

油霧回收機
MIST CATCHER
MCA SERIES



環保回收 · 淨化空氣

✓ 高回收率 ✓ 低噪音 ✓ 風量大
可針對銑床、磨床、放電加工機、CNC車床
CNC綜合切削加工機等做有效油霧回收處理

MIST CATCHER

油霧回收機

MCA SERIES



機械加工過程中，因為金屬切削產生的高溫，與切削液礦物質結合發生化學變化產生有害煙霧，或者因極高轉數的主軸，以高速離心的方式將切削液霧化並散佈於大氣中，兩者均會對作業環境的空氣造成危害。

風量阻塞保養指示器



利用風速下降的原理，指示器內的浮球下降，表示設備內的過濾網阻塞，必須更換或清洗過濾網。

MCA-05

最大風量 10m³/min
0.375 kW

MCA-07

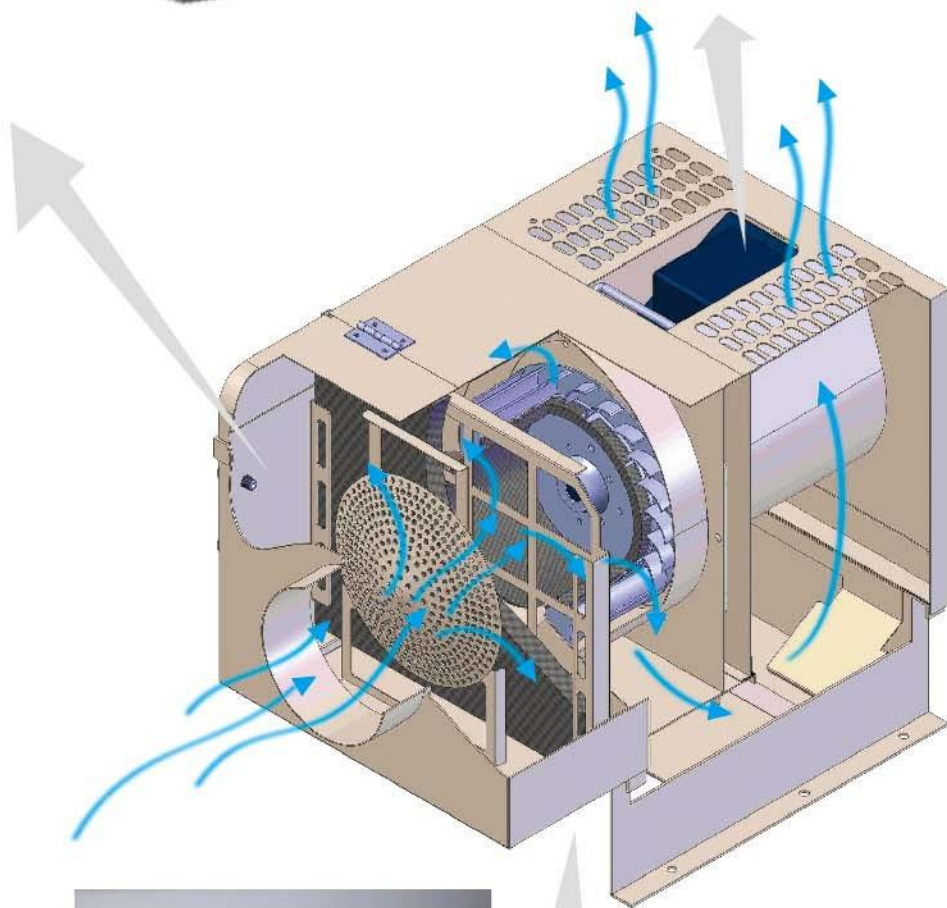
最大風量 13m³/min
0.75 kW

MCA-15

最大風量 20m³/min
1.5 kW

懸浮微細粒子檢驗儀

通過懸浮微細粒子檢驗儀，其原理為微粒通過雷射二極體光源，以數位訊號加以處理和計算，得到空氣質量的濃度值。經過培訓合格的技師，我們提供現場空氣品質檢測分析，以及完整的空氣品質解決方案，確保安裝油霧回收機前後的空氣質量改善。



風速測量儀

通過空氣力學的精巧設計，油霧回收機除了可獲得最佳的空氣品質外，極高的風量可以迅速處理髒空氣，避免機台操作門被開啟時髒空氣外洩。

乾淨 維持廠房的環境整潔

健康 減少油霧對人體的危害

環保 切削液回收得以重複使用

節能 最少的電機馬力最大的風量

方便 濾材更換容易成本低



進化論

新式樣與新型專利

油霧回收機內部獨特的功能取向，以及簡潔的外形設計，2009年取得油霧回收機新型專利，次年亦取得新式樣專利。

**一分鐘
快速保養**



鬆開兩處扣環



取出第一層過濾網架



更換第一層過濾網



更換第二層過濾網

第三層過濾筒(選購)

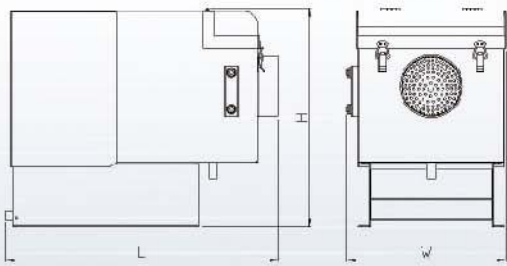


根據切削加工所產生的煙霧、油霧的種類及成分，選配適當的中效、高效精密過濾筒，以及去除對人體有害的揮發性有機化合物的(VOC)活性碳過濾筒。

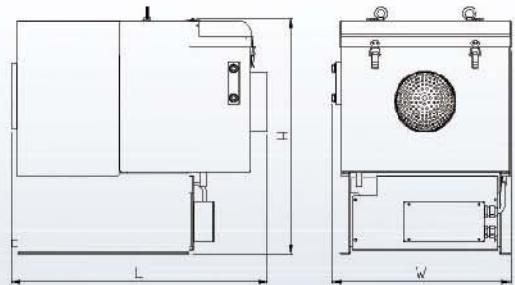
濾材種類及規格

過濾效果	粗效過濾			中效過濾		高中效過濾	
	G2	G3	G4	F5	F6	F7	F8
過濾油霧種類	油性、水性			水性		油性	
濾材材質	通風口過濾棉			Polyester		Polyester+Cellulose	
透氣性	★★★★			★★★★		★★	
防水	★★			★★		★★★★	
防水防油	★★			★★		★★★★	
壓降	★			★★		★★★★	

規格表



MCA-05 MCA-07



MCA-15

型號	MCA-05		MCA-07		MCA-15	
出力 [kW]	0.375		0.75		1.5	
吸入口徑 [mm]	123		148		148	
電壓 [Hertz]	AC220V/50Hz	AC220V/60Hz	AC220V/50Hz	AC220V/60Hz	AC220V/50Hz	AC220V/60Hz
電流 [A]	1.85	1.64	4.0	3.6	6.4	5.5
最大風量 [m ³ /min]	8.3	10.0	10.5	13.0	16.5	20.0
轉速 [rev/min]	2850	3440	2835	3440	2705	3350
尺寸 LxWxH [mm]	525×327×445		575×375×445		640×455×580	
重量 [kg]	N.W.:29 G.W.:37		N.W.:36 G.W.:45.8		N.W.:59 G.W.:65	



風速測量儀



震動儀



安裝實景

安全須知

需詳閱使用說明書

使用機器的目的為處理水性及油性油霧

請勿吸入以下物質：

- > 易燃物質、汽油、稀釋劑、甲苯、煤油、油漆等。
- > 粉塵
- > 煙蒂、煙灰
- > 其他：水、蒸氣及化學藥品

- 使用時請勿接近易燃、爆裂、腐蝕性氣體。
- 請確認管線不會積聚油質、並以最短路徑銜接回收管。
- 在檢查更換濾材前，需確認扇葉完全停止。