPA Filter

符合規範：EN 1822：2009 Class H14/H13/H12

(DOP/PSL/PAO 記數法)

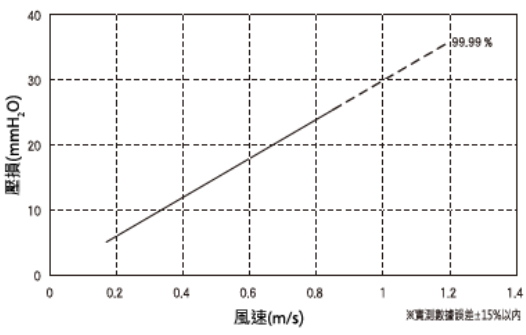
EFF：99.97%、99.99%、99.999% at 0.3um



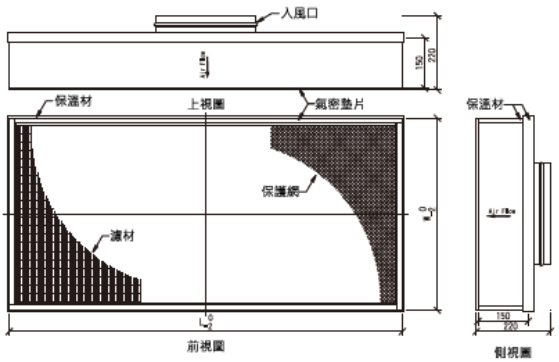
箱體尺寸 L*W*D	定格風量	初級壓損	最終壓損
1220*610*150 mm (庫板型)	35.2 CMM (1243 CFM)	25.4 mmH$_2$O (249Pa) 面風速 0.85m/s	50.8 mmH$_2$O (500Pa)
1210*600*150 mm (輕鋼架型)	34.3 CMM (1211 CFM)		
1170*570*150 mm (T-Bar 型)	31.4 CMM (1109 CFM)		
610*610*150 mm (庫板型)	17.2 CMM (607 CFM)		
600*600*150 mm (輕鋼架型)	16.6 CMM (586 CFM)		
570*570*150 mm (T-Bar 型)	14.9 CMM (526 CFM)		

*風管直徑可依客戶需求製作

初期壓力損失特性表

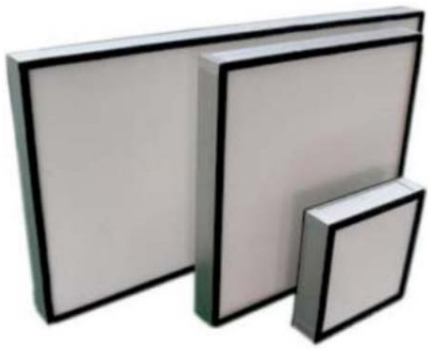


三視圖



迷你摺式高效過濾網 Mini Pleat Capacity HEPA Filter

符合規範：EN 1822：2009 Class H14/H13/H12
(DOP/PSL/PAO 記數法)
EFF：99.97%、99.99%、99.999% at 0.3um



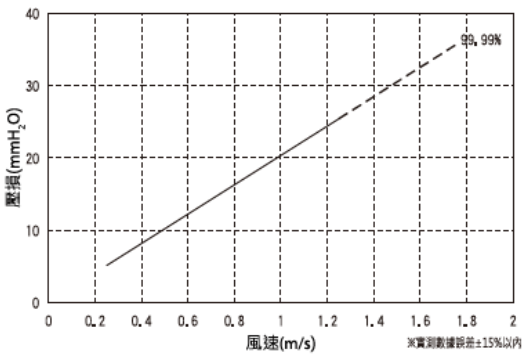
尺寸、性能規格表 (標準風量型)

尺寸 L*W*D	定格風量	初期壓損	最終壓損
305*610*70 mm	8.1 CMM (287 CFM)	25.4 mmH_2O	50.8 mmH_2O
610*610*70 mm	17.2 CMM (600 CFM)	(249 Pa)	(500 Pa)
760*610*70 mm	21.6 CMM (756 CFM)	面風速：0.85 m/s	
915*610*70 mm	35.2 CMM (915 CFM)		
1220*610*70 mm	35.2 CMM (1232 CFM)		
570*570*70 mm	7.6 CMM (267 CFM)	10.0 mmH2O	20.0 mmH_2O
1170*570*70 mm	15.0 CMM (534 CFM)	(98 Pa)	(200 Pa)
		面風速：0.35 m/s	

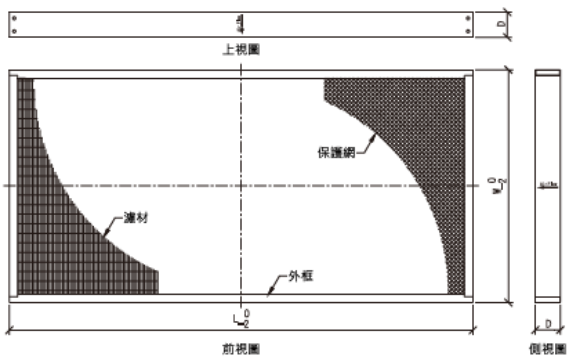
尺寸、性能規格表 (高風量型)

尺寸 L*W*D	定格風量	初期壓損	最終壓損
305*610*70 mm	11.5 CMM (424 CFM)		
610*610*70 mm	24.2 CMM (890 CFM)	25.4 mmH_2O	50.8 mmH_2O
760*610*70 mm	30.5 CMM (1123 CFM)	(249 Pa)	(500 Pa)
915*610*70 mm	37.0 CMM (1359 CFM)		
1220*610*70 mm	51.8 CMM (1829 CFM)	面風速：0.85 m/s	
570*570*70 mm	7.6 CMM (267 CFM)	8.0 mmH_2O	16.0 mmH_2O
1170*570*70 mm	15.1 CMM (534 CFM)	(78 Pa)	(160 Pa)
		面風速：0.35 m/s	

初期壓力損失特性表



三視圖

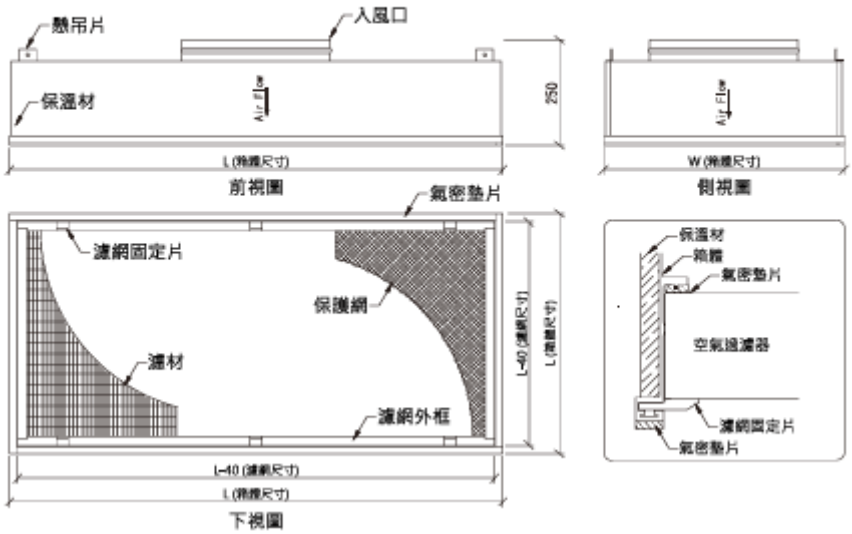


室內更換型空氣濾網箱



產品用於 **Class 1000-100,000** 潔淨度等及無塵室環境的出風口終端過濾，可取代傳統空氣過濾箱，比起拋棄式過濾箱更具有容易更換與節省維護成本等優點。

三視圖



●可更換式設計，無須更換箱體，降低成本

●使用免工具固定片，直接從室內更換濾網，更加快速便利

●適用各式天花板，如 **T-BAR** 型、庫板型、輕鋼架型及嵌板型

●各種入風口尺寸，可配合客戶需求

鋁隔板式耐高溫式高效過濾網

符合規範：**EN 1822：2009 Class H14/H13/H12**
(DOP/PSL/PAO 記數法)
EFF：99.97%、99.99%、99.999% at 0.3um



尺寸、性能規格表

尺寸 L*W*D	定格風量	初期壓損	最終壓損
305*305*290 mm	12.7 CMM(448CFM)	34.1 mmH_2O	50.8mmH_2O
610*610*290 mm	56.6 CMM(2000CFM)	(333Pa)	(500Pa)
1220*610*290 mm	116.2 CMM(4103CFM)	面風速：2.8 m/s	

*尺寸規格可依客戶需求製作

耐高溫濾網多用於烘烤設備，如電子廠熱風式高溫烤爐、潔淨室、高溫生產線及車廠的噴漆房內。濾網以不鏽鋼材質為箱體，並使用耐高溫 Silicone 作為接著劑和氣密墊片。確保濾網在高溫環境下保有良好的過濾效果。

圓型過濾器、集塵桶

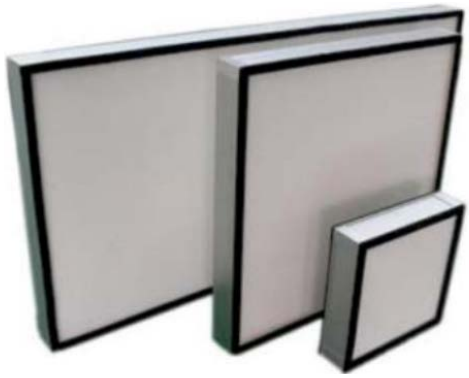


可依據客戶提供的下列資訊，製作符合客戶需求的各式過濾器

●塵埃特性
●塵埃中的化學成分
●塵埃濃度
●壓力
●塵埃濕度
●過濾面積
●需求風量
●使用環境溫度範圍
●現有硬體設備種類
●操作者經驗

風機濾網機組 (Fan-Filter Unit, FFU)

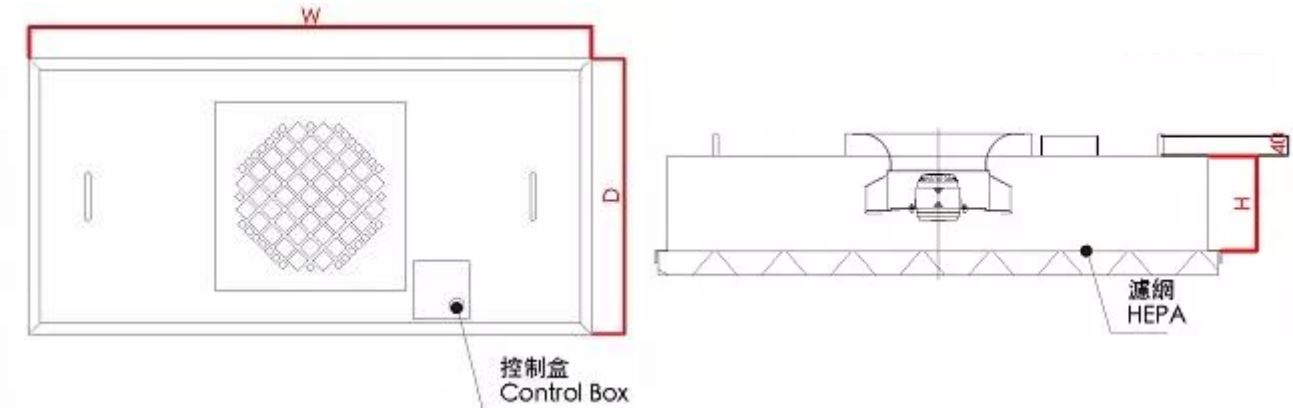




結合送風機與高效濾網(HEPA/ULPA)的氣流循環與過濾設備，做為潔淨室二次環過濾系統的主要設備，同時也是整個潔淨室氣流處理的終端設備。

本體尺寸 L*W*D(mm)	575x1175x240 605x1212x240	575x1175x160 605x1212x160	575x575x290 605x605x290	575x575x160 605x605x160	240x240x120 300x300x120
本體材質	SUS430; SUS304; SECC				
濾網尺寸	570×1170 mm 600×1210 mm		570×570 mm 600×600 mm		240×240mm 300×300mm
效率	0.3μm 99.99%; 0.1μm 99.999%				
馬達 電壓	1 Φ 110V /220V ; 3 Φ 220V / 380V / 440V				
頻率	50HZ / 60HZ				
選配零件	●故障乾接點及指示燈 Dry contact and indicator ●ON/OFF 開關 ON/OFF Switch ●有段調速 Steps or continuous speed control switch ●濾網更換為 ULPA ULPA Filter				

※ 特殊尺寸或規格可依客戶需求製作。



包覆式活性碳濾網

Carbon Loaded Web Type Activated Carbon Filter



包覆式活性碳濾網		
A	濾材	去除揮發性有機物
	氣體種類	針對去除揮發性有機物、二氧化硫、二氧化氮、臭氧、硫化氫。此濾材為最有效去除揮發性有機物的濾材，同時他對一般室外的汙染物有相當可觀的容量，如二氧化硫、二氧化氮、臭氧、硫化氫。 此濾材對於去除硼也非常有效。(例如：常用的 HEPA 及 ULPA 濾網)
B	濾材	去除酸類
	氣體種類	用來去除酸，如氯化氫，氟化氫，硫酸。 對於去除二氧化硫、二氧化氮、臭氧、硫化氫也非常有效。
C	濾材	去除氨及胺類
	氣體種類	去除氨及胺類(含有氨的有機化合物，如 NMP, monoethylamine, morpholine, cyclobexylamine, dimethylamine, trimethylamine, diethylamine, HMDS 等)

尼龍網



特色：容易清洗維護，物美價廉。

效率：依 ASHRAE 52.1-1992 標準，比重法效率大於 65%以上。

濾材：PE（聚乙烯）、PP（聚丙烯）或尼龍等原料，可製作單層或雙層，尼龍濾網以鐵線支撐，高週波熔接固定成型。

外框：可選用鍍鋅鐵線、不銹鋼線；亦可外加框材，可選用鍍鋅鐵框，鋁框或不銹鋼框。

不織布集塵濾袋



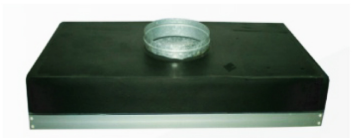
特性：具有透氣性好，捕塵效 率高，表面平整光滑，不易堵塞、變形，易清灰，化學穩定性強、使用壽命長等優點。

原料：特多龍、聚丙烯、聚乙烯、玻璃纖維、NOMEX、氟美斯、PPS、鐵氟龍。

加工：覆膜、塗層、防靜電、易清灰、拒水防油、燒毛、壓光、熱定型等處理

DBC









台北市北投區文林北路 130號 3 樓 之2
TEL ：02-2827-3541
FAX：02-2827-9829
Http：//www.dentbiz.com.tw
E-mail：dentalbizconsulting@gmail.com