移動式抽氣過濾裝置

MOBILE FILTRATION SYSTEM

ENSHINE SCIENTIFIC CORPORATION

Index 索引

簡介.....1
強力型移動式抽氣過濾裝置.....2-3
Model：MFS-N1/MFS-N2/MFS-N3
4"、6"訂製型抽氣罩.....4
標準型抽氣過濾裝置.....5-7
・銲錫作業適用型(2 inch機型)
Model：MFS-W
・一般標準型(3 inch機型)
Model：MFS-P
・紫外線殺菌型
Model：MFS-W-UV、MFS-P-UV
各式濾網.....8
移動式抽氣過濾裝置機型表.....9-10
抽氣罩款式表.....11-12
抽氣過濾裝置功能測試報告.....13
桌上崁入式抽氣過濾裝置.....14
Model：BTEH-200+MFS-W
移動式抽氣櫃過濾裝置.....15-16
Model：MFS-N3+BCH-90
移動式抽氣過濾棚.....17
Model：MFS-N3+FSS-150
簡易型排氣櫃.....18-19
Model：BCH-90/BCH-120/BCH-150
淨氣型排煙櫃.....20
Model：MFH-900
萬向抽氣罩.....21-23
・簡易型抽氣罩
・屋頂型萬向抽氣罩
・壁掛式萬向抽氣罩
・鋁合金材質萬向抽氣罩
・雙軸壁掛式萬向抽氣罩
局部排氣裝置使用之參考標準.....24

■ 特點

◎萬向抽氣手臂，可延伸至各種角度
◎可移動式設計，使用便利
◎免排氣管式設計，避免施工之不便
◎單機多用途，有各種濾材可供選擇，可有效處理各種有害廢氣
◎特殊活性碳纖維濾網之超強過濾效果，非一般顆粒狀活性碳可比擬，吸附過濾效果差距數十至數百倍左右
◎具9999 hr 59 min數字型計時器，方便判讀濾網使用狀況，可依不同使用情形來決定更換濾網時間，更換濾網後，可歸零重新累計
◎具有各式抽氣罩，可依使用情況需求做選擇
◎低噪音，噪音值在65~75dBA
◎淨氣效果佳，可過濾0.5μm以上粒子達95%或99.99%以上，確保作業環境之空氣品質
◎抽氣罩口風速可達1~15m/sec，可依使用需求狀況，選擇適當之機型及抽氣罩來搭配使用
◎具後置式高效率過濾網裝置可供選擇，適合無塵室高潔淨作業環境使用

■ 適用領域：

實驗室、無塵室、學校實習工廠、藥廠、電子廠、焊錫組裝工廠、物料間、調配室、地下室…等微粒子或粉塵處理作業

■ 強力型移動式抽氣過濾裝置

型　　號	MFS-N1	MFS-N2	MFS-N3
尺　　寸	400(W)x450(D)x570(H)mm	650(W)x500(D)x850(H)mm	800(W)x650(D)x1100(H)mm
風車最大風量	17CMM (1020 m^3/hr)	25CMM (1500 m^3/hr)	37CMM (2220 m^3/hr)
過濾材質	三重過濾層： ①預濾層，可過濾較大雜物粉塵 ②活性碳層，採用百分之百活性碳纖維作為濾材可有效過濾不安定之有機氣體 ③高效率過濾層，可過濾 95%或99.99%大於 0.5 μm 之微粒分子		
	另有其他濾材選擇，可處理各種有害廢氣		
噪　　音	70dB 左右	73dB 左右	75dB 左右
風量調節	無	具可調式閥門	具可調式閥門
計時功能	9999hr59min 數字型計時器(可復歸)		無
過濾箱材質	瓷白色 PP 材質		
抽氣手臂	3”或4” PVC材質定向風管	3”或4” PVC材質定向風管、三段式伸縮導管	
抽 氣 罩	ϕ180mm，PP 材質	ϕ390mm，PP 材質或其他樣式抽氣罩	
外部材質	瓷白色 PP 材質		
電　　壓	110V，60HZ	1Φ，110V，60HZ	1Φ，220V，60HZ

■ 移動式抽氣裝置

Model：MFS-N2-4-SLOT

Model： MFS-N3-6

Model：MFS-N3-6-55

● 各式抽氣手臂搭配移動式抽氣過濾裝置

Model：MFS-N1-3-22

Model：MFS-N1-3-39

Model：MFS-N1-3-SLOT

Model：MFS-N1-4-22

Model：MFS-N1-4-39

Model：MFS-N2-Multi-SLOT

■ 4"、6"訂製型抽氣罩

訂製抽氣罩規格(cm)				
編號	尺寸	外徑	內徑	內高
1	ϕ40	40.3	36.8	13
2	ϕ45	44.5	41.2	15
3	ϕ50	51.6	47.2	15.8
4	ϕ55	57	52	16.8
5	ϕ60	63	57.6	16.8
6	ϕ65	68	63.5	19.2
7	ϕ70	75	70	21

■ 桌上型移動式抽氣過濾裝置

● 銲錫作業適用型(2 inch 機型)

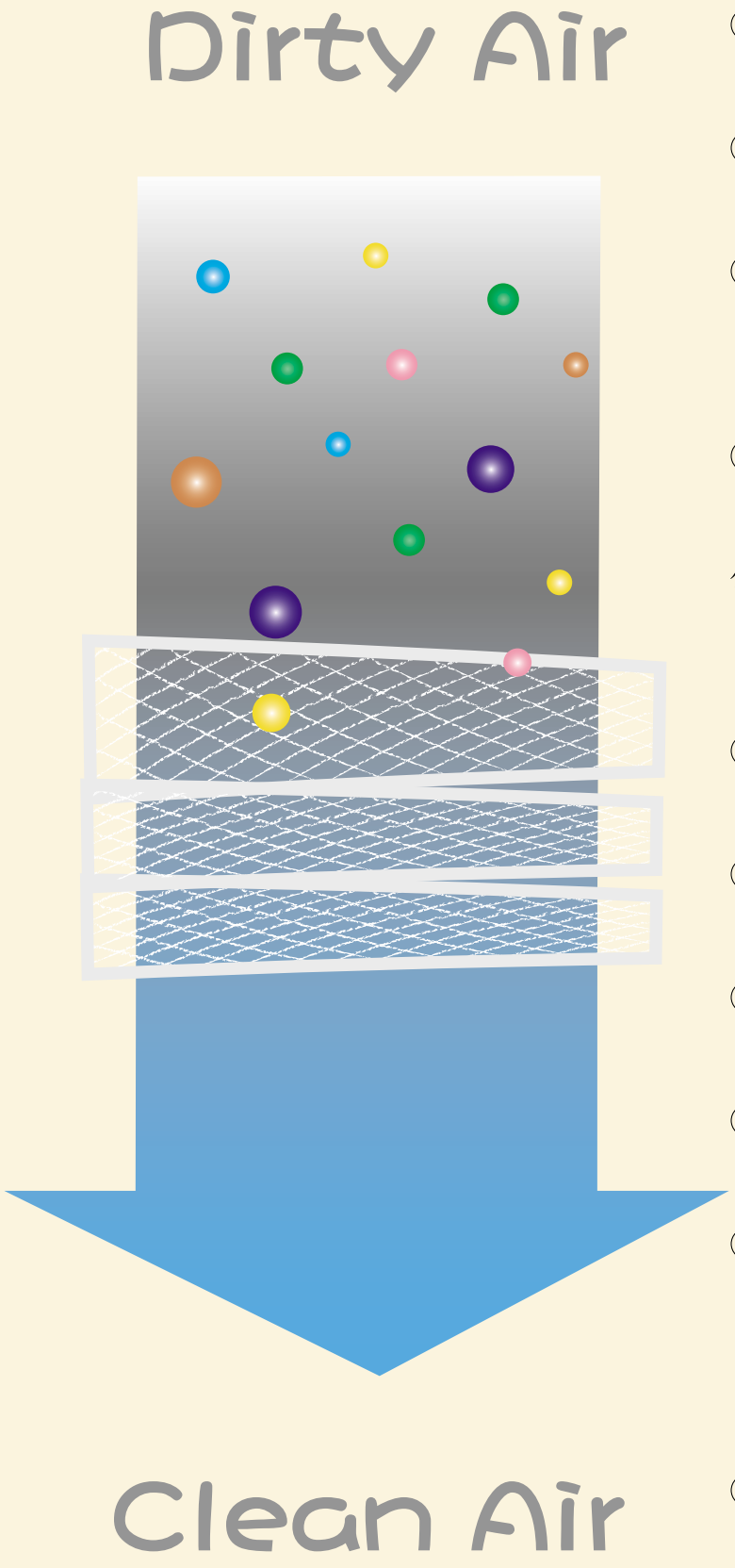
壁掛式抽氣罩固定座

桌上型抽氣罩固定座

● 一般桌上型(3 inch 機型)

■ 規格：

型號	MFS-W	MFS-P
尺寸	350(W)x320(D)x465(H)mm	
風車最大風量	13.6CMM (816M^3/hr)	
過濾材質	三重過濾層： ①預濾層，可過濾較大雜物粉塵 ②活性碳層，採用百分之百活性碳纖維作爲濾材可有效過濾不安之有機氣體 ③高效率過濾層，可過濾 95%或99.99%0.5μm之微粒分子	
噪音	65dBA左右	
計時功能	9999hr59min數字型計時器(可復歸)	
風量調整	三段式可調式旋鈕	
過濾箱材質	耐酸鹼瓷白色 PP 材質	
抽氣手臂	PVC 材質，φ 50mm	PVC 材質，φ 75mm
風匣裝置	兩組，可以調整風量大小	無
抽氣罩	φ150mm，鋁合金材質表面特殊處理	φ180mm，PP 材質
外部材質	耐酸鹼瓷白色 PP 材質	
電壓	110V，60HZ	



■特點

◎全機外殼採用ESD防靜電防火材質。

◎具公證單位ASTM D257-14之防靜電測試報告。

◎具公證單位CNS7614規範防火測試報告證明。

◎特殊活性碳纖維濾網之超強過濾效果，非一般顆粒狀活性碳可比擬，吸附過濾效果差距數十至數百倍左右。

◎單機多用途，有各式各樣濾網可依需求作選擇。

例：焊錫作業：Prefiter+Carbon filter+HEPA
粉塵/微粒子作業環境：MFS-Bag+HEPA
藥粉調配：Prefilter+Carbon+Purafil+HEPA

◎本機型具有各式抽氣罩，可依使用情況需求做選擇。

◎MFS-W系列具有風閘裝置可作調整風量及開閉使用。

◎PVC防火定向風管手臂，可任意彎曲拉伸調整固定位置，操作便利。

◎具三段式可調式旋鈕，可依需求調整風量大小。

◎具9999 hr 59 min數字型計時器，方便判讀濾網使用狀況，可依不同使用情形來決定更換濾網時間，更換濾網後，可歸零重新累計。

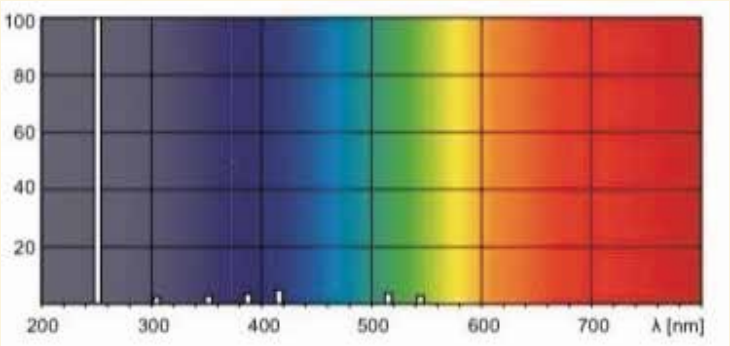
◎機體下方具調整腳，亦可選擇2"PU活動輪，其中前方活動輪具煞車，可固定位置

◎具後置式高效率過濾網裝置可供選擇，適合無塵室高潔淨作業環境使用。

■ 桌上型移動式抽氣過濾裝置(具UV燈)

Model：MFS-W-UV

TUV UVC 6W



■ 規格：

型號	MFS-W-UV	MFS-P-UV
尺寸	350(W)x320(D)x465(H)mm	
風車最大風量	13.6CMM (816M^3/hr)	
紫外線燈強度	6W	
過濾材質	三重過濾材質 ①預濾層，可過濾較大雜物粉塵 ②活性炭層，採用百分之百活性碳纖維作為濾材可有效過濾不安之有機氣體 ③高效率過濾層，可過濾 95%或99.99% 大於 0.5㎛ 之微粒分子	
噪音	65dBA 左右	
計時功能	9999hr59min 數字型計時器(可復歸)	
風量調整	三段式可調式旋鈕	
過濾箱材質	耐酸鹼瓷白色 PP 材質	
抽氣手臂	PVC 材質，φ50mm	PVC 材質，φ75mm
風匣裝置	兩組，可以調整風量大小	無
抽氣罩	φ150mm，鋁合金材質表面特殊處理	φ180mm，PP 材質
外部材質	耐酸鹼瓷白色 PP 材質	
電壓	110V，60Hz	

■各式濾網

- MFS-Pre 前處理初級濾網
  可過濾較大雜物及粉塵
- MFS-Carbon 活性碳纖維濾網
  可除色除臭，去除有機性氣體
- MFS-HEPA 高效率過濾網
  可過濾 95% 或99.99%大於 0.5 μm 之微粒分子
- MFS-CP Blend 化學綜合型濾網
  針對有機性氣體、酸性氣體、硫磺系氣體可作有效去除
- MFS-Purafil 非有機性氣體過濾網
  針對無機性氣體、酸性氣體、硫磺系氣體可作有效去除
- MFS-Purakol AM 氨氣過濾網
  針對氨氣等鹼性氣體能有效去除
- MFS-Puracarb 特定非有機性氣體過濾網
  針對氯化系氣體、硫磺系氣體特別有效

- MFS-Bag粉塵收集袋 ASHRAE 35~40%
- MFS-Multi-Bag多袋式濾網ASHRAE 85~95%
- MFS-HEPA-Post後置式高效率過濾網

濾材品名		Carbon	HEPA	Purafil	Purakol AM	Puracrab	BAG
去除之對象氣體				酸性氣體	鹼性氣體	酸性氣體	
		有機性氣體		無機性氣體		無機性氣體	
				硫磺系氣體		硫磺系氣體	
			微粒子			氯化系氣體	粉塵
代表性的有害廢氣	H2S			●		●	
	SO2	●		●		●	
	SO3	●		●			
	NO	▲		●			
	NO2	▲		▲		●	
	HCl			●		●	
	Cl2					●	
	O3					●	
	NH3	▲			●		
	碳氫系	●			●		
	有機系	●					
	微粒子		●				
	粉塵						●

●：可有效去除有害氣體　　▲：具有某種程度去除效果

移動式抽氣過濾裝置機型表

主機型式	抽氣罩款式	型號
MFS-W MFS-W-UV	Ø15cm 黑色鋁罩	MFS-W MFS-W-UV
MFS-P MFS-P-UV	3 "Ø18cm 紅色 PE 罩	MFS-P MFS-P-UV
MFS-N1-3	3 "Ø18cm 紅色 PE 罩 3 "Ø22cm 白色 PP 罩 3 "Ø39cm 白色 PP 罩 3 "白色 PP 槽狀罩	MFS-N1-3-18 MFS-N1-3-22 MFS-N1-3-39 MFS-N1-SLOT
MFS-N1-4	4 "Ø18cm 紅色 PP 罩 4 "Ø22cm 鋁罩 4 "Ø39cm 白色圓罩 4 "Ø39cm 白色方罩 4 "Ø39cm 透明圓罩 4 "Ø52cm 白色方罩	MFS-N1-4-18 MFS-N1-4-22 MFS-N1-4-39 MFS-N1-4-39S MFS-N1-4-39T MFS-N1-4-52
MFS-N2-4 MFS-N2-4R	4 "Ø18cm 紅色 PP 罩 4 "Ø22cm 鋁罩 4 "Ø39cm 白色圓罩 4 "Ø39cm 白色方罩 4 "Ø39cm 透明圓罩 4 "Ø52cm 白色方罩 4 "SLOT 白色方罩	MFS-N2-4-18 MFS-N2-4(R)-22 MFS-N2-4(R)-39 MFS-N2-4(R)-39S MFS-N2-4(R)-39T MFS-N2-4(R)-52 MFS-N2-4(R)-SLOT

MFS-N2-6 MFS-N2-6R	6 "Ø150/265m 斜面鋁罩	MFS-N2-6R-26
	6 "訂製鋁罩 Ø 40cm~70cm	
	#1：Ø 40cm	MFS-N2-6R-40
	#2：Ø 45cm	MFS-N2-6R-45
	#3：Ø 50cm	MFS-N2-6R-50
	#4：Ø 55cm	MFS-N2-6R-55
	#5：Ø 60cm	MFS-N2-6R-60
	#6：Ø 65cm	MFS-N2-6R-65
	#7：Ø 70cm	MFS-N2-6R-70
	6 "訂製型槽狀罩	MFS-N2-6R-SLOT
MFS-N3-4 MFS-N3-4R	4 "Ø18cm 紅色 PP 罩	MFS-N3-4-18
	4 "Ø22cm 鋁罩	MFS-N3-4(R)-22
	4 "Ø39cm 白色圓罩	MFS-N3-4(R)-39
	4 "Ø39cm 白色方罩	MFS-N3-4(R)-39S
	4 "Ø39cm 透明圓罩	MFS-N3-4(R)-39T
	4 "Ø52cm 白色方罩	MFS-N3-4(R)-52
	4 "SLOT 白色方罩	MFS-N3-4(R)-SLOT
MFS-N3-6 MFS-N3-6R	6 "Ø150/265m 斜面鋁罩	MFS-N3-6R-26
	6 "訂製鋁罩 Ø 40cm~70cm	
	#1：Ø 40cm	MFS-N3-6R-40
	#2：Ø 45cm	MFS-N3-6R-45
	#3：Ø 50cm	MFS-N3-6R-50
	#4：Ø 55cm	MFS-N3-6R-55
	#5：Ø 60cm	MFS-N3-6R-60
	#6：Ø 65cm	MFS-N3-6R-65
	#7：Ø 70cm	MFS-N3-6R-70
	6 "訂製型槽狀罩	MFS-N3-6R-SLOT

■ 抽氣罩款式列表

型式	管徑	罩口尺寸	圖示
EA-2	2"	Ø15cm	
		SLOT	
EA-3	3"	Ø18cm	
		Ø22cm	
		Ø39cm	
		SLOT	
EAR-3	3"	Ø22cm	
		Ø39cm	
		SLOT	
EA-4	4"	Ø18cm	
		Ø22cm	
		Ø39cm	
		SLOT	

型式	管徑	單口尺寸	圖示
EAR-4	4"	Ø39cm 透明	
		39x39cm 方形	
		52x52cm 方形	
		SLOT	
EAR-6	6"	Ø150/265mm 斜面鋁罩	
訂製型鋁罩			
EAR-4 EAR-6	4" 6"	Ø40cm	
		Ø45cm	
		Ø50cm	
		Ø55cm	
		Ø60cm	
		Ø65cm	
		Ø70cm	
		Multi-SLOT 尺寸需求訂製	

移動式抽氣過濾裝置功能測試報告

主機型式	噪音(dB)	抽氣罩款式	風速(m/s)
MFS-W MFS-P MFS-W-UV MFS-P-UV		Ø15cm 黑色鋁罩	單管 2.37 雙管 1.8～2.1
			單管 2.37 雙管 1.8～2.1
MFS-N1-3 MFS-N1-4	右 70dB 左 73dB	3 "Ø18cm 紅色 PP 罩	3.2~3.3
		3 "Ø22cm 白色 PP 罩	1.8~1.9
		3 "Ø39cm 白色 PP 罩	0.7~0.79
		3 "白色 PP 槽狀罩	10.0~11.5
		4 "Ø18cm 紅色 PP 罩	3.7~3.8
		4 "Ø39cm 白色圓罩	1.0~1.05
		4 "Ø22cm 白色圓罩	2.2
		4 "Ø39cm 透明圓罩	1.0~1.05
MFS-N2-4 MFS-N2-4R MFS-N2-6 MFS-N2-6R	右 73dB 左 75dB	4 "Ø18cm 紅色 PP 罩	N2-4-18：6.4~7.0
		4 "Ø39cm 白色圓罩	N2-4R-39：1.9~2.2
		4 "39cm 白色方罩	N2-4R-39S：1.7~2.0
		4 "Ø39cm 透明圓罩	N2-4R-39T：1.9~2.2
		4 "Ø22cm 白色 PP 罩	N2-4R-22：3.8~4.0
		6 "Ø150/265m 斜面鋁罩	N2-4R-SLOT：10.0~11.0 N2-4-SLOT：12.0~14.0
		6 " Multi-SLOT 罩	N2-6-Multi-SLOT：6.5~7.0 8.4~8.8
MFS-N3-4 MFS-N3-4R MFS-N3-6 MFS-N3-6R		6 "訂製鋁罩 Ø 40cm~70cm #1：Ø 40cm #2：Ø 45cm #3：Ø 50cm #4：Ø 55cm #5：Ø 60cm #6：Ø 65cm #7：Ø 70cm	

■ 桌上型崁入式抽氣過濾裝置

在工作現場，爲減少排氣設備所佔有之空間，方便工作人員進行作業，特別設計此一抽氣罩，直接崁在桌面上，排氣管路在由下方直接銜接至排氣主管路及相關之廢氣處理設備。

規格說明

A.抽氣罩本體

1.外徑尺寸: φ213mm
2.材質:不銹鋼SUS304#材質
3.排氣接管尺寸:2½″
4.過濾網：盤內具一過濾網，不銹鋼SUS304#材質，抽取方便
5.桌面挖孔尺寸： φ200mm

B.槽狀吸氣板

1.外徑尺寸: φ213mm
2.材質:不銹鋼SUS304#材質
3.槽狀口範圍: φ180mm
4.格柵孔寬度: φ10mm

C.吸氣罩密封板

1.外徑尺寸: φ213mm
2.材質:不銹鋼SUS304#材質

■移動式抽氣櫃過濾裝置

◎特點：

※免排氣管式設計，避免施工之不便
※免排氣，室內空調無損耗
※低噪音，抽風量大
※簡易之密閉式排氣罩設計，更有效率集塵，及去除微粒子之效果
※抽氣過濾裝置，去除及收集不必要之粉塵或微粒子後，後續之清理及維護簡單方便
※尺寸可依需求做修改及訂製

含：

1. 移動式抽氣過濾裝置

Mode1 ：MFS-N1-M / N2-M

＊ 尺　　寸：400(W)x450(D)x570(H)mm / 650(W)x500(D)x850(H)mm
＊ 風車最大風量：17 CMM（1020M^3/hr）/ 25 CMM（1500M^3/hr）
＊ 過濾材質：三重過濾層：
①預濾層，可過濾較大雜物粉塵
②活性碳層，採用百分之百活性碳纖維作爲濾材可有效過濾不安定之有機氣體
③高效率過濾層，可過濾95%或99.99%大於0.5μm之微粒分子
＊ 噪　　音：70dB 左右 / 73dB 左右
＊ 計時功能：數字型計時器具執行顯示燈
＊ 過濾箱材質：瓷白色 PP 材質
＊ 抽氣管路：3 inch 或 4 inch 軟管
＊ 外部材質：瓷白色 PP 材質
＊ 電　　壓：1φ，110V / 220V，60HZ

2. 抽氣罩

◎尺寸：900(W)x450(D)x500(H)mm
◎材質：8mm 透明 PMMA（壓克力）材質
◎視窗門片：三片式向上掀開式
◎排氣口：3″或4"排氣接頭

※選擇性附件：

1.不銹鋼工作台

◎尺寸：950(W)x500(D)x700(H)mm
◎材質：全不銹鋼 SUS304#
◎附調整腳

■移動式抽氣櫃過濾裝置

◎特點：

※免排氣管式設計，避免施工之不便
※免排氣，室內空調無損耗
※低噪音，抽風量大
※簡易之密閉式排氣罩設計，更有效率集塵，及去除微粒子之效果
※密閉式可掀式門片設計，有效阻隔汙染物對外之洩漏，達到良好之抽氣效果
※特殊之補氣設計，有效引導汙染物向上方排氣口排出
※抽氣過濾裝置，去除及收集不必要之粉塵或微粒子後，後續之清理及維護簡易方便
※尺寸寬度可依需求做修改及訂製

含：

1. 移動式抽氣過濾裝置

Mode1 ：MFS-N3-M

＊ 尺　　寸：800(W)x650(D)x1100(H)mm
＊ 風車最大風量：37 CMM（2220 M^3/hr）
＊ 過濾材質：三重過濾層：
①預濾層，可過濾較大雜物粉塵
②活性碳層，採用百分之百活性碳纖維作爲濾材可有效過濾不安定之有機氣體
③高效率過濾層，可過濾95％或99.99%大於0.5 μm 之微粒分子
＊ 噪　　音：75dB 左右
＊ 計時功能：數字型計時器具執行顯示燈
＊ 過濾箱材質：瓷白色 PP 材質
＊ 抽氣管路： 6 inch軟管
＊ 外部材質：瓷白色 PP 材質
＊ 電　　壓：1ϕ，220V，60HZ

2. 抽氣罩

型號：BCH-90

◎尺寸：900(W)x660(D)x1825(H)mm
◎材質：厚6mm抗蝕實心化學板
◎視窗門片：三片式向上掀開式
◎排氣口： 6"排氣接頭

※選擇性附件：

1.排氣櫃下櫃

◎尺寸：905(W)x660(D)x825(H)mm
◎材質：特殊鋼板並做烤漆處理
◎附調整腳

■移動式抽氣棚過濾裝置

◎特點：

※免排氣管式設計，避免施工之不便

※安裝容易，方便移動不同工作地點使用

※免排氣至外，室內空調無損耗

※簡易之密閉包圍型抽氣棚設計，有效集塵及去除微粒子，並確實阻隔污染物對外之洩漏，達到良好之抽氣過濾效果

※幕簾下方之補氣設計，經由風量、風速等詳細計算後，作最好之補氣規劃，確實達到補氣及防洩漏之效果

※抽氣過濾裝置，去除及收集不必要之粉塵或微粒子後，後續之清理及維護簡易方便

※抽氣棚尺寸可依需求做修改及訂製

含：

1.移動式抽氣過濾裝置
Model：MFS-N3-M

2.抽氣棚

◎尺寸：1550(W)x1200(D)x2000(H)mm
(可依需求訂製)

◎骨架材質：40x40mm鋁擠型

◎頂板材質：5mm厚抗靜電PVC板

◎幕簾：正面條狀幕簾，0.5mm厚，每片20cm
(亦可使用整件式抗靜電PVC拉簾)
重量2kg，左右側及背面使用整件式抗靜電PVC簾

◎排氣口：6"排氣接頭

◎具活動輪附剎車裝置

■簡易型排氣櫃

◎特點：

※排氣櫃體，設計簡要輕巧，上下座分離設計，移動及安裝簡單便利
※上方具風閘開關，可以隨意調整風閘大小，來控制排氣風量
※特殊之掀開式門片及骨架設計，有效防止廢氣外洩，達到良好之排放效果
※特殊之補氣設計，有效引導汙染物向上方排氣口排出
※尺寸寬度可依需求做修改及訂製

型號	BCH-90	BCH-120	BCH-150
尺寸 (WxDxH mm)	900x660x1825	1200x660x1825	1500x660x1825
櫃體材質	厚 6mm 抗蝕實心化學板		
抬面材質	厚 1/2” 抗蝕實心黑色化學板		
框架材質	全不銹鋼 SUS304#材質		
正面視窗	三片式向上掀開式，PVC 材質		
鉸鍊材質	耐酸鹼，耐化性佳之 PP 材質		
側面視窗	尺寸 350(W)x500(H)mm，透明壓克力材質		
排風閘	6” ABS 排氣風閘		
選擇性配備：			
下座	BCH-90B	BCH-120B	BCH-150B
照明	14Wx1，T5	14Wx1，T5	28Wx1，T5

■簡易型排氣櫃

◎特點：

※排氣櫃體，設計簡要輕巧，四周具不銹鋼骨架加強支撐結構，堅固耐用，移動及安裝迅速簡單便利

※上方具風閘開關設計，可以隨意調整風閘大小，來控制排氣風量

※特殊之掀開式門片及防漏骨架設計，能有效防止廢氣之外洩，達到良好之排放效果

※特殊之磁性門片定位裝置，簡單有效將操作門片掀開時，固定於上方，操作使用方便

※特殊之補氣設計，有效引導汙染物向上方排氣口排出

※尺寸寬度可依需求做修改及訂製

選擇性配備

1.排煙櫃下櫃

型號	BCH-90B	BCH-120B	BCH-150B
尺寸 (WxDxH mm)	905x660x825	1205x660x825	1505x660x825
骨架	ㄈ型骨架結構設計，結構堅固，拆裝方便		
調整腳	骨架下方具水平調整腳墊，調整高度可達 3cm		
安全存放櫃	耐燃設計	烤漆鍍鋅鋼板製作之組合櫃體，整體耐燃安全特殊設計。	
	櫃體材質	採用特殊耐燃鋼板，表面做烤漆處理。	
	門板材質	採用特殊耐燃鋼板材質，表面並做烤漆處理，顏色可依需求指定。	
	層板	內附可調整高度之層板	
	懸吊組合設計	特殊之懸吊設計，可依需求組裝及拆卸，方便搬遷或不同需求而改變櫃體設計。	

2.照明

型號	BCH-90 I	BCH-120 I	BCH-150 I
照明功率	14Wx1		28Wx1
尺寸(WxDxH mm)	578x28x48		1178x28x48
燈具型式	T5 燈具，具 PC 燈罩		
電源	110V / 220V		

■淨氣型排煙櫃

Model: MFH-900

尺寸： 900(W)x510/660(D)x1450(H)mm
櫃體材質: 6mm抗蝕實心化學板材質
檯面材質:厚1/2”抗蝕實心黑色化學板
風車最大風量 : 17CMM(1020 m^3/hr)
過濾材質 : 三重過濾網
1.預濾層 :可過濾較大雜物粉塵
2.活性碳層： 採用百分之百活性碳纖維作爲濾材可有效過濾不安定之有機氣體
3.高效率過濾層： 可過濾95% 或99 .99% 大於0.5 μm之微粒分子
噪音 : 70dB左右
計時功能 : 數字型計時器，供判別更換濾材使用
過濾箱材質 : 瓷白色PP材質
正面門片 : 具二段式掀開式門片，透明PVC材質
鉸鍊材質 : 耐酸鹼，耐化性佳之PP材質
側邊視窗 : 尺寸350(W)x500(H)mm,透明壓克力材質
照明 : 14W，T5燈具
外氣補氣設計：特殊之側邊下方外氣補氣設計，使廢氣在兩側外氣之推瀾輔助下，讓排氣效果更順暢
氣簾設計：特殊之氣簾設計，在煙櫃前面上方產生一由上而下之氣簾，作為阻隔廢氣往前移動外洩之效果
特殊氣流方向：特殊之排氣氣流方向設計，達到氣流方向由上往下經過過濾箱之效果，以使用集塵袋 ...等之濾材，使淨氣型煙櫃之用途更廣泛
防爆設計 : 特殊隔離式電路配線設計， 不與污染廢氣直接接觸，安全無慮
電壓 : 110V，60Hz
特色 : 具多種濾網，可依污染氣體之特性，搭配選擇使用，另濾網種類使用說明表，標示在機台上方，作更換及選擇濾材之參考

＊選擇性配備
1.煙櫃腳座
Model:MFH-900-B
尺寸:905(W)x660(D)x825(H)mm
材質:特殊鋼骨材質外部作烤漆處理
2.煙櫃下櫃
Model:MFH-900-BC

新型專利號碼
第M588024號

■ 萬向抽氣罩

壁掛式

Model：EAW-6

壁掛式

Model：EAW-3

壁掛式

Model：EAW-4

● 6吋簡易型

型　號	EAR-6	EAW-6
固定座	懸吊式固定座含轉接頭	壁掛式固定座含轉接頭
	尺寸：175Wx175Dx750H mm	尺寸：321Lx230Wx164Hmm
操作手臂	①分二部分，一部分銜接基座接管，一部分銜接抽氣罩 ②每一部分內部皆具特殊之上下左右調整關節，可以隨意調整抽氣風管臂及抽氣罩之位置及角度	
	管徑φ150mm	
	風管材質：防火塑膠材質	
固定座接頭	紅色防火塑膠材質	
基座接管	鋁合金材質作銜接風管臂	
斜面狀氣罩	尺寸：φ150/φ265x420(L)mm	
	抽氣罩內具閥門，外部具旋鈕開關調整風量大小	
特點	風管臂可以調整管臂之高低位置，且能輕易調整彎曲之角度，方便調整抽氣罩位置至最接近污染源，以獲取最大之收集效果，並在使用完畢後可輕易縮起定位存放。	

● 3吋、4吋簡易型

型　號	EAW-3	EAW-4
固定座	壁掛式固定座含轉接頭及接管	
	尺寸：210Lx135Wx134H mm	
伸縮導管	無段式導管，無需轉接頭	
	管徑φ75mm	管徑φ100mm
	導管材質PVC	
	導管長度1100mm	
固定座接頭	紅色PP(聚丙烯)材質	
導管特點	為符合操作時最大空間之需求，無段式伸縮導管，可任意彎折導管且定位不會下垂，使設備可配合操作狀況，最接近污染源，獲取最大之收集效果，並在用畢後可易於縮起，以利操作場地之清理，導管可作360度三度空間隨意導引，使用上非常便利	
圓型氣罩	直徑φ180/390mm	
	紅色/白色PP(聚丙烯)材質	
氣罩特點	圓型氣罩配置於導管前緣，必要時可輕易拆下清洗，本材質耐酸鹼性佳	

■ 萬向抽氣罩

簡易壁掛式

Model：EAW-2

簡易桌上型

Model：EAT-2

屋頂型

Model：EAR-4R

● 2吋簡易型

型　號	EAW-2	EAT-2
固定座	壁掛式固定座含風量調節閥及轉接頭	桌上型固定座含風量調節閥、轉接頭及固定夾
	尺寸：212Lx134Wx32H ㎜	尺寸：225Lx134Wx12H ㎜
		兩組ㄈ型固定夾
伸縮導管	無段式導管、無需調整關節	
	管徑 ϕ 50 ㎜	
	導管材質 PVC	
	導管長度 900 ㎜	導管長度 1000 ㎜
固定座接頭	黑色塑膠材質	
銜接管管徑	$2^{1}/_{2}''$	
導管特點	爲符合操作時最大空間之需求，無段式伸縮導管，可任意彎折導管且定位不會下垂，使設備可配合操作狀況，最接近污染源，獲取最大之收集效果，並在用畢後可易於縮起，以利操作場地之清理，導管可作 360 度三度空間隨意導引，使用上非常便利	
圓型氣罩	直徑 ϕ 150 ㎜	
	鋁合金材質表面作特殊處理	
氣罩特點	圓形氣罩配置於導管前緣，必要時可輕易拆下清洗	

● 3吋、4吋屋頂型

型號	EAR-3R	EAR-4R
固定座	懸吊式固定座含轉接頭	
	100Lx100Wx750H mm	125Lx125Wx750H mm
伸縮導管	三段式伸縮導管具有三處可轉動之軸部	
	管徑 ϕ 75mm	管徑 ϕ 100mm
	導管材質 PVC	
	有效抽氣範圍約 ϕ 150cm	
固定座接頭	紅色 PP(聚丙烯)材質	
導管特點	每一軸部具有可調整之鬆緊鈕，方便調整位置，用畢後可輕易向上縮起，導管頂部可做 360 度旋轉，接近氣罩之軸部，配有可調式閥門，可控制風量大小。	
圓形 / 方形氣罩	直徑 ϕ 390mm	390mm x 390mm
	瓷白色 PP 材質或透明 PC 材質	
氣罩特點	氣罩配置於導管前緣，必要時可輕易拆下清洗，本材質耐酸鹼性佳。	

■ 萬向抽氣罩

壁掛式

Model：EAR-3W

鋁合金型式

Model：EAR-3W-AL

雙軸壁掛式

Model：EAR-2W(S)

型號	EAR-3W	EAR-3W-AL
固定座	壁掛式固定座含轉接頭	
	尺寸：216Lx135Wx134H mm	
伸縮導管	三段式伸縮導管具有三處可轉動之軸部	
	管徑 φ 75mm	
	導管材質 PVC	導管材質鋁合金
	有效抽氣範圍約 φ 150cm	
固定座接頭	紅色 PP(聚丙烯)材質	
導管特點	每一軸部具有可調整之鬆緊鈕，方便調整位置，用畢後可輕易向上縮起，導管頂部可做 360 度旋轉，接近氣罩之軸部，配有可調式閥門，可控制風量大小。	
圓型氣罩	直徑 φ 390mm	φ 220mm 或 φ 330mm
	瓷白色 PP 材質	鋁合金材質
氣罩特點	圓形氣罩配置於導管前緣，必要時可輕易拆下清洗。	

型號	EAR-2W(S)
固定座	壁掛式固定座含轉接頭
	尺寸：191Lx110Wx124H mm
伸縮導管	二段式伸縮導管具有二處可轉動之軸部
	管徑 φ 50mm
	導管材質 PVC 或鋁合金材質
	有效抽氣範圍約 φ 100cm
固定座接頭	紅色 PP(聚丙烯)材質
銜接管管徑	2"
導管特點	每一軸部具有可調整之鬆緊鈕，方便調整位置，用畢後可輕易向上縮起，導管頂部可做 360 度旋轉，接近氣罩之軸部，配有可調式閥門，可控制風量大小。
圓型氣罩	直徑 φ 220mm 或 φ 80mm
	瓷白色 PP 材質或鋁合金材質表面做特殊處理
氣罩特點	圓形氣罩配置於導管前緣，必要時可輕易拆下清洗。

※有機溶劑中毒預防規則

氣罩之型式		控制風速(公尺/每秒)
包圍型氣罩		0.4
外裝型氣罩	側邊吸引式	0.5
	下方吸引式	0.5
	上方吸引式	0.8

※粉塵危害預防標準

(1)一般情形

氣罩之型式		控制風速(公尺/每秒)
包圍型氣罩		0.7
外裝型氣罩	側向吸引式	1.0
	下方吸引式	1.0
	上方吸引式	1.2

(2)粉塵發生源設置有磨床、鼓式砂磨機等回轉機械時

氣罩之設備方式	控制風速(公尺/每秒)
可將回轉機械裝置等全部包圍之方式	0.5
設置之氣罩可在氣罩開口面覆蓋粉塵之擴散方向	5.0
僅將回轉體部分包圍之方式	5.0

(3)特定粉塵發生源

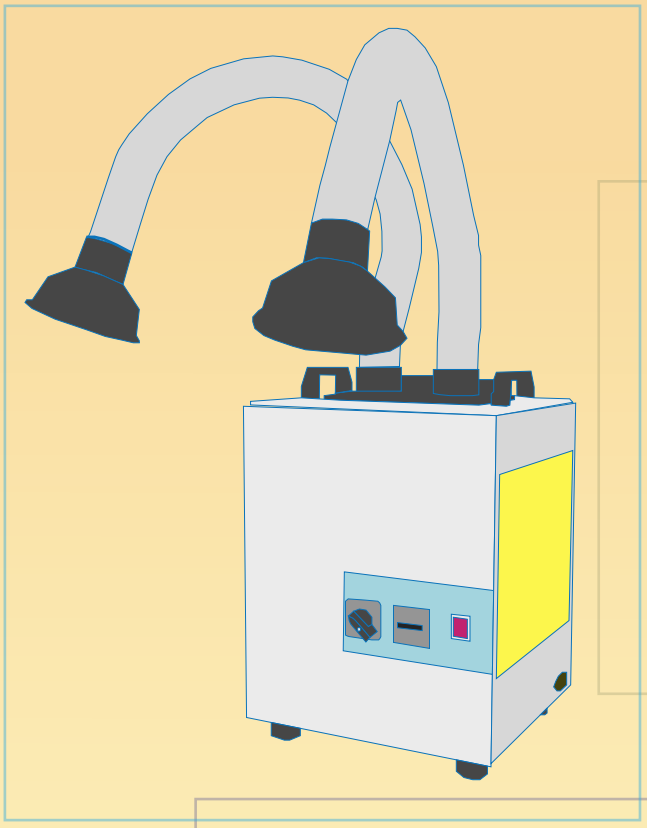
特定粉塵發生源	控制風速(公尺/每秒)			
	包圍型	外裝型		
		上吸式	側吸式	下吸式
岩石或礦物切斷、礦物質雕刻或修飾	0.7	1.2	1.0	1.0
土石、岩石、礦物、炭原料、鋁箔之搗碎或粉碎		1.2	1.0	-
土石、岩石、礦物、炭原料、鋁箔之篩選		-	-	-
使用壓縮空氣除塵		-	1.0	1.0
使用壓縮空氣除塵處所之週邊		1.2	1.0	1.0
砂模拆除、除砂		-	1.3	1.3
砂再生		-	-	-
砂混練		1.2	1.0	1.0
於室內以研磨材料噴射、研磨或岩石、礦物雕刻住處所	1.0	-	-	-

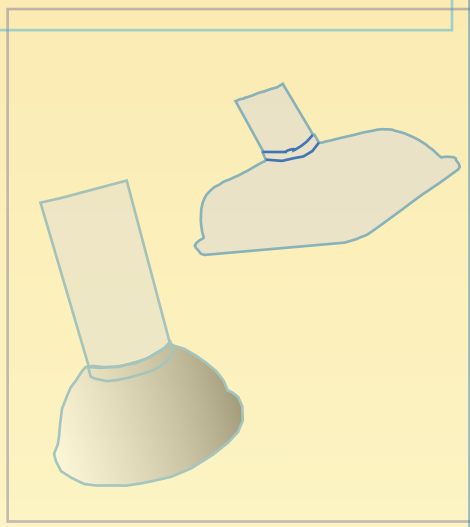
設計氣罩時，必須使【污染源最遠程的風速】≥【捕集速度 V_{cap}】

污染物散逸的能量/環境干擾氣流的大小程度	作業範例	捕集速度 V_{cap} (m/s)
較小/幾乎無干擾氣流	自槽中液面蒸發之蒸汽氣體、薰煙、脫脂	0.4-0.5
一般/干擾氣流輕微	間歇式容器充灌、低速輸送帶傳送、熔接、電鍍、浸漬、吹噴塗飾、將粉末倒入容器	0.5-1.0
高速/干擾氣流大	裝桶、輸送帶裝卸、碾碎機、高壓吹噴塗飾	1.0-2.5
非常高速/干擾氣流極大	研磨、噴砂打光、鼓轉過程、岩石切割	2.5-10
所選用之風速值尚須視以下等等因素而決定： 1. 補充空氣或人員走動造成之側風；2. 污染物之毒性		

註：資料取自ACGIH Manual

ENSHINE SCIENTIFIC CORPORATION





Distributor