質昌風機
CHC FAN AND BLOWER CORP.

綜合型錄

風機系列介紹





WWW.CFB.TW

節能標章
已取得產品884款

中国能效标识
已取得產品150款

低噪音 · 高效率 · 多種類

全面性的風機新選擇

關於質昌風機

CHC Fans and Blowers Manufacturer



Assemble Plant One



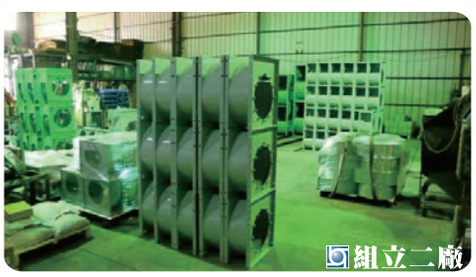
Wind Tunnel Lab



Sheet Metal Plant



Torque Force Lab



Assemble Plant Two

低噪音 - 高效率 - 多種類

Low Noise - High Efficiency - Multi Types



風機實驗室
FAN FORCE LAB

● 風機實驗室- 風機開發、性能測試、驗證比對

風機實驗室-

2005年，啟用風機實驗室，提供客戶更準確的性能數據。
2011年，啟用高壓風機實驗室取代舊的實驗室，提高測試能量，成為國內風機行業最高壓實驗室。
2013年，為中國 能效標識-能源效率檢測實驗室-備案通過，台灣唯一。
2014年，為工研院機械所-高效率馬達聯盟，納入流體機械-風機項目的測試實驗室。
2015年，增加ISO風機性能測試標準。
2017年，增加CNS風機性能測試標準。
2022年，增加大風量風洞設備
增加噪音檢測實驗室、扭力測試設備

性能測試項目

台灣標準- CNS 7778
國際標準- ISO 5801 Fig.40(E), Fig.41
美國標準- ANSI/AMCA 210 Fig.12, Fig.15

高壓風洞實驗室	風量:0~620CMM 壓力:0~30000Pa
大風量風洞實驗室	風量:30~1800CMM 壓力:0~10000Pa


高壓風洞測試台


大風量風洞測試台

● 風機研發



● 性能分析



● 性能測試



● 風機驗證





質昌風機

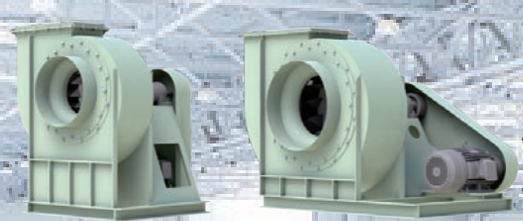
質昌風機成立超過30年，是一家位於台灣的專業風機製造廠，致力於深入投入研發基礎並擁有超過30種專利，堅持以技術為核心，累積理論基礎與可靠的實驗數據，在風洞實驗室的長期運作中，累積超過4000筆的風機與鼓風機詳細資料。

製程方面，質昌風機公司發展成最多產品選擇與高品質量化生產，掌握所有風機產品的質量與呈現風機的優異能力。

長期以來專注於高效率、低耗能的標準，效能好的風機能確保減少能源成本的支出，達到客戶標準製程的需求，即可靠的性能和品質的穩定。

質昌風機技術純熟，銷售市場遍布日本、西德、美洲等地，深受客戶好評，尤其在精密機械的要求下，質昌風機公司的能力更是得到廣泛的肯定。

在這些基礎下，質昌風機製造廠提供業界優異的風機、鼓風機以及滿意的價格，以滿足客戶的需求。



產品特色 -
低噪音 高效率 多種類

產品範圍 -
風量 : 0-2000 cmm
風壓 : 0-3000 mmAq
馬力 : 12W-270hp

適用產業 -
機械、環保、設備、製程
建築、空調、機關、學校





多數風機取得認可 –
節能標章、中國能效

884款風機取得節能標章
除了優異的外型，還可以對客戶保證節能，代表能源效率比一般標準高 10~50%

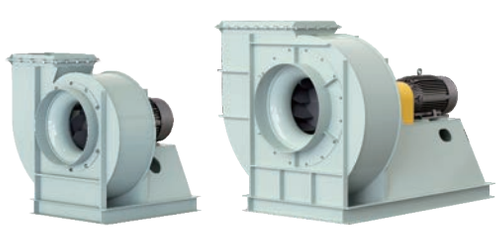
60Hz only

確保設備符合中國進口要求，風機實驗室已向中國能效標識，完成實驗室備案。
同時已取得多款能效標識。
未達3級，中國限制使用、銷售。

50Hz only

採用案例 -

台積電	光洋應用	台灣檢驗 SGS
漢民科技	中央研究院	上銀
新科光電	台灣大學	大銀微
群創光電	台北科大	帆宣系統科技
日月光電	交通大學	金屬中心
新世紀光電	成功大學	101 大樓
大立光電	工研院	中國鋼鐵
金寶電子	紡織所	中石化工程





專業風機製造廠

產業和商業用風機
建立設備或升級需求 提供更好的設計與品質



最佳的解決方案

替客戶提供靈活彈性的風機設計與製造
伴隨售出前和售出後的優異服務



ANSI/AMCA ISO

風機性能測試 依據 ISO標準/ANSI美國國家標準 國際適用





●選機步驟

選擇合適的風機至少應包含以下考量

- **環境與條件**
  - 所處環境
  - 氣體條件
  - 粉塵條件
  - 運作時間
  - 危險與爆炸條件
- **所需風量**
  - 確保所需風量
  - 考量任何阻力
  - 系統相關損失
- **所需靜壓**
  - 考量壓損
  - 系統阻抗
  - 附加係數
- **尺寸限制**
  - 地點限制
  - 空間需求
  - 震動問題
- **其它**
  - 特殊需求
  - 精度要求
  - 出口規範
  - 節能等級

●測試標準

以 ANSI/AMCA及ISO國際標準測試風機性能，提供性能的準確度與真實性。



震動頻譜分析
VIBRATION ANALYZER

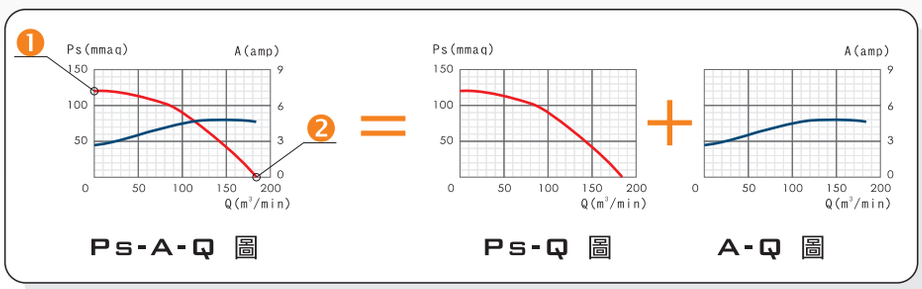


電源供應器
POWER SOURCE



風洞實驗室
LAB OF TESTING FANS

●特性曲線圖 –使用範例



Ps＝靜壓(STATIC PRESSURE)
Q ＝風量(AIRVOLUME)
A ＝電流(ELECTRIC CURRENT)
❶ ＝最大靜壓(MAX STATIC PRESSURE)
❷ ＝最大風量(MAX AIRVOLUME)
❸ ＝額定電流(RATING CURRENT)

特性 / 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE V	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉速 SPEED RPM	❸ 電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIRVOLUME m^3/min	最大風量 MAX AIRVOLUME ft^3/min	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE mmAq	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE Pa	入口尺寸 INLET mm	出口尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE
TBPCH-3045	3HP	50	380	三	4	1487	4.8	183	6466	121	1186	Ø458	500*350		TEST-362



● 風機相關性能曲線圖，可上質昌風機官網查詢各系列目錄。 質昌 搜尋

●性能表 –使用範例

考量壓損後，假設需要尋找風量 50CMM，靜壓 45MMAQ左右的風機。
(亦可參考目前場所使用的風機性能，尋找替代品，或做風機性能升級)

特性 / 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE V	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉速 SPEED RPM	電流 CURRENT A	適用風量 AIRVOLUME m^3/min	適用靜壓 STATIC PRESSURE mmAq	靜壓下限 LIMIT mmAq	重量 WEIGHT Kg	備註60 NOTE 60	備註A NOTE A
OML-25 ✓	2HP	60	220	三	4	1535	5.92	63~ 52 ~ 41	37~ 45 ~ 51	無	36	500-534	N-2509
	2HP	60	220	三	4	1682	5.92	70~ 58 ~ 47	42~ 53 ~ 60	無	36	512-534	N-2510
	3HP	60	220	三	4	1699	7.87	72~ 60 ~ 48	42~ 53 ~ 61	無	36	512-534	N-2511
	3HP	60	220	三	4	1850	7.87	75~ 62 ~ 49	53~ 65 ~ 75	無	36	600-534	N-2512
✓	5HP	60	220	三	4	2020	13.2	84~ 70 ~ 56	61~ 76 ~ 87	無	36	612-534	N-2513

❶ ❷ ❸

▶ 在 OML-25 2HP 這一型號，三個工作點中的第二點，最接近所需要的性能

❶風量 63CMM ，靜壓為 37MMAQ
❷風量 52CMM ，靜壓為 45MMAQ
❸風量 41CMM ，靜壓為 51MMAQ

以上述資料檢討
建議可選用 OML-25 2HP 1535RPM 的機種



OML系列

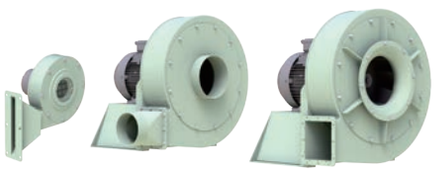


L型

(含LD、LN、LH、LX、LF系列)



泛用於各式機械製程送排風
1-40HP



T型

(含TS、TX、TXA、冷卻風扇系列)



專用於機械產業之輸送、送風、冷卻、風刀等，具高靜壓運用
中小型1-10HP

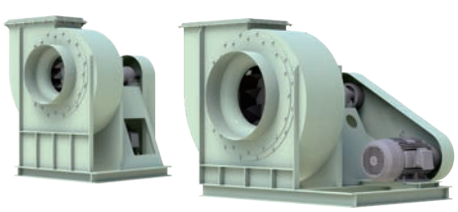


H型

(含HTS、HTX、HTH系列)



專用於機械產業之輸送、送風、冷卻、風刀等，具高靜壓運用
中大型5-100HP



B型

(含B31 ~ B81系列)



性能齊全，可耐溫等客製設計
3-100HP



O型

(含OML、OMV、OTB、OSF系列)

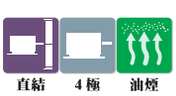


油煙專用型風機，適用特定產業與商業類型
大廈、醫院、工廠、倉庫、消防緊急排煙
1-50HP



M型

(含MR、MD系列)



大風量，大樓、廠房、地下停車場、隧道通風用
1-40HP



TBNPS系列

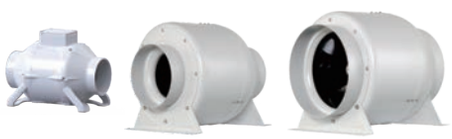
直結 透浦式 4極 6極 集塵 產業

專用於乾式噴房及水洗塗裝設備，NO-Pump用

3-15HP

IL系列

直結 透浦式 2極 4極 小型 節能



管徑：4"、5"、6"、8"、10"、12"

出力30-220w



PCH系列

皮帶 透浦式 4極 產業

產業專用風機，皮帶式機種，高性能需求

3-20HP

HL系列

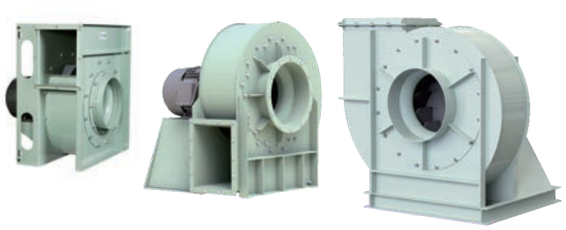
直結 透浦式 2極 4極 6極 小型 節能 油煙 產業



可選用不鏽鋼(白鐵)材質製造，出口轉圓選配

適用管徑:Ø75、Ø100、Ø125、Ø150、Ø200

12W-1HP



NA系列

直結 透浦式 2極 節能 集塵 產業

廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風

1-50HP

餐廚系列

直結 透浦式 多翼式 4極 6極 小型 節能 油煙



適用於餐飲、攤車、料理台、餐廳油煙排出使用

出口轉圓選配：8"、10"、12"

0.5-2HP



箱型系列

直結 皮帶 透浦式 多翼式 4極 小型 箱型

廣泛用於大樓/停車場/建築大樓送風



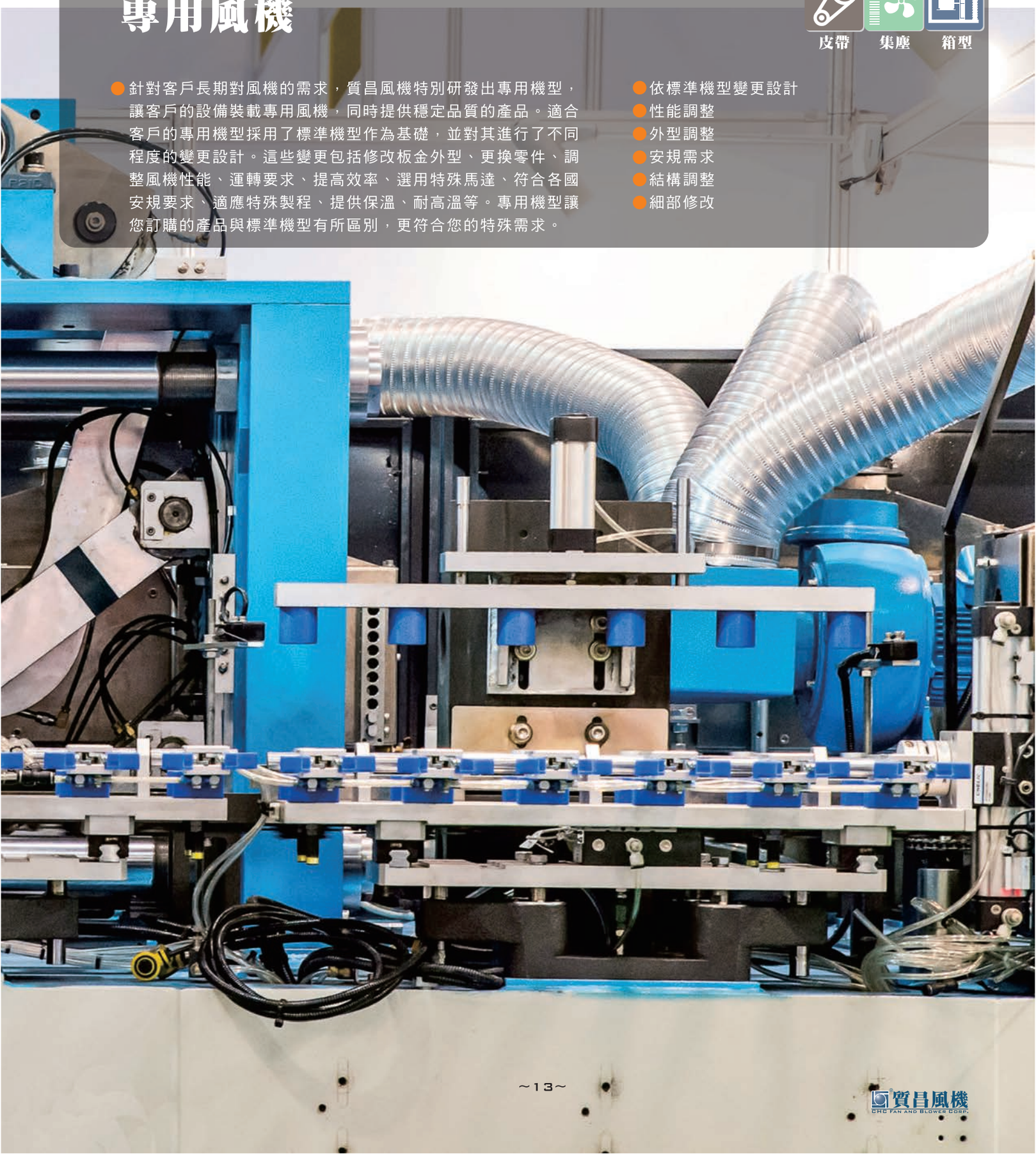
●冷卻風扇系列

節能 油煙 產業 小型 直結
皮帶 集塵 箱型

EXCLUSIVETYPE
專用風機

針對客戶長期對風機的需求，質昌風機特別研發出專用機型，讓客戶的設備裝載專用風機，同時提供穩定品質的產品。適合客戶的專用機型採用了標準機型作為基礎，並對其進行了不同程度的變更設計。這些變更包括修改板金外型、更換零件、調整風機性能、運轉要求、提高效率、選用特殊馬達、符合各國安規要求、適應特殊製程、提供保溫、耐高溫等。專用機型讓您訂購的產品與標準機型有所區別，更符合您的特殊需求。

- 依標準機型變更設計
- 性能調整
- 外型調整
- 安規需求
- 結構調整
- 細部修改





特點-
運用:光電廠排氣
風殼不鏽鋼+葉輪不銹鋼
洩水孔+檢視門

規格-
風量:max 153 cmm
靜壓:max 2120 Pa
馬力: 5HP
驅動:皮帶驅動

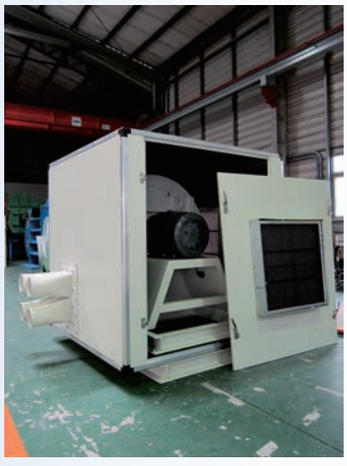
全區性能不超載



特點-
運用:產業製程
風殼SS41+葉輪SS41
維修檢視門

規格-
風量:max 875 cmm
靜壓:max 5984 Pa
馬力: 100HP
驅動:皮帶驅動

全區性能不超載



特點-
運用:產業製程
風殼SS41+葉輪SS41
消音箱+入口初級濾網
出口1轉4出口+底座防震橡膠

規格-
作用點
風量:40 cmm
靜壓:5200 Pa
馬力: 7.5HP
驅動:直結驅動



特點-
運用:商業大樓
風殼SS41+葉輪不鏽鋼加厚
檢視門*3處+入口風門開關
底座防震橡膠+洩水口

規格-
風量:max 313 cmm
靜壓:max 24370 Pa
馬力: 100HP
驅動:皮帶驅動

全區性能不超載



● 熱循環風機(耐溫)
專利 新型第M 470166號/ 設計第D 159879號



CUSTOM DESIGN
特製風機系列

- 標準機型雖涵蓋了許多性能範圍，但無法涵蓋全部。在許多案例中，客戶獨特的需求會引導出許多新的設計，質昌風機樂於接受這樣的挑戰。質昌有完整的風機設計資料庫，與高階的測試設備，超過30年的風機設計經驗、多產業別的熟悉度，能達成客戶的需求，且提出獨特的風機產品，在多面向的完成節能與實用的任務。而專屬實驗室為客戶的專用機型測試，呈現最完整的性能數據。

- 全風量，最大風量2000cmm
- 全風壓，最大靜壓3000mmAq
- 輕量化，體積需求設計
- 新結構，特殊需求設計
- 再分析，配合需求製程與產量，持續強化設計
- 更划算，改善客戶提供國外原廠風機設計



- 保溫處理(溫度200℃)



HL 系列
小型通用風機

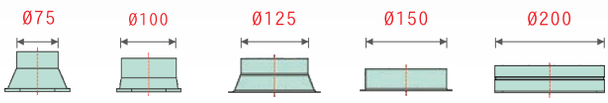
- 透浦葉輪，直結馬達傳動
- 附著油煙、粉塵，不致引響風機效率
- 省空間，可依現場各方向作多樣性適用
- 噪音低，氣流穩定值高，已取得多項技術專利
- 真可靠，以AMCA FIG.15標準測試，提供可靠數據
- 好廣泛，適應不同機械製程，能有不同靜壓運用
- 多電壓，部份機種多電壓設計，有效搭配使用



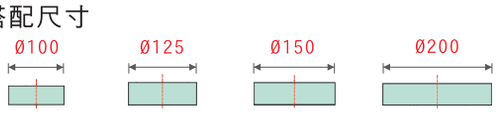
專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號
大陸-ZL 2008 2 0128095.5

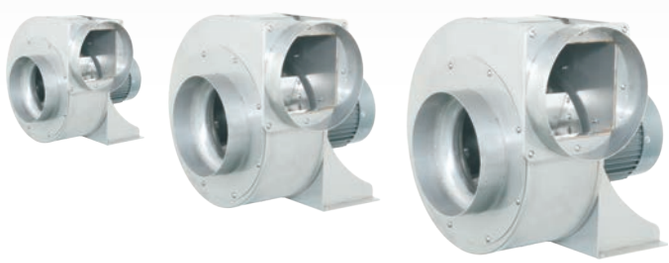
●可搭配出入口尺寸

出口可搭配尺寸



入口可搭配尺寸





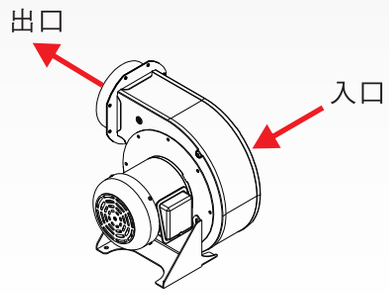
●另有不銹鋼機型可選擇



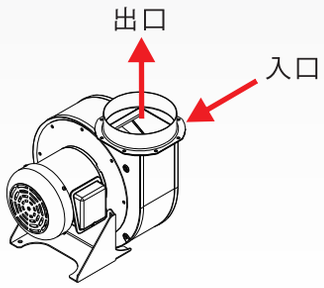
●適用餐廚/通風/設備/小型

A.可選擇出口方向

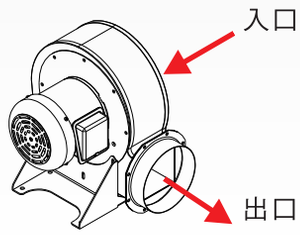
搭配使用地點空間限制，可變換出風口位置，調整多向使用。



出風口呈上方水平



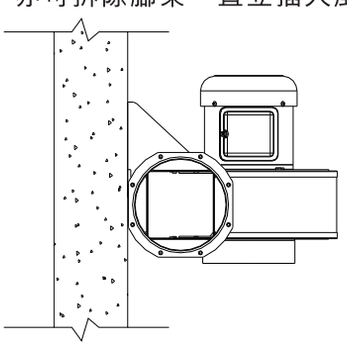
出風口朝天

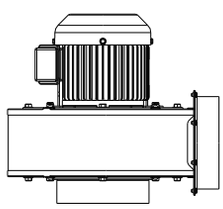


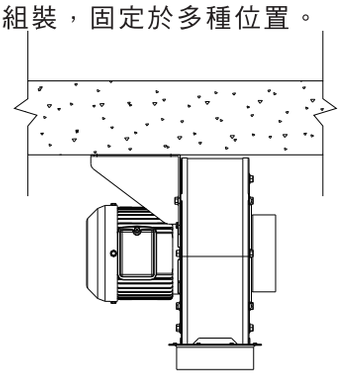
出風口呈下方水平

B.可固定腳架

專利腳架設計，增加小型風機使用便利性，可自行拆解與組裝，固定於多種位置。
亦可拆除腳架，直立插入風管使用。


垂直壁面


直立風管

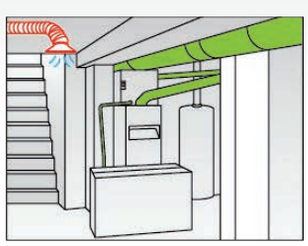

隔間夾層

C.空調使用


會議室


浴室廁所抽送風


廚房油煙抽送


地下室內換氣

D.餐廚行業


早餐工作台
中式早餐
西式早餐
異國料理
烹調配合


煎台
烤台
油炸台
快炒台
燒烤行業

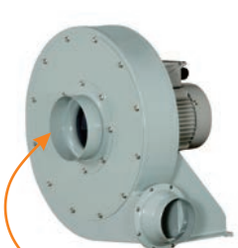

攤車
街邊商店
夜市
冷熱送風
冷熱排風

E.快速索引

機型 TYPE	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY HZ	電壓 VOLTAGE V	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉數 R.P.M. RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR VOLUME CMM	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE MMAQ	葉輪轉向 SENSE OF ROTATION A/B	備註(可製造) 側遮板	護網
HL-100	50W	60 50	110/220	單	2	3420 2865	1.24/0.62	7.4 6.3	61.4 42.5	A	V	
HL-125	1/8HP	60 50 60 50	200-460 200-440 110/220 110/220	三 單 	2	3436 2909 3412 2890	0.43-0.23 0.48-0.24 1.4/0.7	11.2 9.4 11.1 9.3	59.1 41.5 59.7 41.5	A	V	V
HL-150	1/4HP	60 50 60 50	200-460 200-440 110/220 110/220	三 單 	2	3403 2902 3400 2884	1.05-0.56 1.50-0.66 2.6/1.3	17.2 14.9 16.8 14.5	101.7 71.8 101.4 71.7	A	V	
HL-150L	1/2HP	60 50 60 50	200-460 200-440 110/220 110/220	三 單 	2	3550 2974 3545 2967	2.20-1.11 2.41-1.11 5.4/2.7	22.6 19.3 22.1 18.9	159.7 112.0 164.1 114.5	A/B	V	V
HL-150H	1HP	60 50 60 50	220-440 200-440 110/220 110/220	三 單 	2	3557 2977 3556 2970	4.5-2.45 3.6-1.92 11/5.5	28.0 23.8 28.8 24.4	250.5 175.4 251.5 175.7	A/B	V	V
HL-150P	2HP	60 50	220/380 220/380	三	2 2	3500 2891	5.35-3.10 2.84-1.64	29.1 25.8	285.3 221.3	A/B		
HL-250	1HP	60 50 60 50	220 220 220/380 220/380	單 三 	2 2 2 2	3440 2866 3470 2892	3.0 3.0 2.8/1.6 2.8/1.6	49.4 41.2 50.3 41.9	131.4 91.3 132.2 91.8	A/B A/B A/B A/B		
HL-804	1/6HP	60 50	110/220	單	4	1720 1440	2.0/1.0	20.7 17.1	47.7 33.4	A		
HL-S65	1/6HP	60	110/220	單	2	3400	2.2/1.1	5.7	124.1	A	V	V
HL-L65	1/4HP	60	110/220	單	2	3417	2.6/1.3	6.5	186.2	A	V	V

HL系列 性能索引
PERFORMANCE INDEX

入口型式說明



入口套環
標準產品



護網
部分機型



側遮板+護網
部分機型



入口法蘭+護網
客製化



●適用食品機械

節能 集塵 產業 直結

T 型
高壓風機

- 透浦葉輪，直結馬達傳動
- 氣流穩定值高，已取得多項技術專利
- 高靜壓，需求設計，適用於產業使用
- 最佳化，依靜壓設計值，能選擇最佳化機種
- 風量足，能使製程與設備獲得大幅改良
- 適應強，不同機械製程，能有不同高靜壓與風量搭配運用
- 高效率，採特殊設計、結構與動力，達成節能



專利產品

節能標章
已取得產品16款

已取得產品24款
50Hz only

A.應用範例





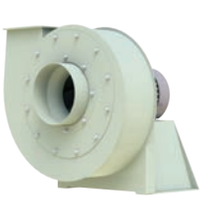
- 高靜壓長管路抽引



樣式1:TX、冷卻風扇



樣式2:TS、TX



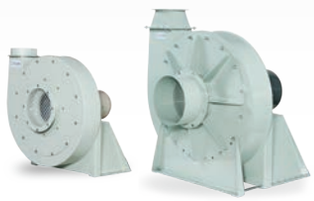
樣式3:TS、TX、TXA



樣式4:TS、TX

B.系列分類

TS系列
1～40HP



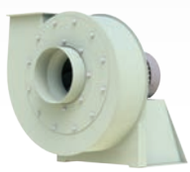
Q:
10～300CMM
Ps:
100～1400MMAQ
50/60 HZ

TX系列
35W～10HP



Q:
1～100 CMM
Ps:
30～700 MMAQ
50/60 HZ

TXA系列
1～10HP

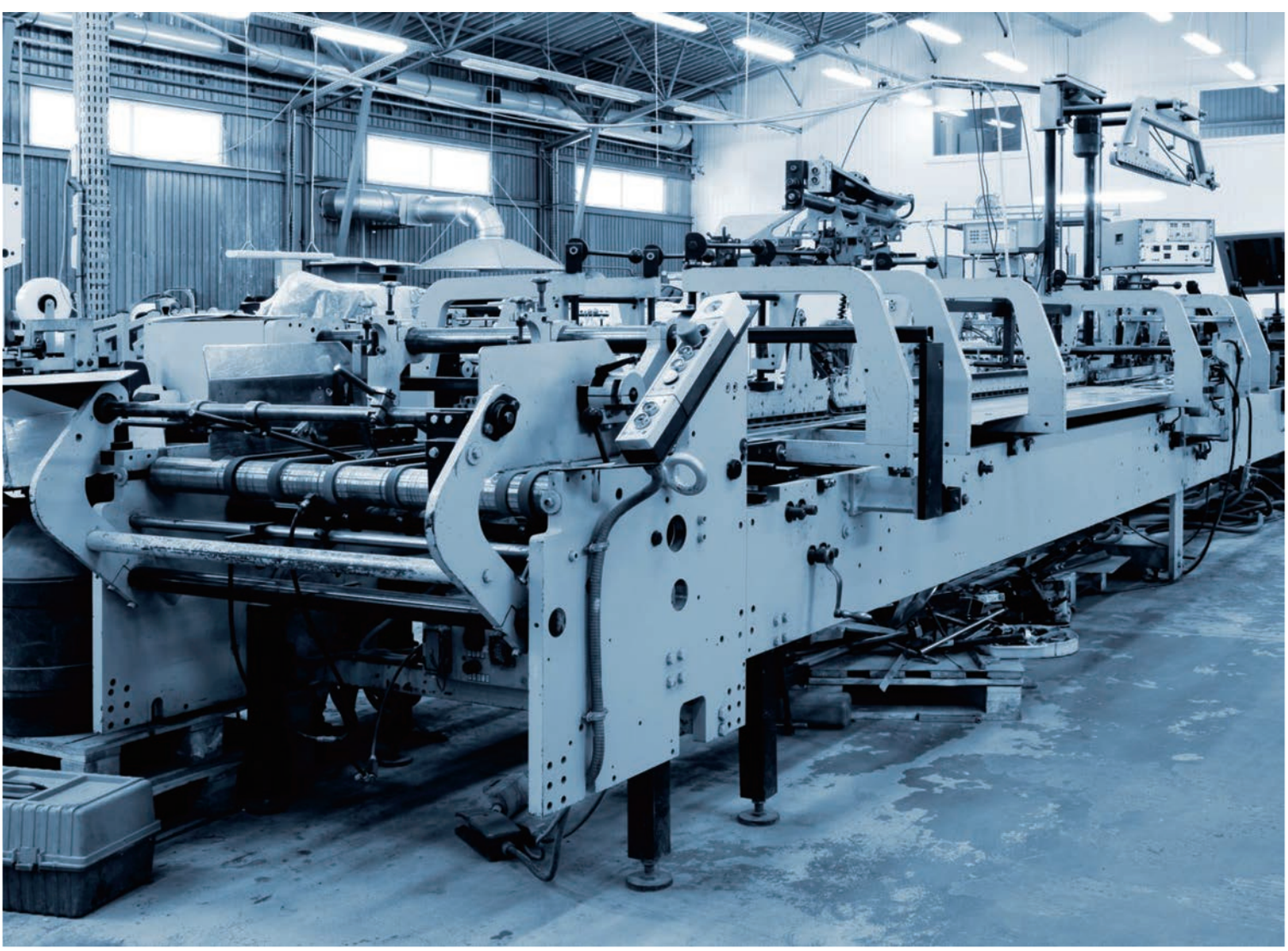


Q:
10～120CMM
Ps:
50～600MMAQ
60 HZ

冷卻風扇系列
35W～1/2HP



Q:
2～15 CMM
Ps:
30～200 MMAQ
50/60 HZ





H 型
高壓風機

- 透浦葉輪，直結馬達傳動
- 氣流穩定值高，已取得多項技術專利
- 高靜壓，需求設計，適用於產業使用
- 最佳化，依靜壓設計值，能選擇最佳化機種
- 風量足，能使製程與設備獲得大幅改良
- 適應強，不同機械製程，能有不同高靜壓與風量搭配運用
- 高效率，採特殊設計、結構與動力，達成節能



已取得產品19款
50Hz only


專利產品

A.應用範例



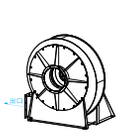


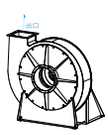
- 藥廠製程
- 高壓設備使用

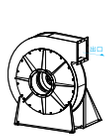
B.可選擇出口方向

- 葉輪順時針旋轉（正面看入口）



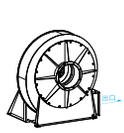

D向 出風口
下水平型 葉輪 A向

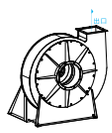

F向 出風口
朝天型 葉輪 A向

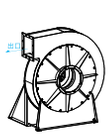

A向 出風口
上水平型 葉輪 A向

- 葉輪逆時針旋轉（正面看入口）




C向 出風口
下水平型 葉輪 B向


E向 出風口
朝天型 葉輪 B向


B向 出風口
上水平型 葉輪 B向

C.系列分類

HTS系列
7.5～60HP

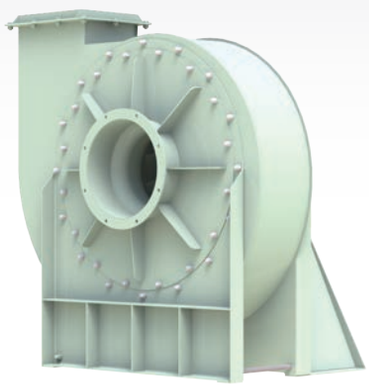
Q:
50～300CMM
Ps:
700～1800MMAQ
50/60 HZ

HTX系列
5～100HP

Q:
30～300 CMM
Ps:
550～2500 MMAQ
50/60 HZ

HTH系列
15～25HP

Q:
80～150CMM
Ps:
900～1400MMAQ
50/60 HZ





● H型高壓風機



NA 系列
高效率節能風機

- 最佳透浦葉輪設計，直結傳動
- 適用於節能需求與高效率運轉使用
- 根據最佳化流體力學設計，全壓效率可達81~85%
- 風機性能以AMCA FIG.15標準測試，提供可靠數據
- 可做為產業用風機、商業用風機與製程用風機
- 適應不同機械製程，能有不同靜壓搭配運用
- 廣泛用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風



P.S. 出口轉圓管為額外選配



已取得產品17款



已取得產品10款
50Hz only



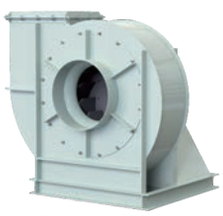
樣式1：NA-150　NA-250
NA-300A　NA-300B



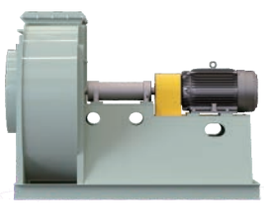
樣式2：NA-300L　NA-300H
NA-380L　NA-380L



樣式3：NA-1505/ 1506
NA-2005/ 2006
NA-2505/ 2506
NA-3006/ 4006



樣式4：NA-1006/ 1005
NA-1505/ 1506
NA-2005/ 2006
NA-2505/ 2506
NA-3005/ 3006
NA-4005/ 4006

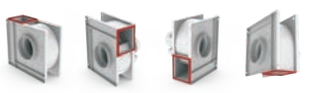


樣式5：聯軸傳動可客製



A.可選擇出口方向

- 葉輪順時針旋轉（正面看入口）



出風口 朝天型　出風口 上水平型　出風口 下水平型　出風口 朝地型

- 葉輪逆時針旋轉（正面看入口）



出風口 朝天型　出風口 上水平型　出風口 下水平型　出風口 朝地型

B.應用範例

● 廣泛適用於:

食品乾燥
廚房機械
熱風循環
煙塵吹吸
強制乾燥

機器乾燥
空調系統
除濕設備
乾燥設備
冷熱空調

工業吸塵
食品機械
空氣補給
粉粒體輸送
洗淨後吹乾

機械冷卻通風
塑膠製程機械
基本送排風
大型烘乾爐
印刷機烘箱

UV印刷乾燥系統
活性碳處理設備
環保集塵之抽引用
金屬表面塗裝乾燥
瓦斯噴燃燒/焚化爐
快速印刷製程油墨乾燥





機型 Type	馬力 Output Power	頻率 Frequency	電壓 Voltage	相數 Phase	極數 Poles	轉數 R.P.M.	額定電流 Current	最大風量 Max Air Volumn	最大靜壓 Max Static Pressure	入口尺寸 INLET
	HP	HZ	V	Ø	P	RPM	A	CMM	MMAQ	MM
NA-150	1HP	60	220	三	2	3460	2.87	47.4	174.1	Ø250
		50	380			2850	1.68	47.1	173.0	Ø250
NA-250	2HP	60	220	三	2	3470	5.35	64.8	236.3	Ø250
		50	380			2920	3.39	62.2	228.6	Ø250
NA-300A	3HP	60	220	三	2	3501	7.85	86.5	260.7	Ø305
		50	380			2825	4.68	88.2	240.1	Ø305
NA-300B	5HP	60	220	三	2	3523	12.9	117.9	360.2	Ø305
		50	380			2895	7.53	115.5	333.9	Ø305
NA-300L	7.5HP	60	220	三	2	3543	18.0	128.3	471.0	Ø305
		50	380			2981	11.5	138.4	426.9	Ø305
NA-300H	10HP	60	220	三	2	3542	25.2	156.6	503.6	Ø305
		50	380			2880	14.1	148.2	475.5	Ø305
NA-380L	7.5HP	60	220	三	2	3533	18.9	142.0	467.4	Ø381
		50	380			2900	11.5	154.4	418.6	Ø381
NA-380H	10HP	60	220	三	2	3539	25.2	166.8	496.8	Ø381
		50	380			2880	14.1	161.2	470.8	Ø381
NA-1006	10HP	60	220	三	2	3542	25.4	187.7	423.8	Ø400
NA-1005	10HP	50	380	三	2	2920	17.3	197.3	372.1	Ø350
NA-1506	15HP	60	220	三	2	3548	34.8	252.3	512.6	Ø381
		60	220			3558	34.8	174.1	572.2	Ø300
NA-1505	15HP	50	380	三	2	2942	21.3	231.8	507.1	Ø381
		50	380			2942	21.0	184.1	604.0	Ø300
NA-2006	20HP	60	220	三	2	3530	47.7	259.7	587.5	Ø400
		60	220			3530	47.7	212.0	700.4	Ø300
		60	220			3530	48.3	324.1	550.6	Ø500
NA-2005	20HP	50	380	三	2	2920	27.7	253.2	578.8	Ø381
		50	380			2920	27.7	242.8	719.9	Ø381
NA-2506	25HP	60	220	三	2	3557	57.8	334.4	619.2	Ø500
NA-3006	30HP	60	220	三	2	3566	70.2	392.4	600.9	Ø500
		60	220			3535	73.4	312.4	845.4	Ø400
		60	220			3565	68.9	378.5	609.4	Ø500
NA-4006	40HP	60	220	三	2	3559	91.5	459.9	687.3	Ø500

依需求可製作其他電壓風機，訂貨需備註電壓

註. 每系列機型為標準機種-其它同系列未載明機種，另行提供
NOTE. SERIES MODELS FOR COMMONLY USED -
MODELS DOES NOT INCLUDED IN THE SAME SERIES,
COULD PROVIDED SEPARATELY

油煙 產業 皮帶

O 型
油煙型皮帶式風機



- 馬達皮帶式傳動，RPM已調整為最佳效能
- 氣流穩定值高，常態運作穩定
- 以AMCA FIG.15標準測試，提供可靠數據
- 可依現場各方向作多樣性適用
- 油煙專用型風機，適用多油煙產業與商業類型
- 適應不同條件需求，能有不同靜壓與風量選擇運用
- 採中壓後傾/多翼式/透浦式葉輪設計，提供更適應性選擇

節能標章 已取得產品70款

已取得產品30款 50Hz only

A.應用範例













- 餐廚設備 抽/送風

B.系列分類

OML系列



中壓後傾葉輪

1～15HP

Q:
25～400CMM
Ps:
12～150MMAQ

OMV系列



多翼式葉輪

1～15HP

Q:
20～400 CMM
Ps:
10～100 MMAQ

OTB系列



透浦式葉輪

3～40HP

Q:
30～900CMM
Ps:
50～330MMAQ

OSF系列



多翼式葉輪

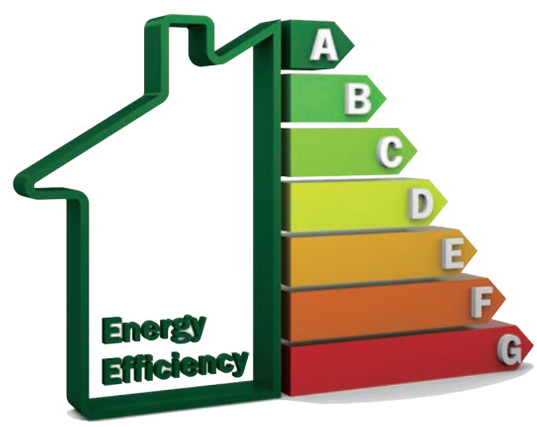
1～15HP

Q:
30～600 CMM
Ps:
20～130 MMAQ

C.節能標章

節能標章風機

能源效率比國家標準(CNS)高10%至50%
高居市售產品能源效率之前10%~30%



節能標章

證書編號 104116 證書編號 104117
證書編號 104118 證書編號 104308

D.快速索引

●□ML（後傾式葉輪）

型號	風量 M³/MIN			靜壓 MMAQ			馬力 HP	轉速 RPM
□ML-20	36~	30~	24	29~	37~	43	1	1762
	39~	33~	26	37~	46~	53	2	1951
	42~	35~	28	45~	56~	64		2134
	44~	37~	30	54~	66~	74		2315
□ML-25	63~	52~	41	37~	45~	51	2	1535
	70~	58~	47	42~	53~	60		1682
	72~	60~	48	42~	53~	61	3	1699
	75~	62~	49	53~	65~	75		1850
	84~	70~	56	61~	76~	87	5	1846
□ML-30	83~	67~	50	44~	53~	63	3	1383
	90~	72~	54	52~	64~	74		1509
	97~	78~	59	60~	73~	85	5	1625
	105~	84~	63	71~	87~	101		1767
	108~	87~	66	73~	88~	103	7.5	1798
□ML-35	124~	99~	75	52~	63~	71	5	1260
	136~	109~	82	63~	77~	86		1386
	140~	112~	84	64~	78~	88	7.5	1415
	150~	120~	90	72~	96~	103		1532
□ML-35H	147~	123~	99	89~	107~	124	5	1766
	173~	145~	116	123~	148~	170	7.5	2072
	186~	155~	124	143~	169~	192	10	2268
□ML-40	174~	145~	116	33~	40~	46	5	973
	198~	165~	132	42~	51~	59		1113
	207~	173~	139	46~	57~	66	7.5	1171
	228~	190~	152	56~	68~	79		1288
□ML-40H	248~	207~	166	68~	81~	93	10	1402
	269~	225~	180	80~	95~	109		1520
□ML-45	214~	172~	129	58~	68~	77	7.5	1068
	235~	188~	141	71~	83~	95	10	1177
	255~	204~	153	87~	97~	111		1275
	273~	219~	165	96~	112~	127	15	1367
□ML-50TB	252~	210~	168	75~	92~	102	7.5	1064
	276~	230~	184	90~	111~	123	10	1165
	310~	258~	207	90~	114~	130		1200
	331~	276~	221	125~	155~	172	15	1375

●□MV（多翼式葉輪）

型號	風量 M³/MIN			靜壓 MMAQ			馬力 HP	轉速 RPM
□MV-20	42~	35~	28	20~	24~	27	1	1022
	49~	40~	32	31~	36~	38	2	1215
□MV-25	72~	60~	48	25~	29~	31	2	865
	84~	70~	56	31~	37~	40	3	975
□MV-30	85~	68~	51	25~	27~	27	2	833
	100~	80~	60	33~	36~	36	3	953
	115~	92~	69	43~	47~	47	5	983
□MV-35	150~	125~	100	23~	31~	32	3	606
	176~	147~	118	30~	40~	43	5	690
	202~	168~	135	38~	52~	55	7.5	784
	222~	185~	148	47~	65~	68	10	873
□MV-40	160~	129~	96	21~	26~	24	5	493
	195~	156~	117	28~	35~	32	7.5	571
	222~	178~	134	37~	48~	43	10	653
□MV-45	250~	200~	150	34~	38~	37	7.5	489
	280~	224~	168	45~	48~	47	10	550
	320~	256~	192	59~	63~	61	15	627
□MV-50	270~	216~	162	31~	34~	35	7.5	422
	300~	240~	180	40~	44~	45	10	480
	343~	274~	205	52~	57~	57	15	541



專用長管路抽引　高靜壓機種　經典機種　油煙專用

□ML（後傾式葉輪）



短距離大風量　低噪音機種　經典機種　油煙專用

□MV（多翼式葉輪）

寶昌風機 CHC FAN AND BLOWER CORP.

●OTB（透浦式葉輪）

型號	風量 M³/MIN	靜壓 MMAQ	馬力 HP	轉速 RPM
OTB-355	67~ 55~ 44	72~ 89~ 96	2	2125
	78~ 65~ 52	99~ 122~ 132	3	2494
OTB-400	78~ 65~ 52	59~ 74~ 83	2	1812
	91~ 76~ 61	81~ 101~ 113	3	2119
	97~ 81~ 65	91~ 114~ 127	5	2250
OTB-450	105~ 88~ 70	75~ 91~ 101	3	1751
	129~ 108~ 87	97~ 121~ 134	5	2023
	136~ 114~ 91	126~ 154~ 169	7.5	2270
OTB-500	119~ 99~ 79	55~ 69~ 75	3	1375
	154~ 128~ 102	91~ 116~ 126	5	1779
	176~ 146~ 117	119~ 151~ 164	7.5	2033
OTB-560	168~ 140~ 112	80~ 100~ 111	5	1488
	197~ 164~ 131	109~ 136~ 151	7.5	1750
OTB-560H	211~ 176~ 140	125~ 156~ 174	10	1875
	241~ 201~ 160	163~ 204~ 227	15	2143
OTB-630	236~ 197~ 158	101~ 125~ 134	7.5	1484
	259~ 216~ 173	127~ 155~ 166	10	1644
OTB-630H	298~ 249~ 200	164~ 201~ 215	15	1877
	324~ 271~ 218	194~ 238~ 255	20	2041
OTB-710	272~ 226~ 180	78~ 96~ 104	7.5	1169
	306~ 255~ 204	100~ 123~ 134	10	1318
	342~ 285~ 228	127~ 155~ 170	15	1476
OTB-710H	386~ 322~ 258	162~ 198~ 217	20	1677
	423~ 352~ 282	194~ 237~ 259	25	1824
OTB-800	338~ 281~ 225	87~ 107~ 117	10	1079
	397~ 330~ 264	120~ 147~ 161	15	1266
	427~ 355~ 284	156~ 182~ 192	20	1365
OTB-800H	464~ 386~ 308	164~ 201~ 220	25	1479
	495~ 411~ 329	187~ 228~ 250	30	1578



50Hz only

專用長管路抽引　高靜壓機種

節能機種　油煙專用

OTB（透浦式葉輪）

●OSF（改良型多翼葉輪）

型號	風量 M³/MIN	靜壓 MMAQ	馬力 HP	轉速 RPM
OSF-315	84~ 64~ 43	14~ 35~ 47	1	1084
	108~ 82~ 55	23~ 57~ 77	2	1395
	124~ 94~ 64	31~ 76~ 102	3	1600
OSF-355	126~ 96~ 65	20~ 49~ 66	2	1140
	145~ 111~ 74	26~ 64~ 87	3	1310
	174~ 133~ 89	37~ 92~ 125	5	1570
OSF-400	148~ 113~ 76	17~ 42~ 56	2	935
	171~ 130~ 87	22~ 55~ 74	3	1075
	204~ 155~ 105	32~ 79~ 106	5	1285
	236~ 180~ 121	43~ 105~ 142	7.5	1485
OSF-450	200~ 152~ 102	19~ 47~ 64	3	885
	240~ 182~ 123	27~ 68~ 91	5	1060
	276~ 210~ 141	36~ 90~ 121	7.5	1220
	304~ 232~ 156	44~ 109~ 147	10	1345
OSF-500	229~ 175~ 118	17~ 41~ 55	3	740
	274~ 209~ 141	24~ 58~ 79	5	885
	318~ 242~ 163	32~ 78~ 105	7.5	1025
	349~ 266~ 179	38~ 94~ 127	10	1125
OSF-560	268~ 204~ 137	14~ 35~ 48	3	615
	320~ 244~ 164	20~ 50~ 68	5	735
	368~ 280~ 189	27~ 67~ 90	7.5	845
	405~ 309~ 208	33~ 81~ 109	10	930
	466~ 355~ 239	43~ 107~ 144	15	1070
OSF-630	303~ 239~ 160	12~ 30~ 41	3	505
	375~ 286~ 192	18~ 43~ 58	5	605
	431~ 328~ 221	23~ 57~ 77	7.5	695
	474~ 361~ 243	28~ 69~ 93	10	765
	543~ 413~ 278	37~ 90~ 122	15	875



50Hz only

短距離大風量　低噪音機種

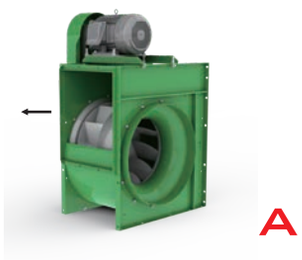
節能機種　油煙專用

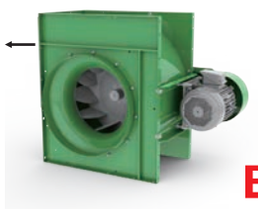
OSF（改良型多翼葉輪）

E.出口方向圖示

● 葉輪逆時針旋轉（正面看入口）



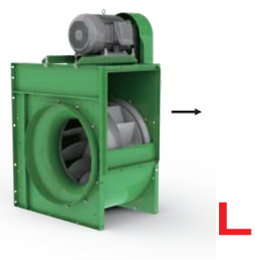

A

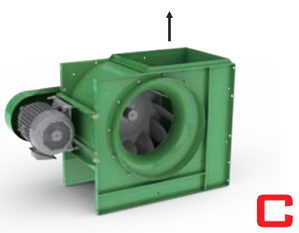

B

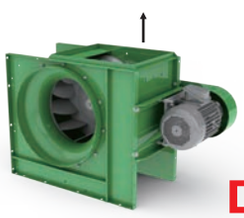
● 葉輪順時針旋轉（正面看入口）

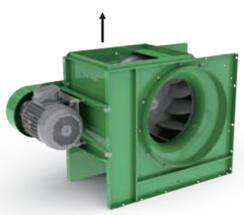


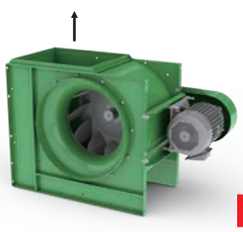

K

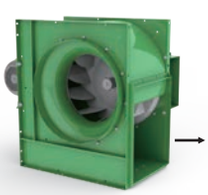

L


C

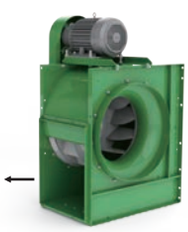

D

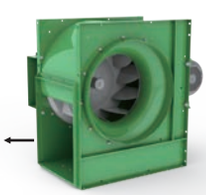

M


N


E


F


O


P


G


H


Q


R


I


T


W


Y





選擇高效率風機，打造無油煙環境。



MR 系列
軸流風機

- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定
- 風機性能根據 AMCA 規範測試，性能數據可靠
- 具靜壓，適合抵抗有壓損場合，如送風、排風
- 設計用於隧道通風、停車場通風
- 廣泛用於各種製程送排風、排氣
- 緊急消防排煙
- 公共廁所排除異味

節能標章
已取得產品15款



MR系列 外觀示意圖
M type image

A.應用範例





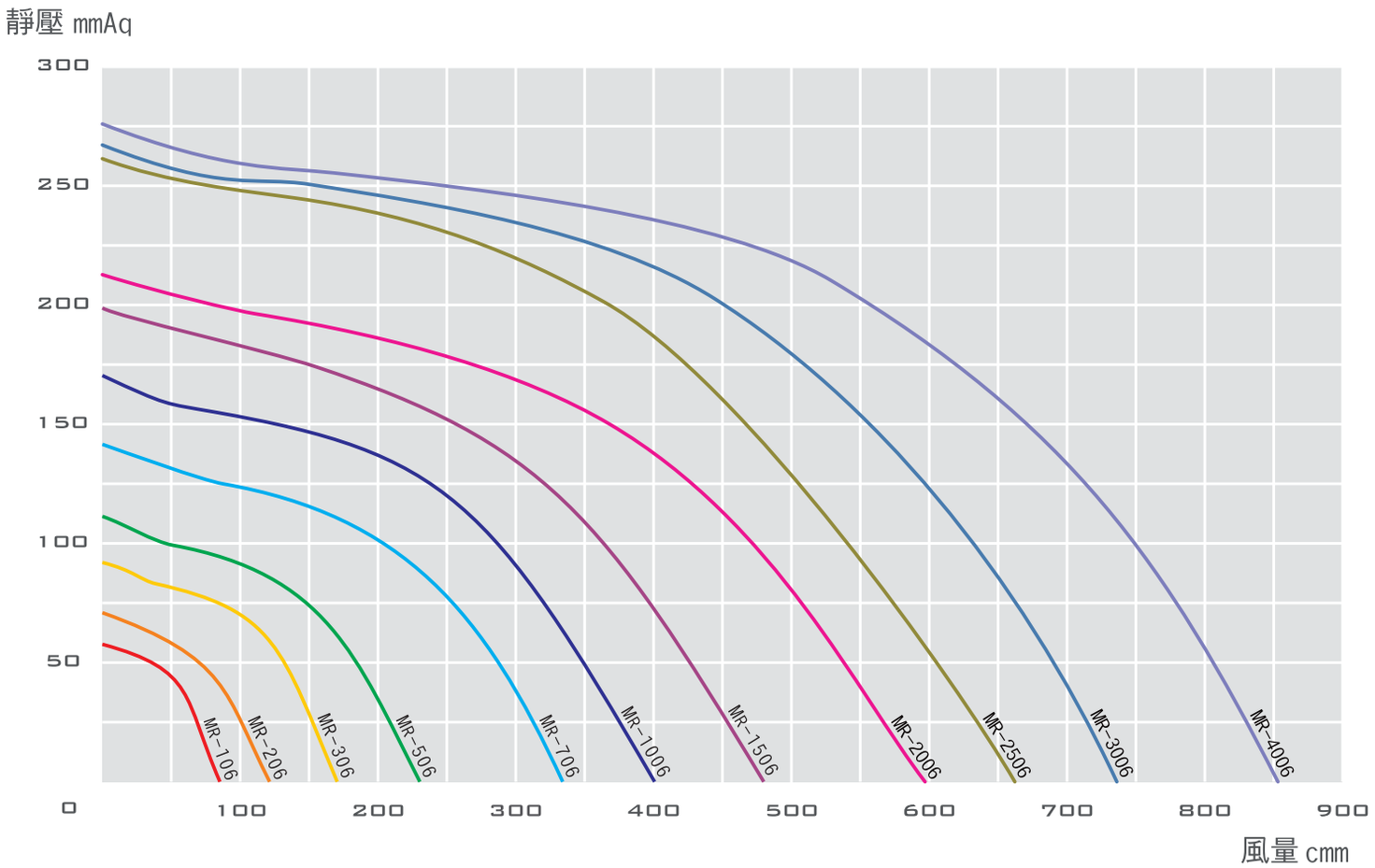
- 大樓-排氣送風





- 廠房-製程/通風排氣

B. 性能曲線圖

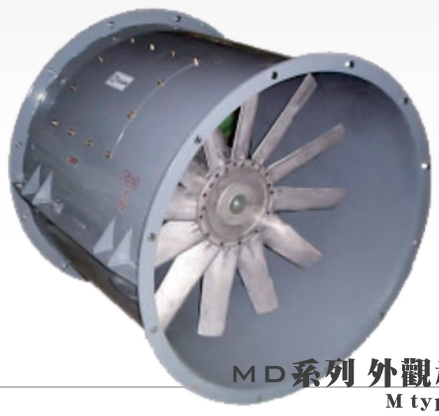


C. 快速索引

特性 / 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE V	相數 PHASE PH	極數 POLES P	轉數 ROTATION RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR FLOW CMM	最大靜壓 MAX PRESSURE MMAQ	入口尺寸 INLET MM	出口尺寸 OUTLET MM	重量 WEIGHT KG	備註 NOTE
MR-106	1	60	220/380	3	4	1730	3.2/1.85	86	58	Ø400	Ø400	76	N-2919
MR-206	2	60	220/380	3	4	1750	5.92/3.43	121	71	Ø450	Ø450	93	N-2676
MR-306	3	60	220/380	3	4	1745	7.87/4.55	171	91	Ø500	Ø500	115	N-2639
MR-506	5	60	220/380	3	4	1750	13.2/7.66	230	111	Ø560	Ø560	144	N-2586
MR-706	7.5	60	220/380	3	4	1760	18.5/10.7	334	141	Ø630	Ø630	185	N-2643
MR-1006	10	60	220/380	3	4	1765	25.0/14.5	400	170	Ø710	Ø710	288	N-2520
MR-1506	15	60	220/380	3	4	1765	36.3/21.0	478	193	Ø800	Ø800	395	N-2488t
MR-2006	20	60	220/380	3	4	1765	49.2/28.5	595	213	Ø800	Ø800	410	N-2550t
MR-2506	25	60	220/380	3	4	1775	62.5/36.2	658	260	Ø900	Ø900	588	N-2654
MR-3006	30	60	220/380	3	4	1775	73.4/42.5	735	267	Ø900	Ø900	588	N-2627
MR-4006	40	60	220/380	3	4	1775	9.79/56.7	877	275	Ø900	Ø900	593	N-2628

MD 系列
軸流風機

- 適合大風量，耐噪音之場所如大廈、工廠
- 塗裝場之空調換氣，防災排煙用
- 機房、地下停車場、隧道通風用
- 葉片材質採用鋁合金、翼型(AIRFOIL)葉片
- 可依需求調整葉片角度
- 大風量使用



MD系列 外觀示意圖
M type image

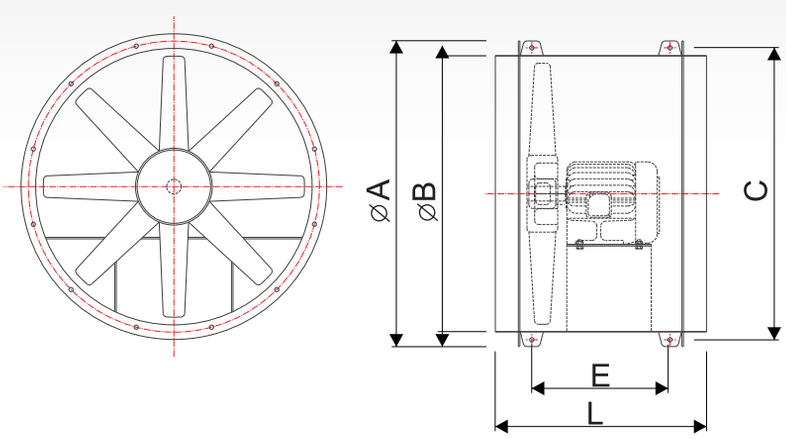


● 隧道通風



● 消防排煙

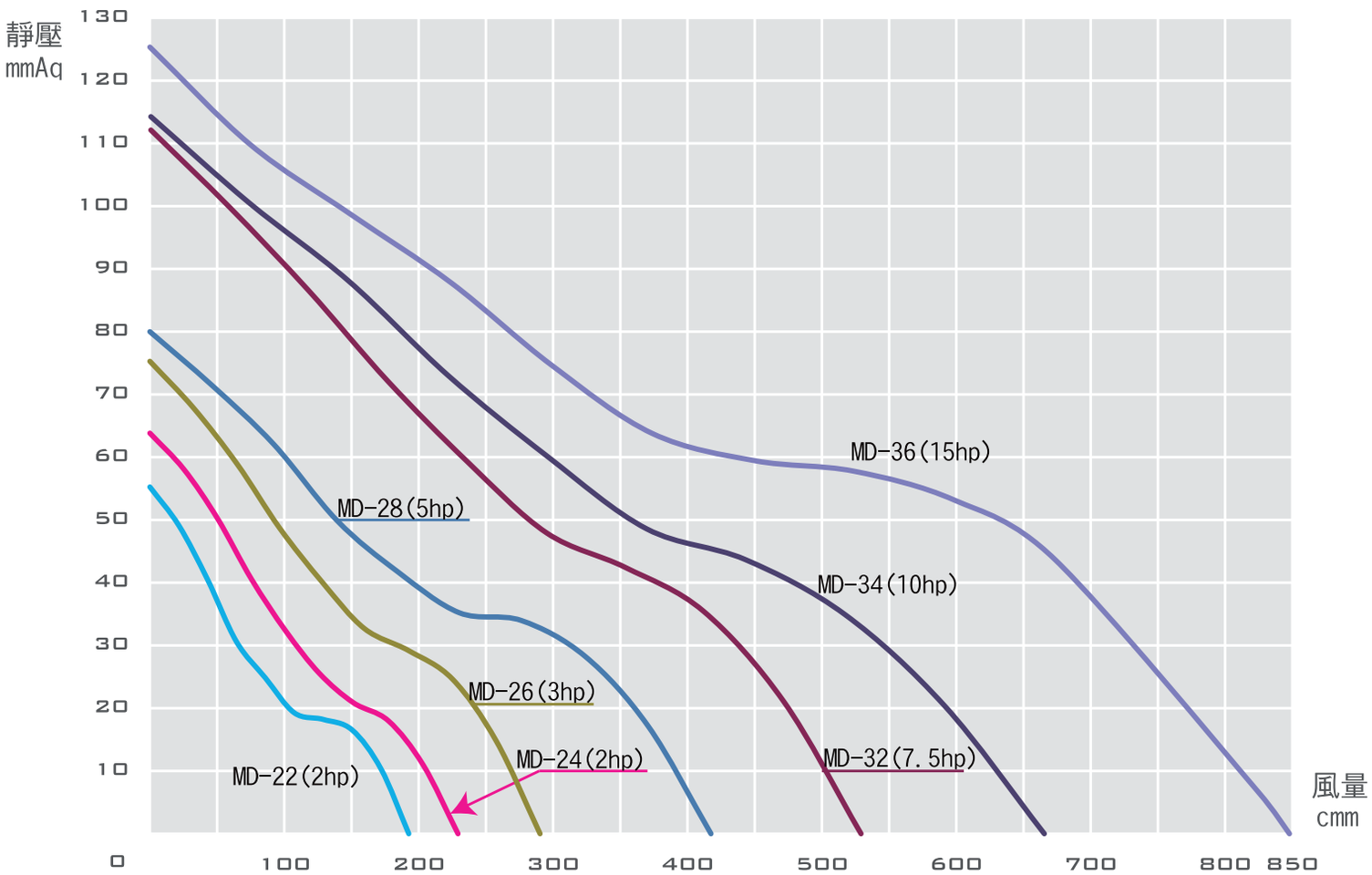
A. 外觀尺寸圖



UNIT:MM

規格項目	∅ A	∅ B	L	E	C	適用馬力	葉輪外徑	備註
MD 22	634	570	500	300	610	1~2HP	556	
MD 24	684	620	500	300	660	2~5HP	605	
MD 26	746	670	550	350	720	3~5HP	654	
MD 28	796	720	600	410	770	5~10HP	703	
MD 30	846	770	600	410	820	7.5~10HP	752	
MD 32	896	820	750	495	870	7.5~20HP	801	
MD 34	946	870	800	580	920	7.5~20HP	851	
MD 36	996	920	800	580	970	10~20HP	900	
備 註								

B. 性能曲線圖



C. 快速索引

規格 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE V	相數 PHASE PH	極數 POLES P	轉數 ROTATION RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR FLOW CMM	最大靜壓 MAX PRESSURE MMAQ	入口尺寸 INLET MM	出口尺寸 OUTLET MM	重量 WEIGHT KG	備註 NOTE
MD-22	2	60	220/380	3	4	1750	5.92/3.43	198	55	Ø570	Ø570	59	N-719
MD-24	2	60	220/380	3	4	1750	5.92/3.43	228	65	Ø620	Ø620	64	N-704
MD-26	3	60	220/380	3	4	1745	7.87/4.55	294	76	Ø670	Ø670	80	N-708
MD-28	5	60	220/380	3	4	1750	13.2/7.66	417	80	Ø720	Ø720	96	N-712
MD-32	7.5	60	220/380	3	4	1760	18.5/10.7	530	112	Ø820	Ø820	150	N-726
MD-34	10	60	220/380	3	4	1765	25.0/14.5	658	114	Ø870	Ø870	212	N-740
MD-36	15	60	220/380	3	4	1765	36.3/21.0	850	124	Ø920	Ø920	235	N-730

集塵 產業 直結

TBNPS 系列
NO-PUMP專用

- 透浦葉輪，直結馬達傳動
- 全壓效率，部份機種可達80%
- 以AMCA FIG.15標準測試，提供可靠數據
- 專用於乾式噴漆房及水洗塗裝設備
- 廣泛用於集塵抽引及活性碳處理設備
- 適應不同機械製程，能有不同靜壓搭配選用
- 可運用於機械集塵抽排風，系列齊全

已取得產品5款
50Hz only



A.快速索引

機型 Type	馬力 Output Power	頻率 Frequency	電壓 Voltage	相數 Phase	極數 Poles	轉數 R.P.M.	滿載電流 Current	最大風量 Max Air Volumn		最大靜壓 Max Static Pressure		入口尺寸 INLET	出口尺寸 OUTLET
	HP	HZ	V	Ø	P	RPM	A	CMM	CFM	MMAQ	Pa	MM	MM
TBNPS-3046	3HP	60HZ	220	三	4	1788	8.1	161	5689	144	1411	Ø480	500*315
TBNPS-3045	3HP	50HZ	380	三	4	1487	4.8	183	6466	121	1186	Ø480	500*350
TBNPS-5046	5HP	60HZ	220	三	4	1787	12.9	218	7703	178	1744	Ø480	500*350
TBNPS-5045	5HP	50HZ	380	三	4	1489	7.3	223	7880	156	1529	Ø480	500*350
TBNPS-7546	7.5HP	60HZ	220	三	4	1790	18.6	281	9929	194	1901	Ø565	600*380
TBNPS-7545	7.5HP	50HZ	380	三	4	1488	11.5	286	10106	210	2058	Ø565	600*380
TBNPS-10046	10HP	60HZ	220	三	4	1790	24.4	354	12508	214	2097	Ø680	680*435
TBNPS-10045	10HP	50HZ	380	三	4	1490	14.8	372	13145	220	2156	Ø680	680*435
TBNPS-15046	15HP	60HZ	220	三	4	1779	36.3	469	16565	247	2421	Ø720	700*460
TBNPS-15045	15HP	50HZ	380	三	4	1489	22.0	509	17986	239	2342	Ø720	820*520
TBNPS-20046	20HP	60HZ	220	三	4	1770	49.2	523	18472	300	2945	Ø720	720*470
TBNPS-3066	3HP	60HZ	220	三	6	1165	9.09	229	8088	121	1189	Ø565	500*380
TBNPS-5066	5HP	60HZ	220	三	6	1184	14.9	289	10212	143	1401	Ø660	600*425
TBNPS-7566	7.5HP	60HZ	220	三	6	1189	20.2	375	13251	156	1529	Ø720	680*450
TBNPS-10066	10HP	60HZ	220	三	6	1194	28.4	449	15866	170	1666	Ø820	720*520
TBNPS-15066	15HP	60HZ	220	三	6	1179	39.4	558	19709	193	1889	Ø850	850*550

註. 每系列機型為標準機種-其它同系列未載明機種，另行提供
NOTE. SERIES MODELS FOR COMMONLY USED
MODEL WHO DOES NOT INCLUDED IN THE SAME SERIES,
COULD BE PROVIDED SEPARATELY



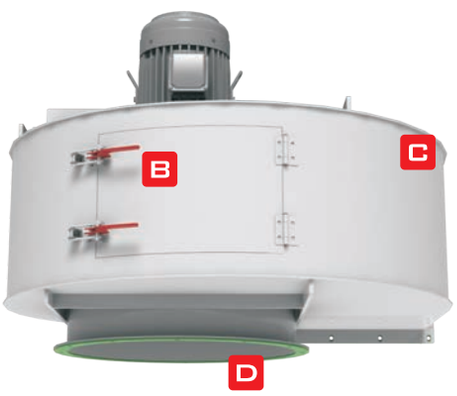
● 噴漆房

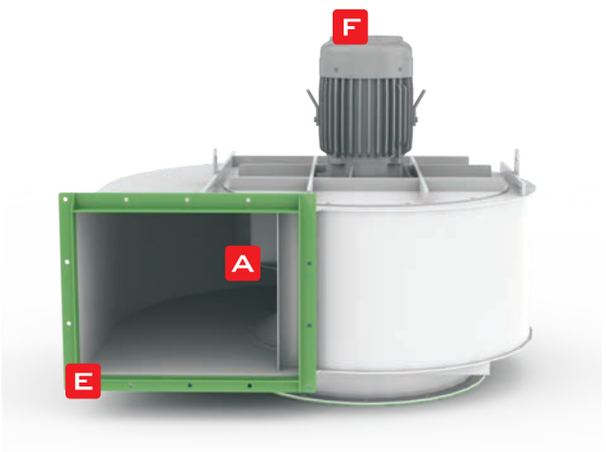


● 噴漆水洗台專用



● 環保機械使用





A 葉輪 BACKWARD CURVED WHEEL

鋼板塑型，動靜平衡校正
單進口，透浦葉輪設計
提供高效率運轉與低噪音需求環境
葉輪運轉最佳化性能

B 檢修口 HINGED ACCESS DOOR

鉸鏈式檢修門
提供清潔風機機殼
或檢查葉輪的可活動開口

C 風殼 HOUSING

鋼板塑型
表面塗裝平整細緻
易與各產業機械設備搭配
外殼全周焊接，除去漏氣與漏油機會

D 入風口&法蘭 INLET & FLANGE

入口圓管導流設計
可配合尼龍風管、鋁質風管
最佳尺寸運用

E 出風口&法蘭 OUTLET & FLANGE

出口導流設計
考量風機性能

F 馬達 MOTOR & DRIVE

標準AC馬達
直結式馬達傳動
低噪音與低耗損
可搭配各種機械設備與各國機電

PCH 系列
高性能產業風機

產業 皮帶 直結

- 透浦葉輪，馬達皮帶式傳動
- 氣流穩定值高，常態運作穩定
- 以AMCA FIG.15標準測試驗證，提供可靠數據
- 可依現場各方向作多樣性適用
- 專用於產業風機，可適用於商業用風機
- 適應不同機械製程，能有不同靜壓搭配運用
- 採特殊透浦葉輪設計、結構與動力，能有高效率的運轉



已取得產品7款
50Hz only

- 葉輪順時針旋轉（正面看入口）
- 葉輪逆時針旋轉（正面看入口）



出風口 下水平型 | 出風口 朝天型 | 出風口 上水平型 | 出風口 下水平型 | 出風口 朝天型 | 出風口 上水平型

註. PCH機型適應環境與設備需求能有32種標準出廠規格，選用機型，以相關圖面為主

A.快速索引

機型 Type	馬力 Output Power	頻率 Frequency	電壓 Voltage	相數 Phase	極數 Poles	最大風量 Max Air Volumn		最大靜壓 Max Static Pressure		入口尺寸 INLET	出口尺寸 OUTLET
	HP	HZ	V	Ø	P	CMM	CFM	MMAQ	Pa	MM	MM
PCH-450	3 / 5	60HZ	220	三	4	124.5	4399.3	291.0	2851.8	Ø381	300*250
	3 / 5	50HZ	380	三	4	125.5	4434.6	295.9	2899.8	Ø381	300*250
PCH-500	5 / 7.5	60HZ	220	三	4	148.6	5250.9	359.0	3518.2	Ø381	300*250
	5 / 7.5	50HZ	380	三	4	149.2	5272.1	362.0	3547.6	Ø381	300*250
PCH-550	7.5 / 10	60HZ	220	三	4	215.4	7611.3	374.8	3673.0	Ø381	300*250
	7.5 / 10	50HZ	380	三	4	214.9	7593.6	372.9	3654.4	Ø381	300*250
PCH-600	10 / 15	60HZ	220	三	4	248.3	8773.9	427.7	4191.5	Ø400	400*300
	10 / 15	50HZ	380	三	4	244.7	8646.6	415.2	4069.0	Ø400	400*300
PCH-650	15 / 20	60HZ	220	三	4	339.1	11982.3	417.9	4095.4	Ø450	420*320
	15 / 20	50HZ	380	三	4	341.8	12077.7	424.5	4160.1	Ø450	420*320

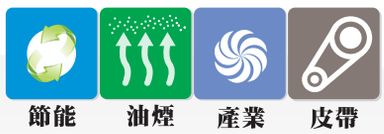
AMCA210 FIG.15
使用東元 三相4極 標準馬達
註. 每系列機型為標準機種-其它同系列未載明機種，另行提供
NOTE. SERIES MODELS FOR COMMONLY USED MODEL WHO DOES NOT INCLUDED IN THE SAME SERIES, COULD BE PROVIDED SEPARATELY

PCH系列 性能索引
PERFORMANCE INDEX



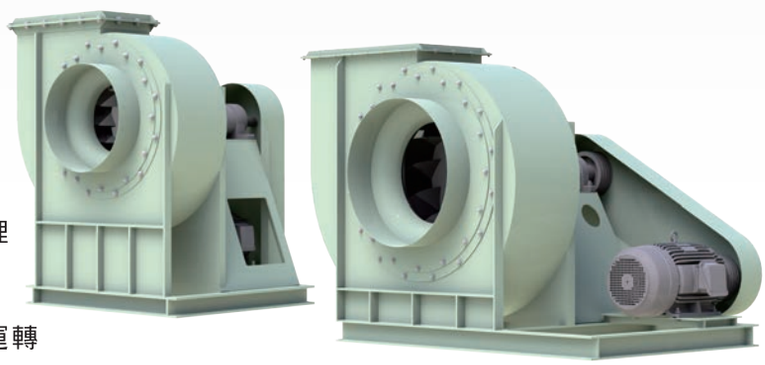


選擇高效率風機，提升生產速度。



B 型
高效率皮帶風機

- 透浦葉輪，皮帶式馬達傳動
- 廣泛用於空調送排風、機械送排風
- 大風量，適合與高壓風機併用
- 高穩定，機體強化設計，已取得多項技術專利
- 多運用，研磨廠、粉類產生工廠等集塵與排塵處理
- 產業用，商業用風機適用，適用末端強力抽引/送
- 採特殊透浦葉輪設計、結構與動力，能有最佳的運轉



節能標章
已取得產品647款

已取得產品54款
50Hz only

A.應用範例



● 健身房換氣



● 設備應用

B.風機方向

● 葉輪順時針旋轉（正面看入口）



● 葉輪逆時針旋轉（正面看入口）

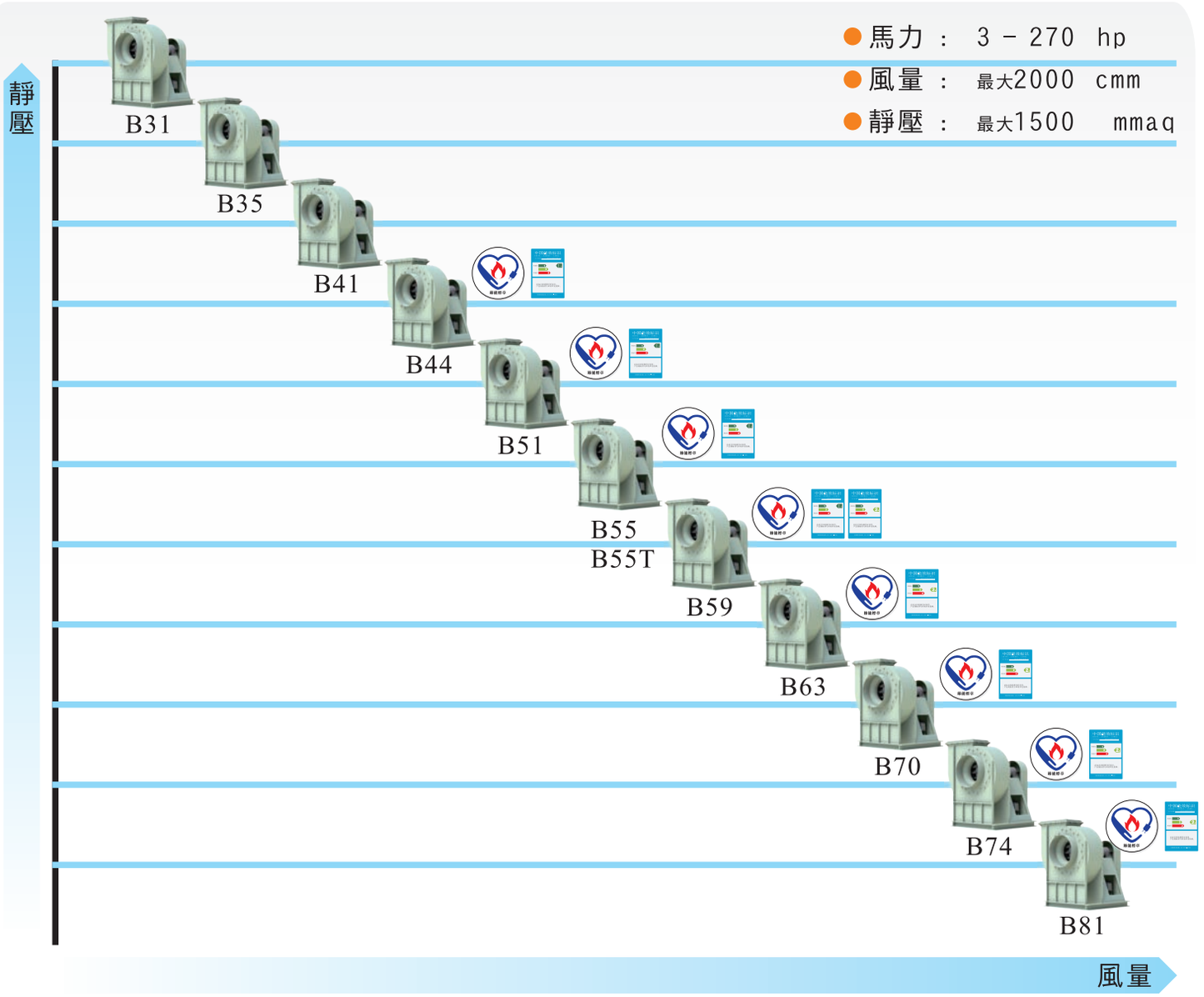






● 產業/機關/學校 大風量換氣

C.性能分布



D.認識標章

台灣節能標章：
能源效率比國家認證標準高10%~50%
較市售產品節能10%~30%



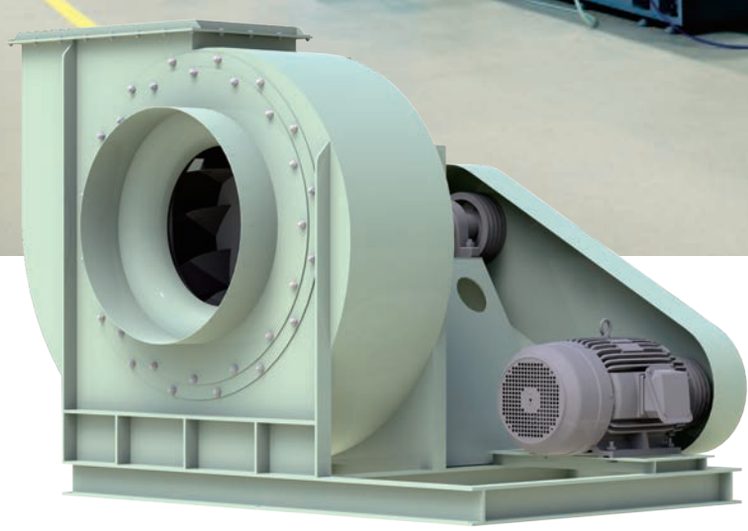
60Hz only

中國能效標識：
共分為1、2、3級，1級最節能
未達第3級不得在中國銷售、使用。



50Hz only





● 產業/機關/學校 大風量換氣

K 系列
後傾式風機





- 後傾式葉片，直結傳動，低噪音
- 風量大，靜壓值高，適合中長距離抽送
- 馬力：1/2- 2HP (單/三相)
- 入口尺寸：Ø200、Ø250、Ø305 mm
- 出口尺寸：可搭配轉圓管 Ø150、Ø200、Ø250、Ø300 mm

MSF 系列
多翼式風機



- 前彎曲葉片，直結傳動，低噪音
- 風量大，靜壓值低，適合短距離抽送
- 馬力：1/2- 2HP (單/三相)
- 入口尺寸：Ø200、Ø250、Ø305 mm
- 出口尺寸：可搭配轉圓管 Ø150、Ø200、Ø250、Ø300 mm

NS 系列
多翼式炒台風機



- 多翼式葉輪，直結馬達傳動，低噪音
- 可直接固定於機台上方使用，便利施工
- 馬力：單相 1/2- 1HP
- 入出口尺寸：Ø250 mm

專利產品

LN-375
強效有壓風機





(出口轉圓管為選購)

- 馬力 :1/2- 1HP (單/三相)
- 入口 :Ø150、Ø200、Ø250 ㎜
- 出口 :可搭配轉圓管 Ø150、Ø200、Ø250 mm
- 風量 :同多翼式風機
- 靜壓 :可高於多翼式風機1.55倍
- 適用 :油煙後段處理
  水洗/靜電處理機

效率最高



餐廚專用
省電 / 耐操 / 抽更遠



LN-375 系列
(透浦式葉輪)



K 系列
(後傾式葉輪)



MSF 系列
(多翼式葉輪)



NS 系列
(多翼式葉輪)

	LN-375 系列 (透浦式葉輪)	K 系列 (後傾式葉輪)	MSF 系列 (多翼式葉輪)	NS 系列 (多翼式葉輪)
風機效率	最高	次高	一般	一般
長管路	OK	OK	不可	不可
馬力	0.5~1HP	0.5~2HP	0.5~2HP	0.5~1HP
入口	Ø150、Ø200、Ø250	Ø200、Ø250、Ø305	Ø200、Ø250、Ø305	Ø250
最高靜壓@1HP	85mmAq	53mmAq	50mmAq	50mmAq
可抽溫度	max 70°C	max 70°C	max 70°C	max 70°C
適用距離	合理配管10m內	合理配管10m內	煙罩附近	炒台上方/直插煙罩
馬達使用環境溫度	max 40°C	max 40°C	max 40°C	max 40°C
備註	葉片不易卡油煙 效果不減弱	葉片不易卡油煙 效果不減弱		

專利產品

HL-65S/65L
砲爐風機





- 馬力:1/4- 1/2HP
- 特性:較高靜壓運用



鼓風爐專用

體積小 / 靜壓高 / 火力旺
為快速爐風機開發目的，常見於各種規模中西式熱炒餐廳、廚房使用。
透浦葉輪設計，效率佳，採AMCA標準風洞實驗室測試。
高靜壓設計，風量旺盛，氣流穩定。專用於需強大火力的餐飲快炒、煎台。



JF 系列
超薄箱型風機

- 斜流式葉輪，直結馬達傳動
- 高穩定，風機性能測試順暢，低震度
- 風量足，能供換氣使用，風量不遞減
- 省空間，可依現場各方向作多樣性適用
- 真便利，方便攜帶、方便安裝與進階設計
- 適應佳，搭配建築空間，不占空間
- 最佳化，流場設計，確保風量足之最小設計高度



- 馬力 :40-120 W

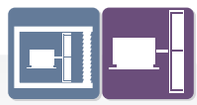


噴流箱型風機

- 單進口，流場完善設計
- 高穩定，風機性能測試順暢，低震度
- 風量足，能供換氣使用，風量不遞減
- 好安裝，可依現場各方向作多樣性適用
- 真便利，出口風向可任意調整
- 結構強，鋼板塑型，故障少，保養方便
- 箱型設計，適用公共空間，辦公大樓與集合住宅



- 馬力 :80/90/120 W



BMV 系列
擾流箱型風機

- 雙進口，直結/皮帶式傳動
- 多翼式，風量足，流場穩定
- 箱型設計，適用公共空間，辦公大樓與集合住宅
- 吊掛式，新鮮空氣送風機，配合建築物使用
- 完善設計，故障少，裝卸容易，保養方便
- 整體烤漆，與建築搭配性高
- 結構強，鋼板塑型，結構堅固，安全性佳



- 馬力 :80 W 以上

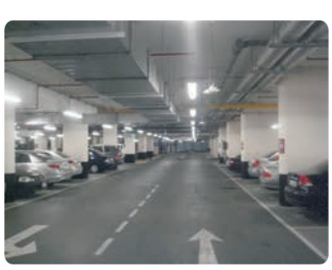


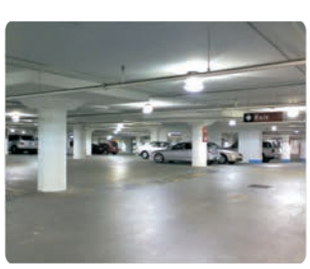
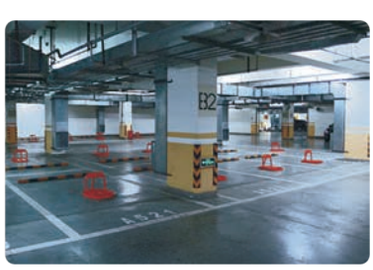
BML 系列
空調專用箱型風機

- 雙進口，直結/皮帶式傳動
- 多翼式，風量足，流場平順
- 結構強，鋼板塑型，故障少，保養方便
- 箱型設計，適用公共空間，辦公大樓與集合住宅
- 吊掛式，新鮮空氣送風機，配合建築物使用
- 完善設計，故障少，裝卸容易，保養方便
- 廣泛用於清淨室過濾送風



- 馬力 :80 W 以上



- 大樓/地下室/空調換氣

節能 小型 直結

IL 系列
管道專用風機

- 直結馬達傳動
- 鋼板塑型，結構強化設計
- 可置於天花裝配使用，造型優秀
- 容易安裝，腳架固定便利，震度低
- 新鮮空氣換氣使用，保持室內空氣流暢
- 以AMCA FIG.15標準測試，提供可靠數據
- 有壓設計，較一般設計能有更長管管道抽引



節能標章
已取得產品8款

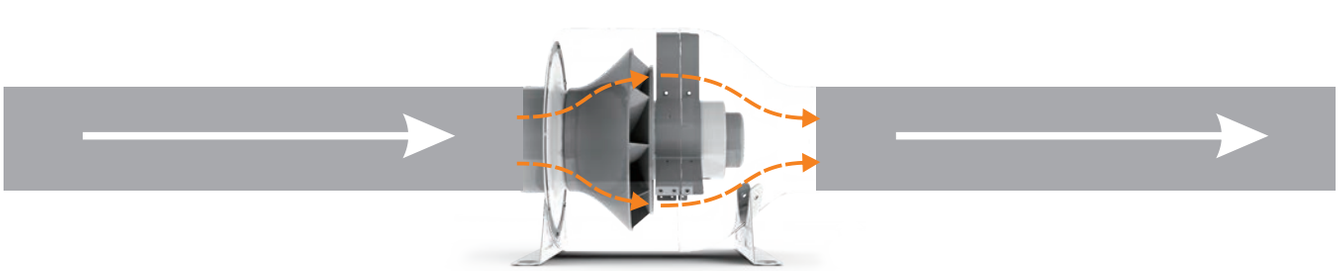
設計專利第D 151505號
新式樣專利第D 147807號
ZL 2011 3 0114676.0
ZL 2011 3 0395647.6
ZL 2011 3 0395640.4
新型專利第M 311779/M 428254/
M 436730號

管道風機

- 管徑 :4" / 5" / 6" / 8" / 10" / 12"
- 特性 :長距離抽引，高靜壓運用
  部分機種可兩段調速



4" 5" 6" 8" 8" 10" 12"



- 原理說明

更安靜低噪音

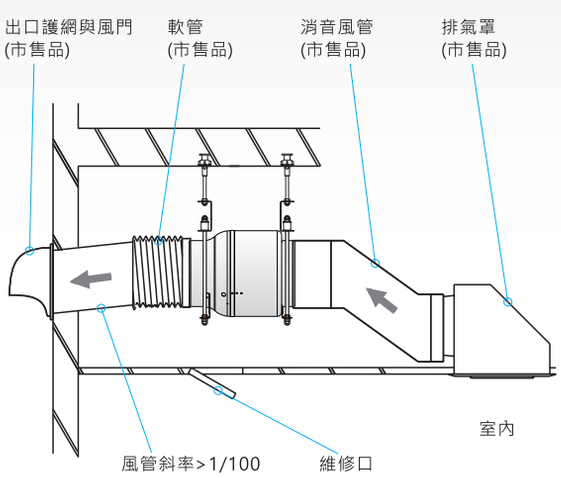
低噪音設計
風機運轉過程，將產生多種類型的噪音，
不同場所，不同噪音類型使用不同的方式減噪、隔音，能獲得一定的效果。
其中，風機本身的氣流噪音，為製造廠設計能力的分野。

歷經多款原始機測試，IL-管道型風機，確定能比市售品-5dB。

地點 / 項目	深夜郊區	辦公室內	電話鈴聲	狗的叫聲	電車過橋	飛機引擎
分	30	50	70	90	100	120

( ) 一般風機、馬達、機械設備所產生之噪音除聲音能量大小分貝外，尚需考量固定性低頻（ 20 Hz 至 200 Hz）噪音發生源之噪音測量。





抽好遠高靜壓

高靜壓設計
風機能有更廣泛的使用場合，
在狹小的空間與有限的環境，風機抽引需要一段距離。
在抽送過程中，多種的轉折管與長短不一的管路，將造成不一的摩擦損失，
IL-管道型風機 能輕易克服較長距離的壓損，在末端依然有足夠的風量與靜壓。



好省電高效率

特殊專利葉輪設計，相較傳統式機種，能有較佳的作用點，且不超載，
IL-管道風機，在不同靜壓的運用下，能保持較高效率的運用，
高效率性能，是眾多選擇因素的第一要項，也是競爭的利基。

低電流消耗
是風機省電的關鍵之一，能有效減少每月電費支出，
也成為不同類型客戶選擇產品的共通點。



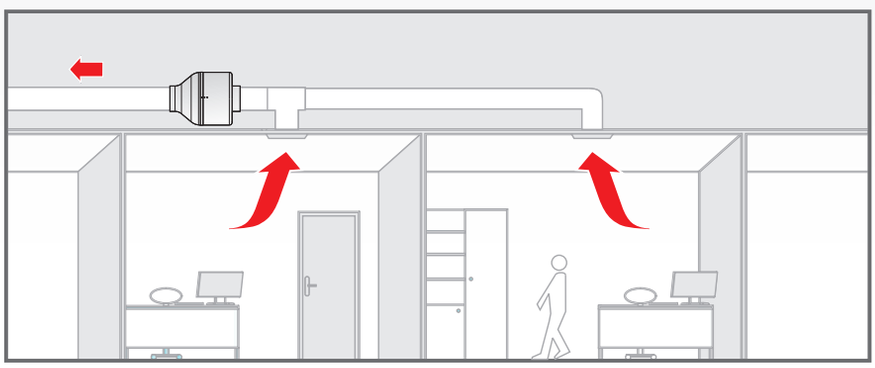
最耐用更可靠

IL-管道風機設計，流場平順穩定。
氣流穩定、更低噪音，為長時間運轉的基礎。
IL適合需常態運轉的現場，
能展現出 IL-管道風機 的優點與耐操的特性。

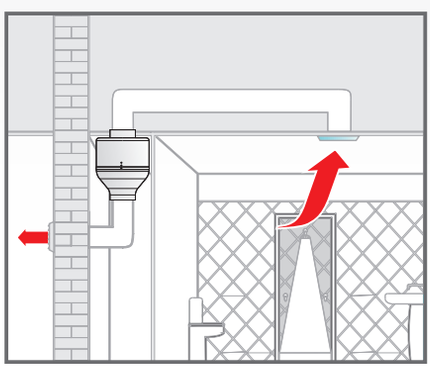




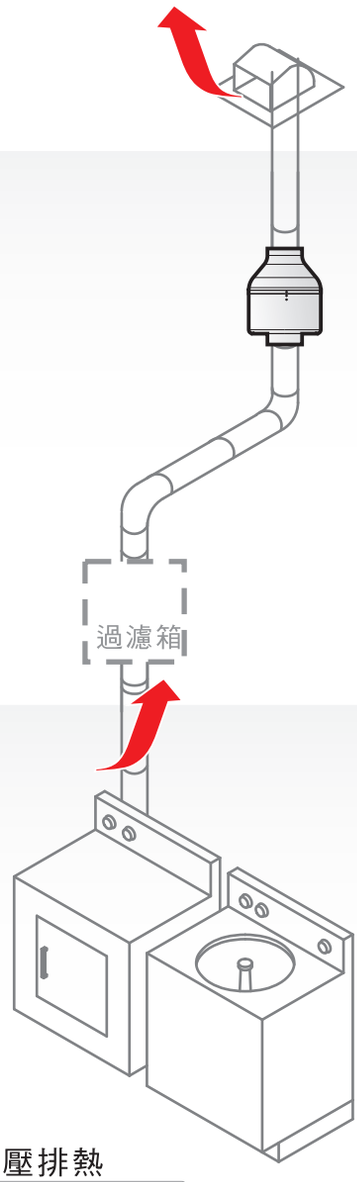
● 使用場所與範例



● 隔間/套房/辦公室

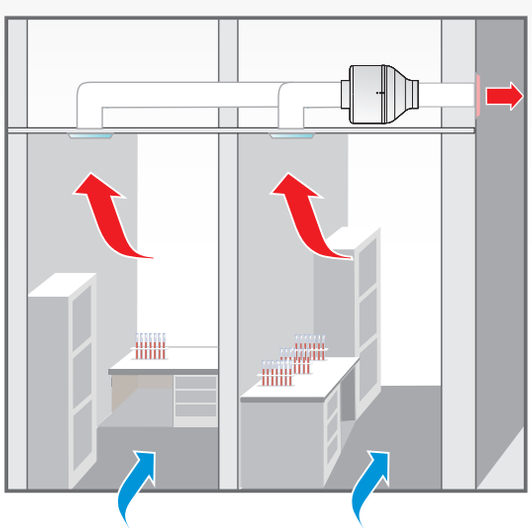


● 居家/住宅/換氣(低濕度使用)

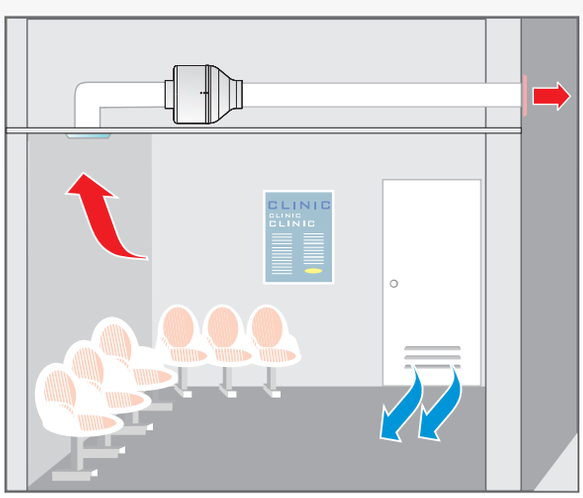


● 機械/電器 增壓排熱

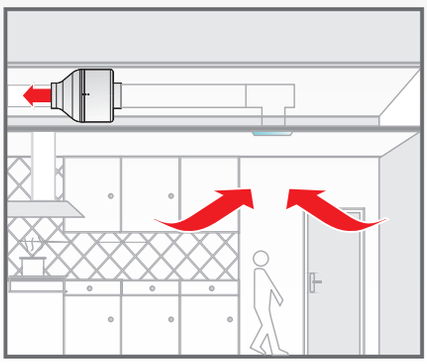
● 注意! 管道風機能用運在許多地方，
但針對不同環境與特性需先考量安全性。
棉絮、粉塵與易燃氣體，
可能因靜電起火等因素引發爆炸，
安裝前請先詢問工程公司或設備廠。



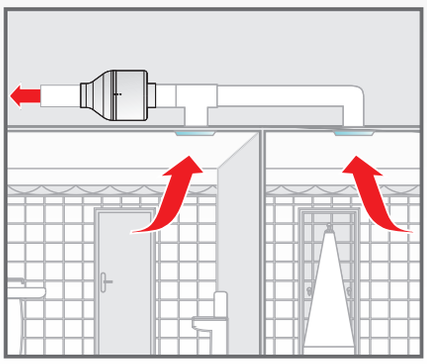
● 醫院/實驗室



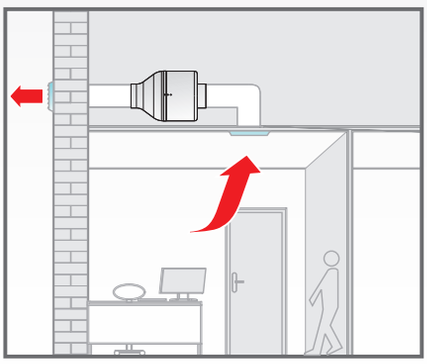
● 診所/診間



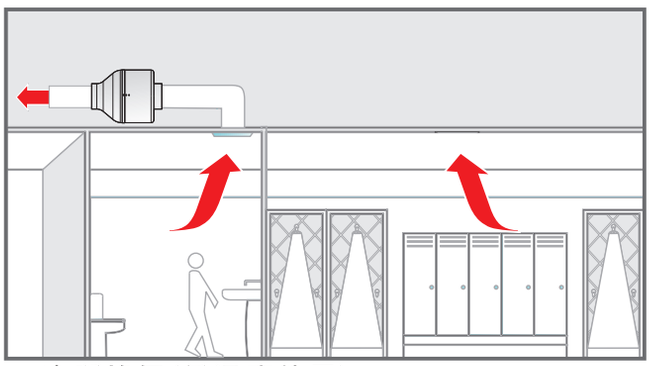
● 廚房換氣



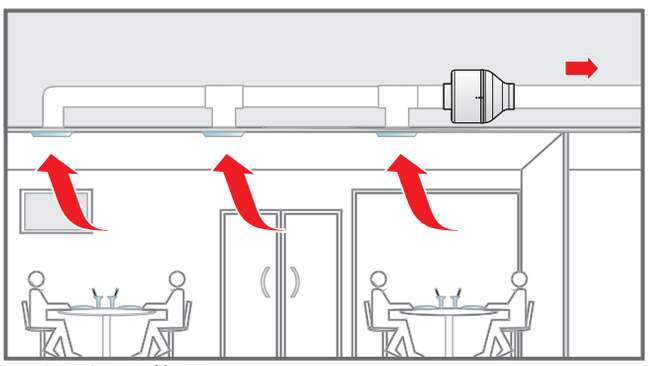
● 更衣室



● 隔間/辦公室



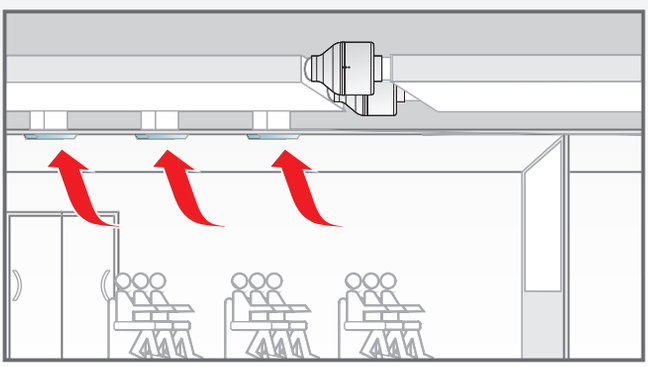
● 廁所換氣(低濕度使用)



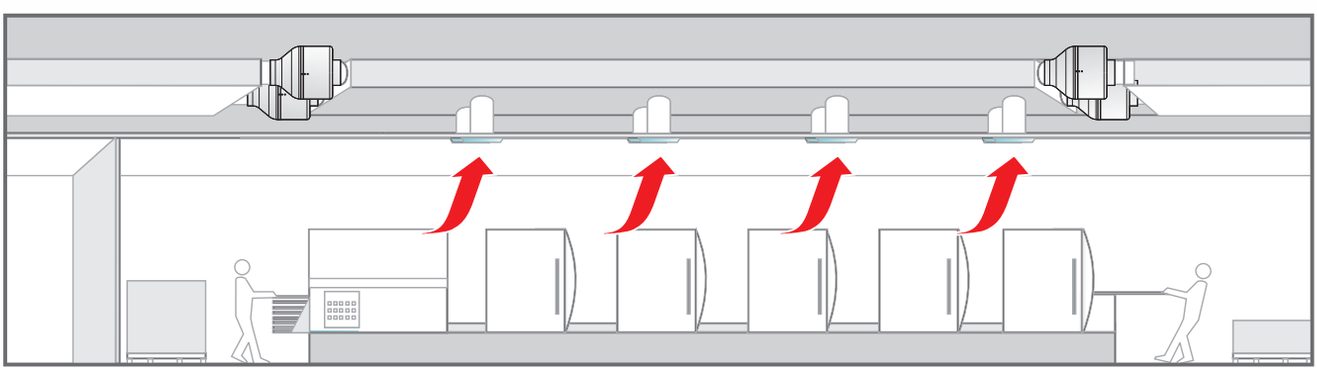
● 休憩/吸菸區



● 倉庫



● 視聽室/KTV包廂



● 產業通風/排熱(周溫40℃以下)



L 型
高效率通用型風機

- 透浦葉輪，馬達直結式傳動
- 氣流穩定值高，常態運作穩定
- 以AMCA FIG.15標準測試，提供可靠數據
- 可依現場各方向作多樣性適用
- 專用於產業風機，適用於商業用風機
- 適應不同機械製程，能有不同靜壓搭配運用
- 廣泛運用於送排氣、過濾設備



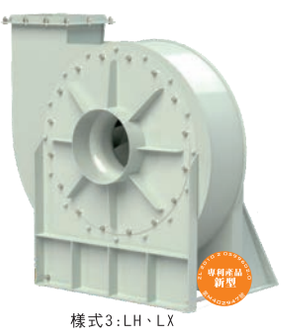
節能標章
已取得產品54款

中国能效标识
已取得產品6款
50Hz only

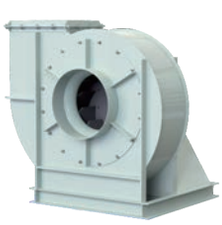

樣式1:LD、LN、LF



樣式2:LN、LH、LF



樣式3:LH、LX

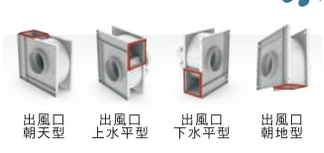

樣式4:LN、LH、LX、LF


樣式5:聯軸傳動可客製

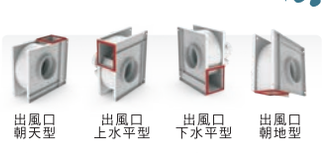


A.風機方向

●葉輪順時針旋轉（正面看入口）



●葉輪逆時針旋轉（正面看入口）



B.系列分類

LD系列
1～3HP



Q:
20～140CMM
Ps:
20～180MMAQ
4P/60 HZ

LN系列
2～10HP



Q:
20～1000 CMM
Ps:
20～500 MMAQ
4P/50.60 HZ

LH系列
2～40HP



Q:
30～600CMM
Ps:
30～500MMAQ
4P/60 HZ

LX系列
5～20HP



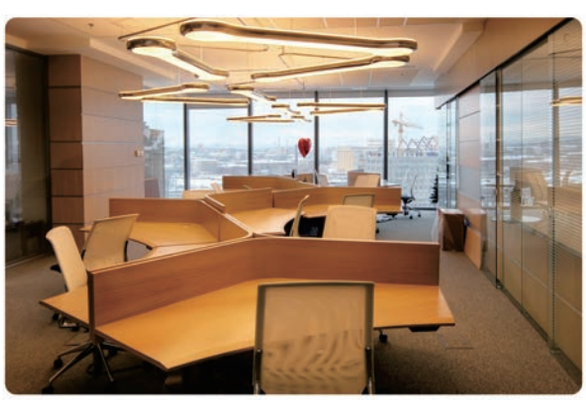
Q:
40～400 CMM
Ps:
50～550 MMAQ
4P/60 HZ

LF系列
3～30HP



Q:
40～1000 CMM
Ps:
50～220 MMAQ
6P/60 HZ

C.應用範例



● 圖書室換氣



● 歌劇院換氣



● 製程廢氣抽引



● 設備應用

D.快速索引

機型 Type	馬力 Output Power	頻率 Frequency	電壓 Voltage	相數 Phase	極數 Poles	轉數 R.P.M.	額定電流 Rating Current	最大風量 Max Air Volumn		最大靜壓 Max Static Pressure		入口尺寸 INLET	出口尺寸 OUTLET
	HP	HZ	V	Ø	P	RPM	A	CMM	CFM	MMAQ	Pa	MM	MM
LD-400	1HP	60HZ	220	三	4	1779	3.10	70.1	2476	90.0	883	Ø300	250*300
LD-450	2HP	60HZ	220	三	4	1788	5.58	97.0	3426	128.0	1256	Ø305	250*300
LD-470	2HP	60HZ	220	三	4	1778	5.58	122.0	4309	116.5	1143	Ø400	300*400
LD-500	2HP	60HZ	220	三	4	1786	5.58	101.4	3581	150.8	1479	Ø381	250*300
LD-520	3HP	60HZ	220	三	4	1789	8.18	144.0	5086	156.0	1531	Ø400	300*400
LD-550	3HP	60HZ	220	三	4	1788	8.18	136.1	4807	166.2	1631	Ø381	250*350
LN-306	3HP	60HZ	220	三	4	1761	8.18	161.6	5706	123.5	1212	Ø458	350*500
LN-506	5HP	60HZ	220	三	4	1765	13.5	230.0	8121	148.7	1459	Ø458	350*500
LN-506H	5HP	60HZ	220	三	4	1789	13.5	135.0	4561	265.6	2606	Ø305	250*300
LN-706	7.5HP	60HZ	220	三	4	1765	19.4	305.7	10806	174.0	1707	Ø565	380*600
LN-706H	7.5HP	60HZ	220	三	4	1791	19.8	199.3	7037	263.3	2583	Ø350	285*335
LN-1006	10HP	60HZ	380	三	4	1774	14.6	350.3	12369	214.9	2108	Ø660	420*680
LH-206	2HP	60HZ	220	三	4	1780	5.58	92.4	3264	160.2	1572	Ø300	250*300
LH-306	3HP	60HZ	220	三	4	1780	8.18	137.5	4857	168.4	1652	Ø355	280*350
LH-506	5HP	60HZ	220	三	4	1765	13.5	185.7	6559	212.0	2080	Ø400	300*400
LH-706	7.5HP	60HZ	380	三	4	1775	11.5	278.0	9819	215.9	2118	Ø458	350*500
LH-1006	10HP	60HZ	380	三	4	1785	14.7	315.2	11133	258.0	2531	Ø500	350*580
LH-1506	15HP	60HZ	380	三	4	1790	21.8	350.8	12390	329.0	3255	Ø500	350*580
LH-2006	20HP	60HZ	380	三	4	1790	28.1	418.0	14764	360.2	3534	Ø565	380*650
LH-2506	25HP	60HZ	380	三	4	1780	36.2	461.9	16310	413.4	4056	Ø565	380*650
LH-3006	30HP	60HZ	380	三	4	1780	43.5	550.1	19430	392.1	3847	Ø600	435*650
LH-4006	40HP	60HZ	380	三	4	1790	55.7	634.1	22396	508.8	4991	Ø700	450*820
LX-506	5HP	60HZ	220	三	4	1765	13.5	116.0	4097	312.2	3063	Ø305	250*300
LX-706	7.5HP	60HZ	380	三	4	1780	11.5	184.8	6527	332.5	3262	Ø350	270*350
LX-1006	10HP	60HZ	380	三	4	1780	14.7	229.8	8117	336.9	3305	Ø400	300*400
LX-1506	15HP	60HZ	380	三	4	1785	21.8	322.2	11377	361.9	3550	Ø458	320*500
LX-2006	20HP	60HZ	380	三	4	1785	28.1	364.7	12881	383.8	3765	Ø500	350*580

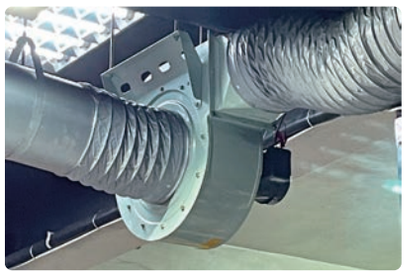
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試
使用東元三相標準馬達/單相採特殊設計馬達
其他電壓可製作，訂貨請備註電壓
詳細L型風機性能曲線可參考L型目錄

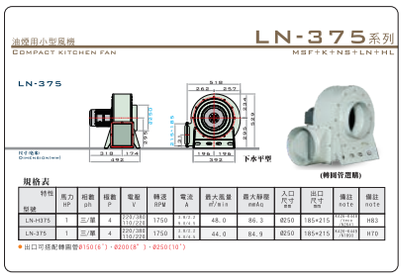
歡迎加LINE詢問

如何詢價

1. 至質昌官網填寫詢價系統
2. 傳LINE詢價
3. 傳真詢價單（FAX：04-2491-9953）
4. Email詢價單至 host@cfb.tw

可選任一方式，（無法電話直接報價）
以上請提供公司完整資料或名片
以及風機型號、風量、風壓、馬力資料、用途等



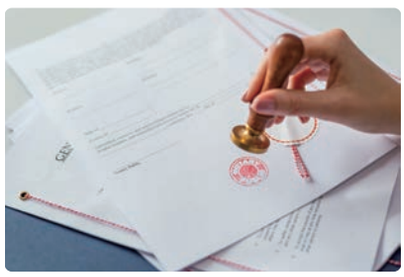


訂購流程

詢價→質昌報價→確認要訂購
回傳報價單並於右下角蓋章+簽名→確認風機方向
及電壓→風機完工後，質昌會與您連絡出貨事宜。

貨款部分：
1. 首次交易-現金或匯款（於風機出貨前）
2. 多次交易-可月結（請與質昌會計確認為主）





如何挑選風機

1. 需要多大的風量及壓力
2. 提供系統（配置）圖，說明長度及管徑大小、風機用途，可大致判斷風量、壓損
3. 提供相關圖面、照片等輔助了解





質昌官方LINE



質昌風機

CHC FANS & BLOWERS MFG.





目錄-電子檔下載

質昌風機 搜尋

CFB.TW 搜尋

電話tel : 04-2491-4336
傳真fax : 04-2491-9953
網址web : www.cfb.tw
郵件mail : host@cfb.tw
台中市大里區仁城路58號
TAICHUNG , TAIWAN

LINE

質昌官方LINE