

低噪音·超大吸風量

CTM
志泰 / 宇晟

油霧回收機

● 全球獨創六道過濾

● 環保回收 節能減碳



OMAC4-Y



OMAC4-P



OMAC3-N



OMAC4-H
HEPA/F9等級



OMAC4-A
HEPA/E11等級

產品取得 CE、SGS、TTRI 國際品質認證

環保回收&節能減碳:

1. 採用可清洗式過濾系統及環保材質，得以重複使用
2. 以OMAC4-A機種為例，實測回收率達99%每小時最高回收0.8公升，每年可回收17.5桶油
每桶200公升，每年可節省約3,504公升(0.8公升X 12小時/天X 365天/年)

空氣淨化:

1. 藉由幾近完美的攔截油霧、粉塵、有毒氣體及氣味的功能，以達到空氣淨化之效果。
2. OMAC4-H及A機種產品，均可改善懸浮微粒PM2.5 μm 達97~99.5%
以OMAC4-A系列產品，通過TTRI依據EN1822指令，改善懸浮微粒0.2 μm 達96.8%以上
以OMAC4-H系列產品，通過TTRI依據EN779:2012指令，改善懸浮微粒0.4 μm 達95%以上
註:TTRI為中華民國~財團法人紡織綜合研究所

油霧回收機著重在內部過濾層定期清洗， 才能確保過濾及淨化空氣的效果

OMAC3-N 機型 三層過濾 內部結構 ※油霧回收率達80%

空氣擾流板



第一層過濾網前面裝置空氣擾流板，有效降低風阻及壓力損失

第一層過濾粉塵



第二層過濾水霧



第三層過濾油霧



無償選配出風口過濾棉



OMAC3-N外觀

第一層/第二/第三層過濾網

第一層過濾網採用不銹鋼斜網編織
第二、三層過濾網採用樹脂纖維

※以上三層過濾網，均有不鏽鋼框架，抽取及清洗皆方便，並可長久使用。



多翼式渦輪，低噪音，風量大



順流風道，排油效果會更好

OMAC4-Y 機型 四層過濾

水溶性切削液專用

※油霧回收率達95%以上

標準筒



OMAC4-P 機型 四層過濾

水溶性切削液+空氣淨化專用

※油霧回收率達99%以上

※改善懸浮微粒PM2.5 μm 達99%以上

※改善PM2.5達97~99.5%

長效經濟型
標準筒



OMAC4-H 機型 四層過濾

油性切削液+空氣淨化專用

※油霧回收率達99%以上

※空氣淨化HEPA/F9等級

※改善PM2.5達97~99.5%

※改善懸浮微粒0.4 μm 達95%以上

氣化筒



OMAC4-A 機型 四層過濾

油性切削液+油煙重污染專用

※油霧回收率達99.9%以上

※空氣淨化HEPA/E11等級

※改善PM2.5達97~99.5%

※改善懸浮微粒0.2 μm 達96.8%以上

長效精密型
氣化筒



OMAC4-AD 煙塵淨化機

油煙+粉塵 重汙染專用

※油霧回收率達98%

※空氣淨化HEPA/E11等級

※改善PM2.5達97~99.5% ※改善懸浮微粒PM0.2 μ m達96.8%以上

適用產業

- 各類烤箱排煙設備
- 汽車油封產業
- 噴塗、印刷產業
- 製藥、化工產業

第一/第二/第三道過濾袋

- 第一、第二道過濾網為可拋棄式過濾棉，可攔截：油霧、水霧及部份乾式粉塵，免清洗、更換便利、耗材成本低。
- 第三道為：**過濾袋**。可有效攔截極細乾式粉塵，為可拋棄式濾袋，更換便利、耗材成本低、可充分延長第四道高精密濾桶使用壽命。



- 標配新差壓表，可檢知前、後端過濾阻塞情況。

型號	單位	OMAC4-15(20)AD	OMAC4-30AD
馬力	KW	0.37	0.75
電壓/頻率	V/HZ	3 ϕ 220V / 380V / 60Hz / 50Hz	
風量	m ³ /min	18/14	26/20
噪音值	dB	60/57	61/57
尺寸	mm(LxWxH)	675x350x1080	804x439x1139
重量	kg	43.4	63.2

安裝實例



先進品管及
驗收儀器

過濾效果
數據化呈現

粉塵測試儀



風速計



震動儀



好處多多

1. 降低切削油成本
2. 節省清理油汙的工時與麻煩
3. 防止油氣入侵機械電控箱內控制板，降低故障率，節省維修費用
4. 日後不再正面接觸油氣，亦不用在籠罩著油汙空氣的環境中工作，可維護健康、降低員工流動率。

應用範圍

CNC車床及綜合切削加工機
放電加工機、滾齒機、磨床
螺絲打頭機及相關機械、
其它會產生油煙、油氣之機器。

型號規格

※全系列產品吸入口徑均為Ø148mm

選購配件

● 三層過濾 N系列

型號	單位	OMAC3-10N	OMAC3-15N	OMAC3-20N	OMAC3-30N
馬力	KW	0.18	0.37	0.56	0.75
電壓/頻率	V/Hz	3Ø 220V / 380V / 60Hz / 50Hz			
風量	m ³ /min	15/14	20/18	25/22	32/26
噪音值	dB	64/63	66/64	68/65	69/63
尺寸	mm(LxWxH)	660x330x475	675x350x508	780x390x534	804x420x561
重量	kg	31.2	34.2	40.4	48.6

● 四層過濾 Y系列

型號	單位	OMAC4-10Y	OMAC4-15Y	OMAC4-20Y	OMAC4-30Y
馬力	KW	0.18	0.37	0.56	0.75
電壓/頻率	V/Hz	3Ø 220V / 380V / 60Hz / 50Hz			
風量	m ³ /min	16/14	21/19	26/23	34/28
噪音值	dB	65/64	68/65	69/66	72/65
尺寸	mm(LxWxH)	660x350x749	675x350x780	780x390x808	804x439x1139
重量	kg	35	38.4	45	56.4

● 四層過濾 P系列

型號	單位	OMAC4-10P	OMAC4-15P	OMAC4-20P	OMAC4-30P
馬力	KW	0.18	0.37	0.56	0.75
電壓/頻率	V/Hz	3Ø 220V / 380V / 60Hz / 50Hz			
風量	m ³ /min	16/13	21/17	26/21	31/25
噪音值	dB	61/58	62/59	63/61	65/60
尺寸	mm(LxWxH)	660x350x1049	675x350x1080	780x390x1108	804x439x1139
重量	kg	36	39.7	45.9	57

● 四層過濾 H系列

型號	單位	OMAC4-10H	OMAC4-15H	OMAC4-20H
馬力	KW	0.18	0.37	0.56
電壓/頻率	V/Hz	3Ø 220V / 380V / 60Hz / 50Hz		
風量	m ³ /min	15/12	20/16	25/20
噪音值	dB	65/63	66/64	67/64
尺寸	mm(LxWxH)	660x350x749	675x350x780	780x390x808
重量	kg	36.4	39.6	45.8

● 四層過濾 A系列

型號	單位	OMAC4-10A	OMAC4-15A	OMAC4-20A	OMAC4-30A
馬力	KW	0.18	0.37	0.56	0.75
電壓/頻率	V/Hz	3Ø 220V / 380V / 60Hz / 50Hz			
風量	m ³ /min	16/13	21/17	26/21	31/25
噪音值	dB	64/63	65/63	66/63	66/61
尺寸	mm(LxWxH)	660x350x1049	675x350x1080	780x390x1108	804x439x1139
重量	kg	38	42.8	49	60.2

※馬達轉速:60HZ/3400rpm,50HZ/2900rpm

立式伸縮架

將油霧回收機安裝於立式伸縮架上，可獨立置於機器外，避免影響機器加工精度

1. 高度伸縮範圍: 1250~2000mm
2. 固定式支架 高度1000mm



壓力表



吸煙罩



L型支架

可避免油霧回收機置於機器外罩上方，所產生之板金共振
尺寸:330x330x300mm



※特殊規格，歡迎訂製

 **CTM** 志泰 / 宇晟 科技有限公司
CHIN TAIRY / YU CHENG POWER CO.,LTD
www.ctm-avr.com.tw



NO.4 LANE 256, YAN-HE ST., YOUNG KANG DIST, TAINAN CITY, TAIWAN

台南市永康區鹽和街256巷4號 TEL:+886-6-2541899 FAX:+886-6-2436828

E-mail:ct168888@ms65.hinet.net Line & 微信ID:ctm5678 Skype:ctm5678910

海外據點：昆山·深圳·南越·北越·泰國·印尼·緬甸·柬埔寨·菲律賓·孟加拉·馬來西亞