

C. 快速索引

LD 系列

1~3 HP

4P/60 HZ

Q:
20~140 CMM

Ps:
20~180 MM AQ



LN 系列

2~75 HP

4P/50,60 HZ

Q:
20~1000 CMM

Ps:
20~500 MM AQ



LH 系列

2~50 HP

4P/60 HZ

Q:
30~600 CMM

Ps:
30~500 MM AQ



LX 系列

5~40 HP

4P/60 HZ

Q:
40~400 CMM

Ps:
50~550 MM AQ



LF 系列

3~30 HP

6P/60 HZ

Q:
40~1000 CMM

Ps:
50~220 MM AQ

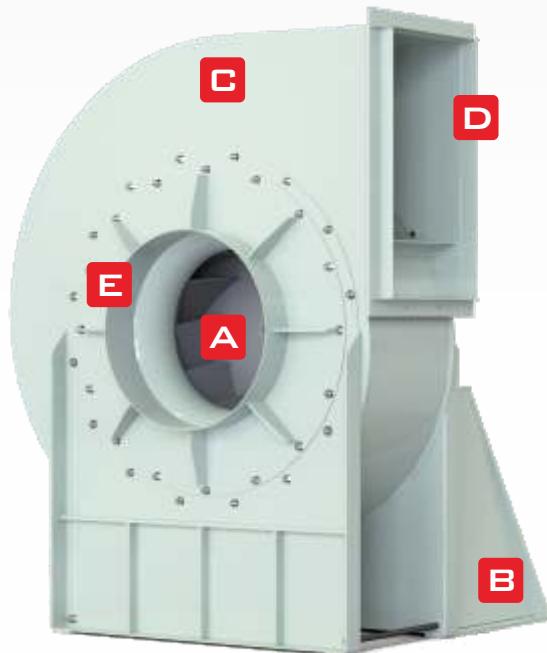


本產品5hp以下，可搭配單相220V馬達使用
註：每系列機型為標準機種，其它同系列未載明機種，另行提供
NOTE: SERIES MODELS FOR COMMONLY USED.
MODELS DOES NOT INCLUDED IN THE SAME SERIES,
COULD PROVIDED SEPARATELY.

D. 風機結構



關於 L 型
ABOUT L TYPE



A 葉輪 BACKWARD CURVED WHEEL

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

B 腳架 MOUNTING

方形風機
搭配使用者需求
各向可調整固定，預留固定孔
不同馬力數風機各別結構設計

C 風殼 HOUSING

鋼板塑型
表面塗裝平整細緻
節省空間，容易置放
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 出風口&法蘭 OUTLET & FLANGE

出口導流設計
可配合多種常見尺寸
標準配出口法蘭一只
可選其他出口組，出口轉圓管等

E 入風口&法蘭 INLET & FLANGE

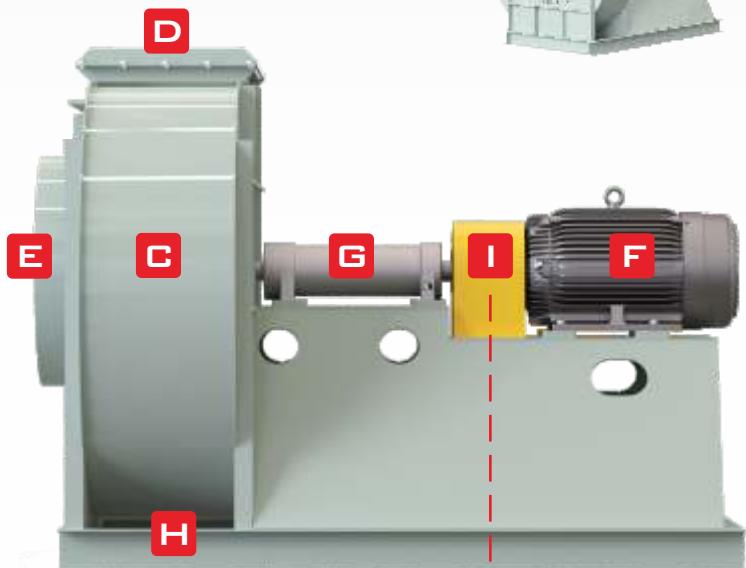
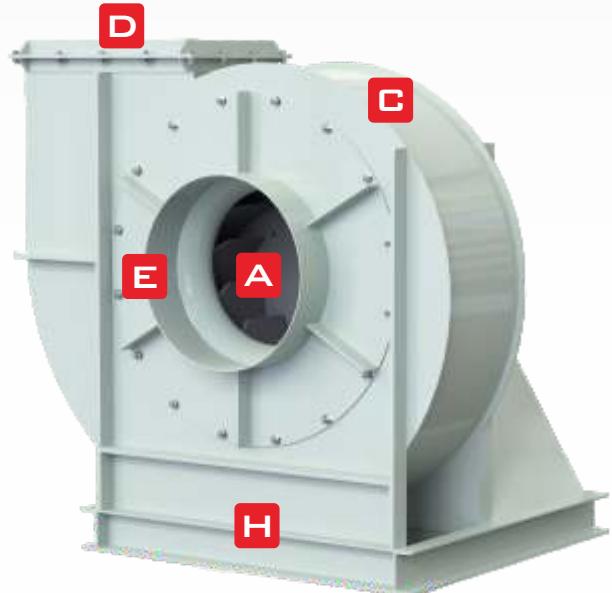
入口圓管導管設計
可配合尼龍風管、鋁質風管
且可配合多種尺寸運用

F 馬達 MOTOR & DRIVE

直結式4極
低噪音與低耗損
可搭配各種機械設備與各國機電

關於 L型

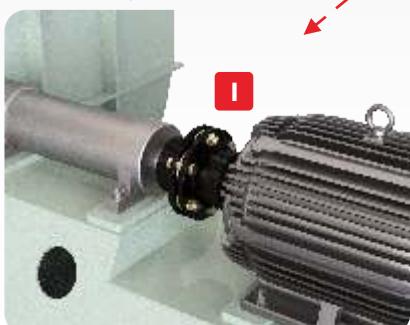
ABOUT L TYPE



G 軸承組 BEARING BOX

依用途，軸承組選用不同形式
風機可耐高溫使用
標準可至80°C，客製最高可達350°C

聯軸傳動-CP型



軸心對正



H 基礎底座 PEDESTAL

槽鐵底座
底部平穩，提供孔位固定
風機運轉更穩固，減少震動

風洞測試

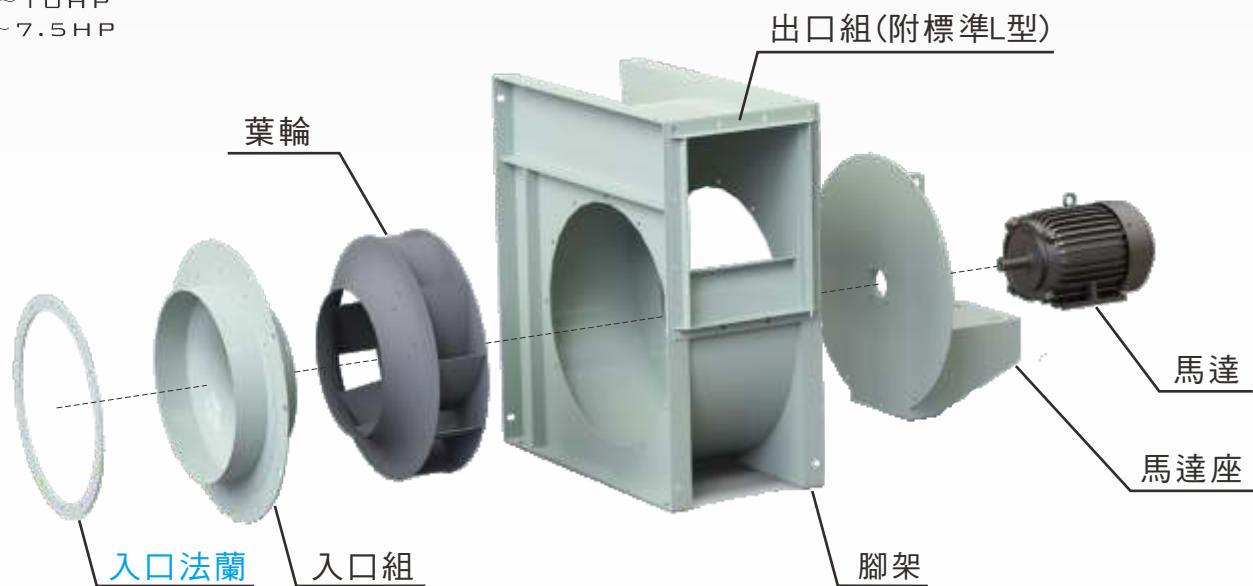


I 聯軸器 COUPLING

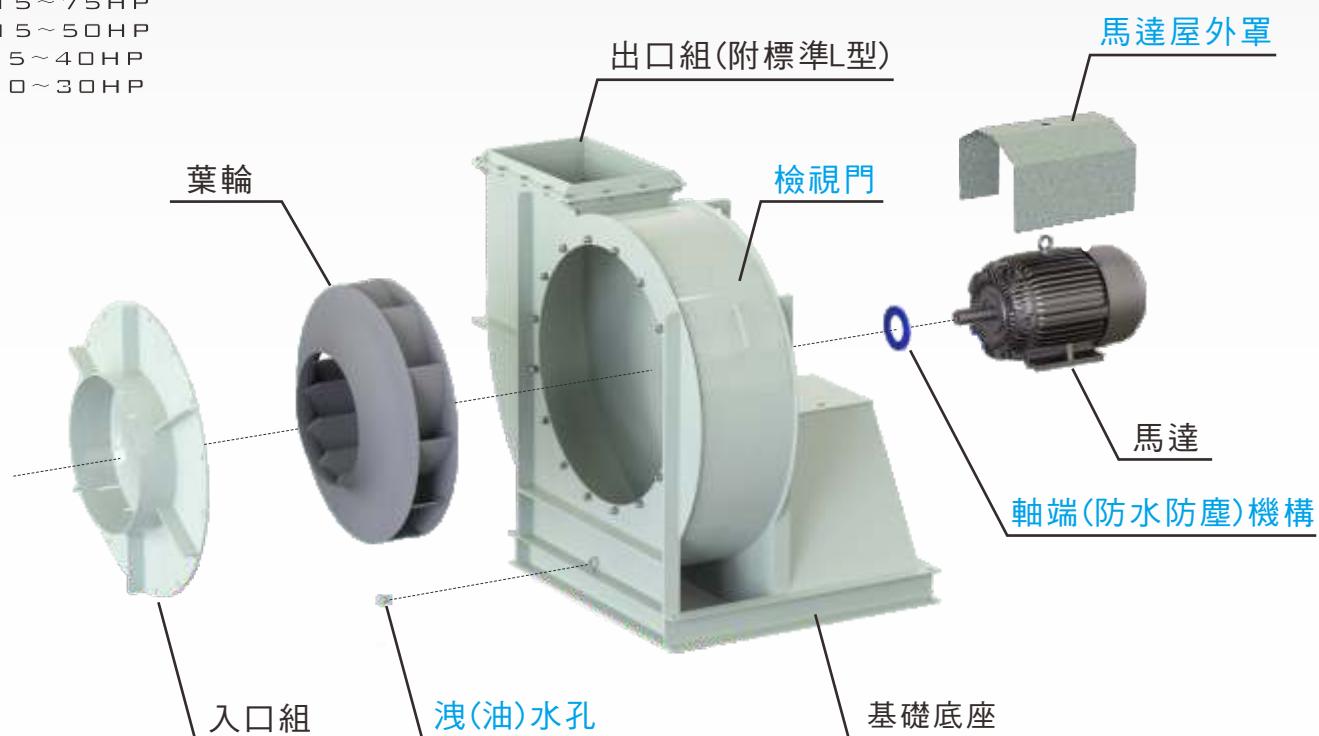
使用彈性聯軸器連接馬達及軸承組
泛用於各式機械製程送排風
在更換、維修馬達上較為便利

E. 風機組件選配

LD 1~3 HP
LN 3~10 HP
LH 2~10 HP
LF 3~7.5 HP



LN 15~75 HP
LH 15~50 HP
LX 5~40 HP
LF 10~30 HP



備註: 黑色字體為基本配件
藍色字體為加選購配件

F. 風機方向



A向



B向



C向



D向



E向



F向



G向



H向

依需求可選擇配件

可選擇
其他出口組

1. 出口轉圓管(一般型)



2. 出口轉圓管(手動風門型)

可選擇
檢視門

1. 檢視門(螺絲型)



2. 檢視門(手把型)

入口法蘭
可客製尺寸

馬達屋外罩



洩(油)水孔



軸端機構

節能標章介紹

INTRO OF ENERGY LABELS

節能標章產品與一般產品有什麼不一樣？

產品標示「節能標章」代表著高能源效率，通過認證之產品，其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%。亦即產品在相同功能條件下，相較於未獲證產品，消耗較少的能源、負擔較低的能源費用，尤其對於高耗能、長期使用或使用壽命長的產品項目將有著更顯著的差異。消費者如果選購節能標章產品，就意味著可以降低日後的能源支出。不只如此，由於所有產品在申請認證時，都必須先提出產品符合國家標準的證明，所以選購節能標章產品，除了可以減少能源費用，更可以確保買到的是品質、安全性都合乎要求的產品，保障消費者的權益。

節能標章的圖形代表什麼意義？

電源、愛心雙手、生生不息的火苗，所組成的標誌，就是節能標章（如下圖所示）。以心形及手的圖案意指用心節約、實踐省油省氣省電，紅色火苗代表為可燃油氣，插頭代表生活用電，倡導國人響應節能從生活中的點滴做起。

產品貼上這個圖樣，代表能源效率比國家認證標準高10-50%，不但品質有保障，更省能省錢。希望藉由節能標章制度的推廣，鼓勵民眾使用高能源效率產品，以減少能源消耗。



60Hz only

取得機種:
 LD-400 LD-206
 LD-450 LH-306
 LD-470 LH-506
 LD-500 LH-706
 LD-520 LH-1006
 LD-550 LH-1506
 LN-306 LH-2006
 LN-506 LX-506
 LN-506H LX-706
 LN-706H LX-1006
 LN-706 LX-1506
 LN-1006 LX-2006
 LN-1506
 LN-2006

中國能效標識代表什麼意義？

通风机的能效等级分为3级，其中1级能效最高。

能效限定值：通风机的能效限定值应不低于表1、表2、表3中3级的数值。

3级为最低能效产品，未通过不得在市场上销售、进口。

节能评价值：通风机的节能评价值应不低于表1、表2、表3中2级的数值。

2级以上为节能产品。



50Hz only (for 出口中國專用 認證)

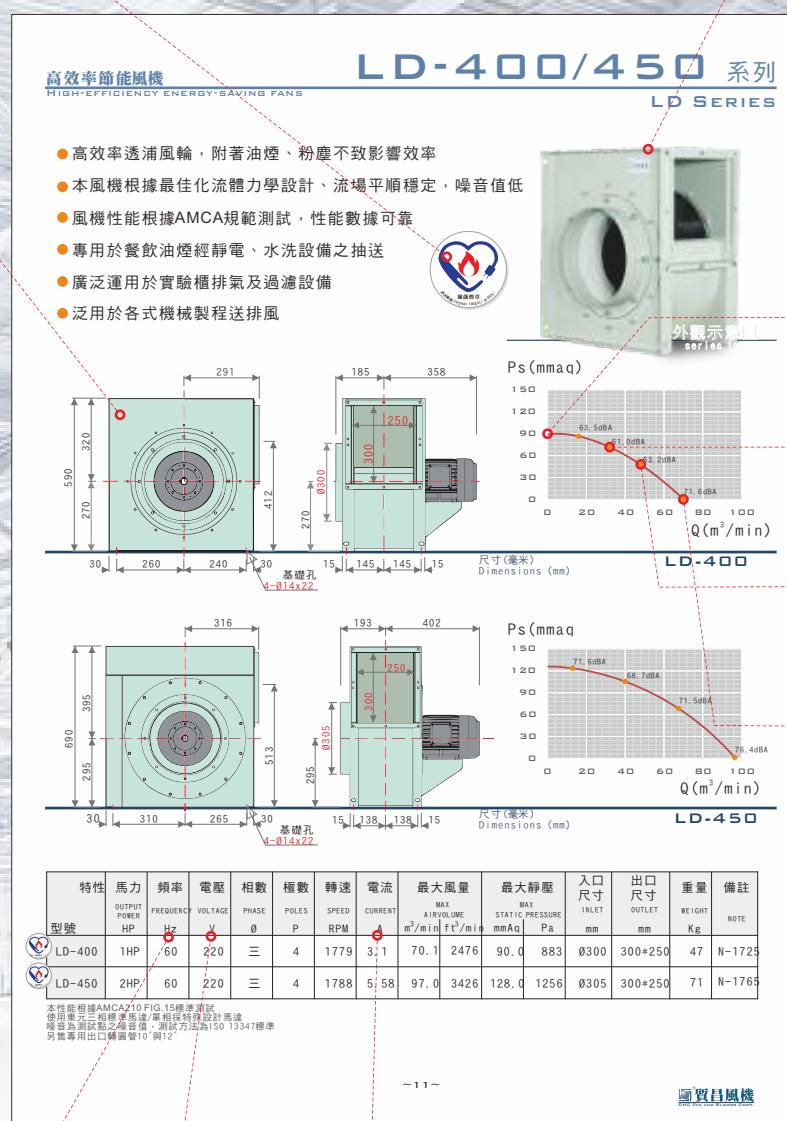


性能選擇範例

PERFORMANCE EXAMPLE

已取得節能標章
for 台灣 60hz

風機A向尺寸圖

可指定
60或50hz電壓
可另外指定額定
馬達電流值

*名詞解釋:

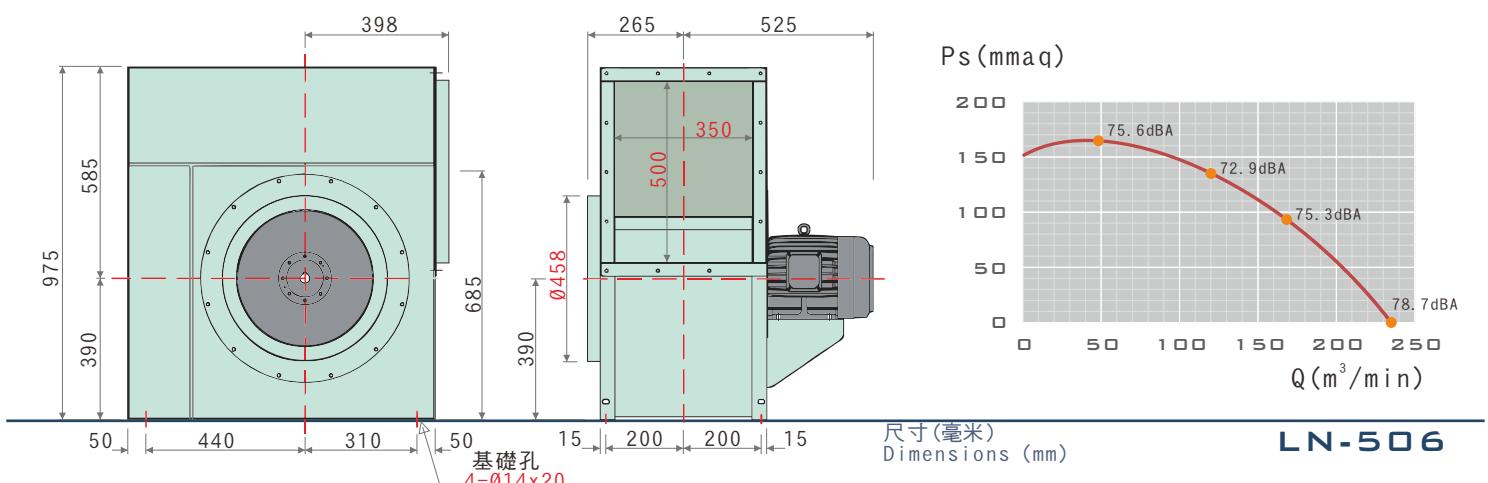
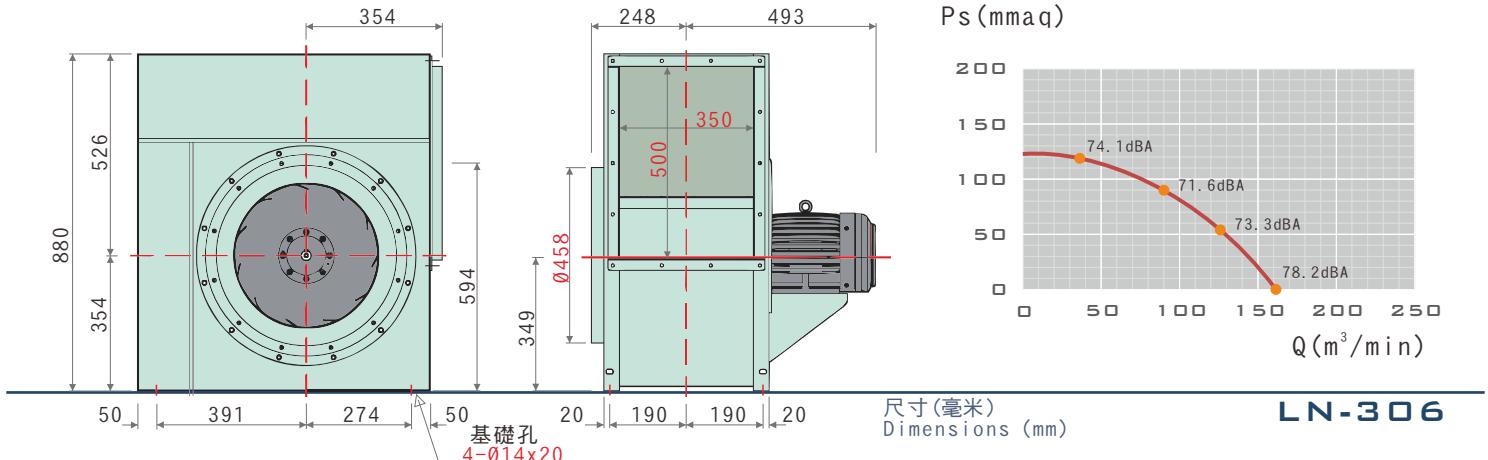
靜壓-即壓力損失，氣流在風管內流動時引起的風管空氣阻力。

會因風管的長度、表面粗糙度、彎曲、風管的截面積、風管內的空氣速度而不同。

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



外觀示意圖
SERIES image



特性 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉速 SPEED RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE mmH2O Pa	入口 尺寸 INLET mm	出口 尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE
 LN-306	3HP	60	220	三	4	1785	8.18	161.6 5706	123.5 Pa	1212	Ø458	350*500	122 N-2196
 LN-506	5HP	60	220	三	4	1787	13.5	230.0 8121	148.7 Pa	1459	Ø458	350*500	142 N-1897

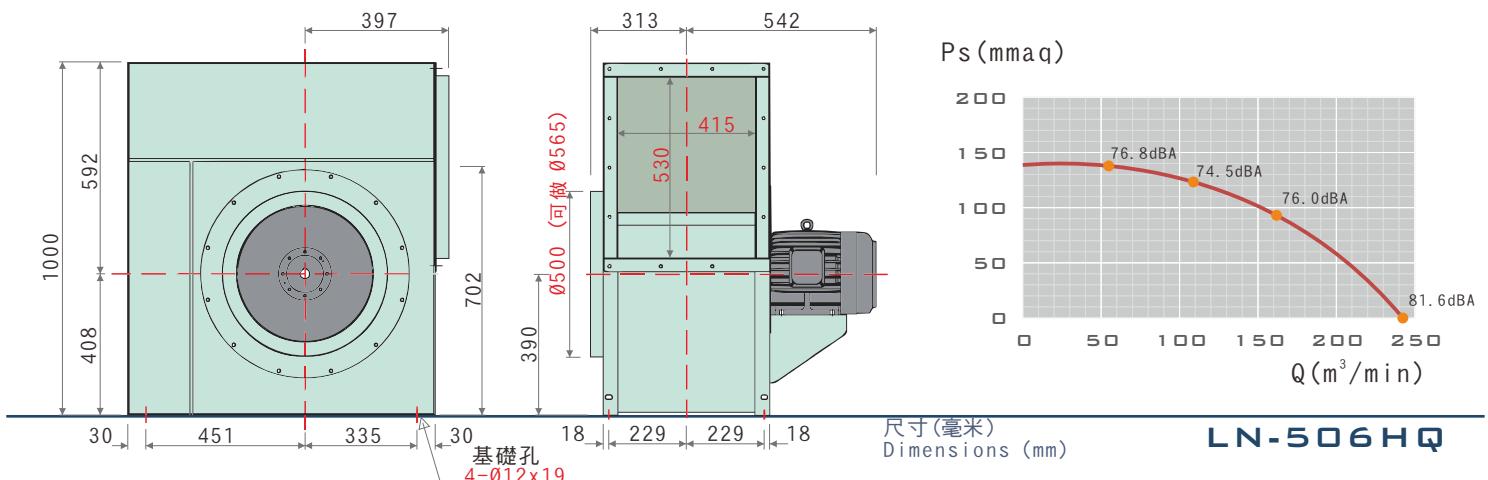
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試

使用東元三相標準馬達

其他電壓可製作，訂貨備註電壓

噪音為測試點之噪音值，測試方法為ISO 13347標準

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風

外觀示意圖
SERIES image

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	最大風量 MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE mmH2O Pa	入口尺寸 INLET mm	出口尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE
LN-506HQ	5HP	60	220	三	4	1750	13.2	242 8547	141 1383	Ø500 Ø565	415*530	139	N-2116

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試

使用東元三相標準馬達

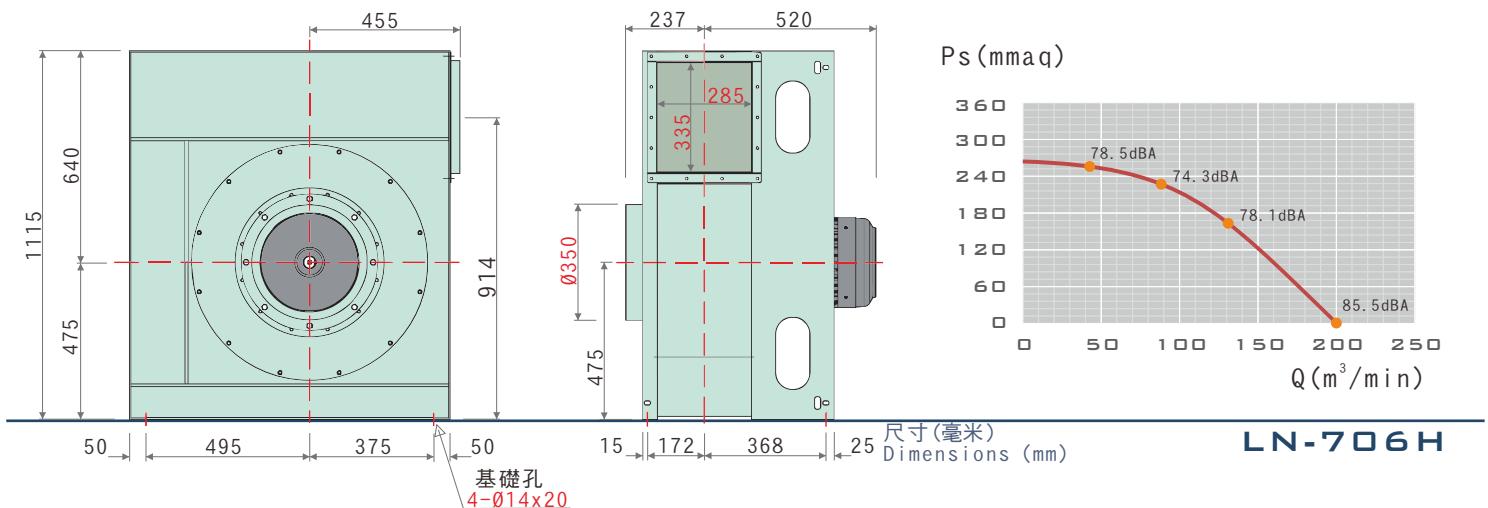
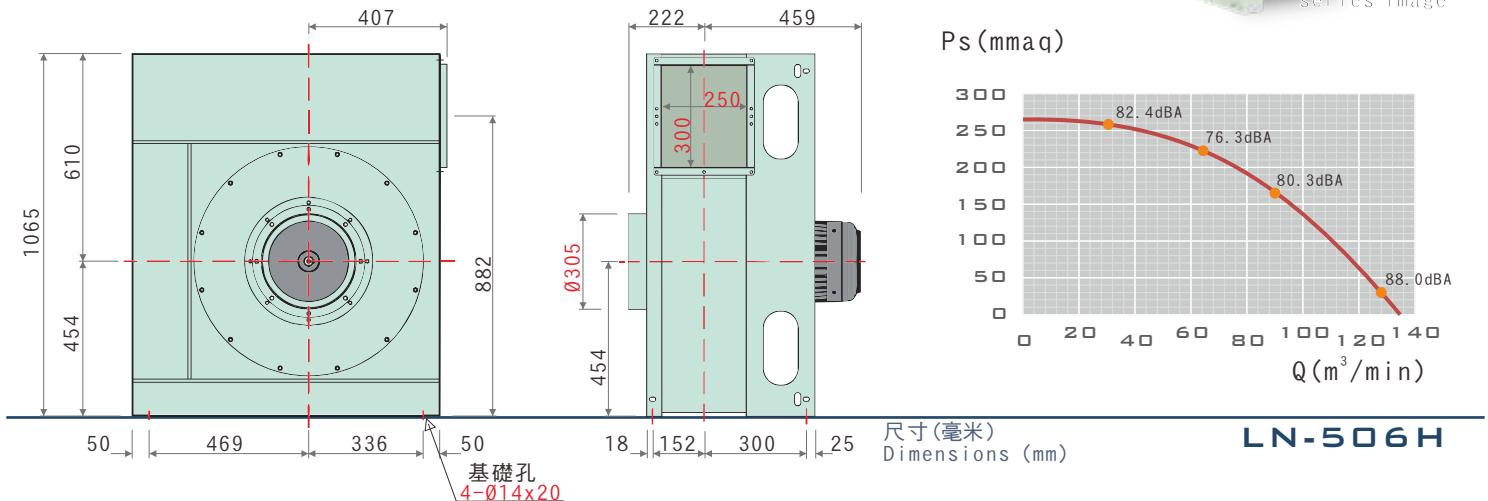
其他電壓可製作，訂貨備註電壓

噪音為測試點之噪音值，測試方法為ISO 13347標準

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風，706H亦專用集塵機後段抽引



外觀示意圖
Schematic Image



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	最大風量 MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE mmHg Pa	入口尺寸 INLET mm	出口尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE
LN-506H	5HP	60	220	三	4	1789	13.5	135.0 4561	265.6 2606	Ø305	250*300	171	N-1282
LN-706H	7.5HP	60	220	三	4	1791	19.8	199.3 7037	263.3 2583	Ø350	285*335	244	N-3182

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試

使用東元三相標準馬達

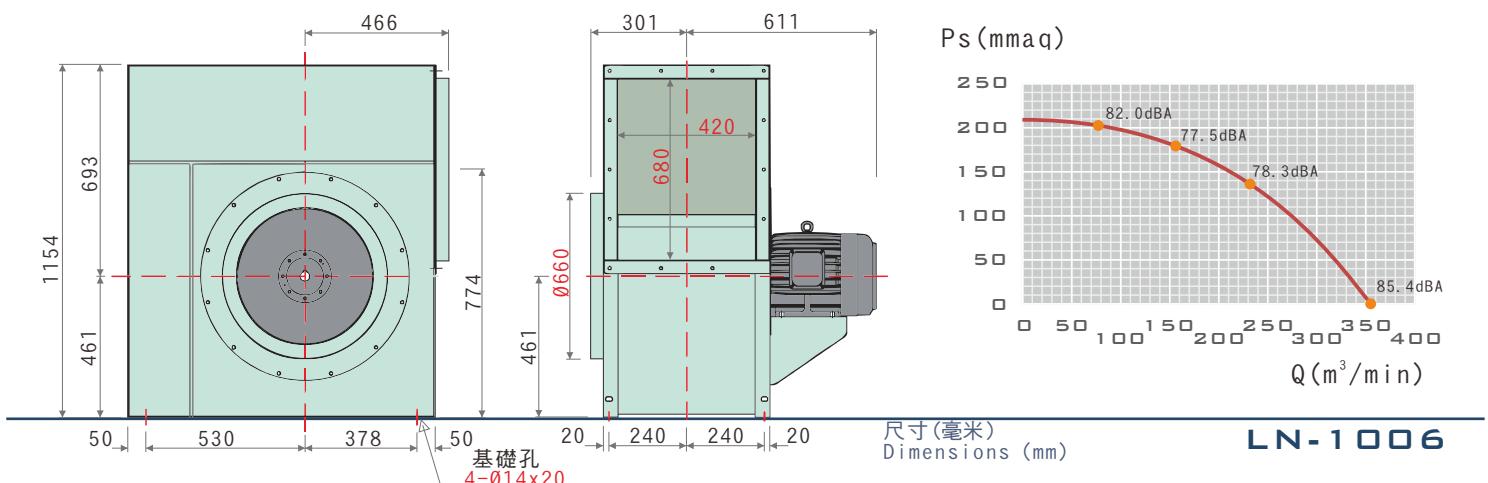
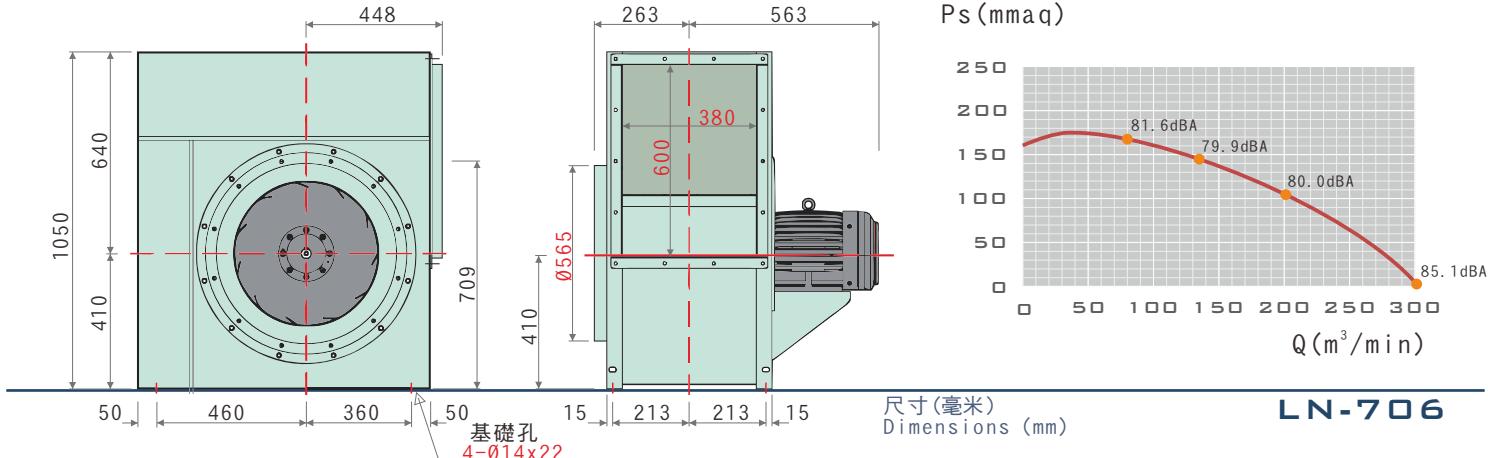
其他電壓可製作，訂貨備註電壓

噪音為測試點之噪音值，測試方法為ISO 13347標準

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



外觀示意圖
SERIES image



特性 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉速 SPEED RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE mmH2O Pa	入口尺寸 INLET mm	出口尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE	
 LN-706	7.5HP	60	220	三	4	1765	19.4	305.7	10806	174.0	1707	Ø565	380*600	196 N-1502
 LN-1006	10HP	60	380	三	4	1774	14.6	350.3	12369	214.9	2108	Ø660	420*680	約250 N-2051

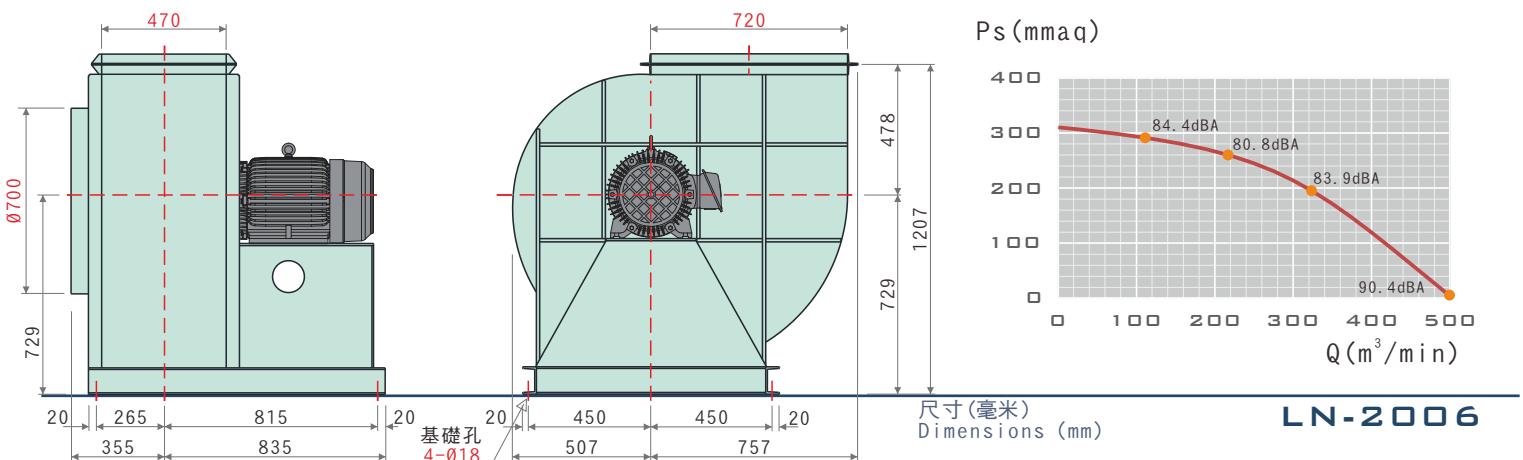
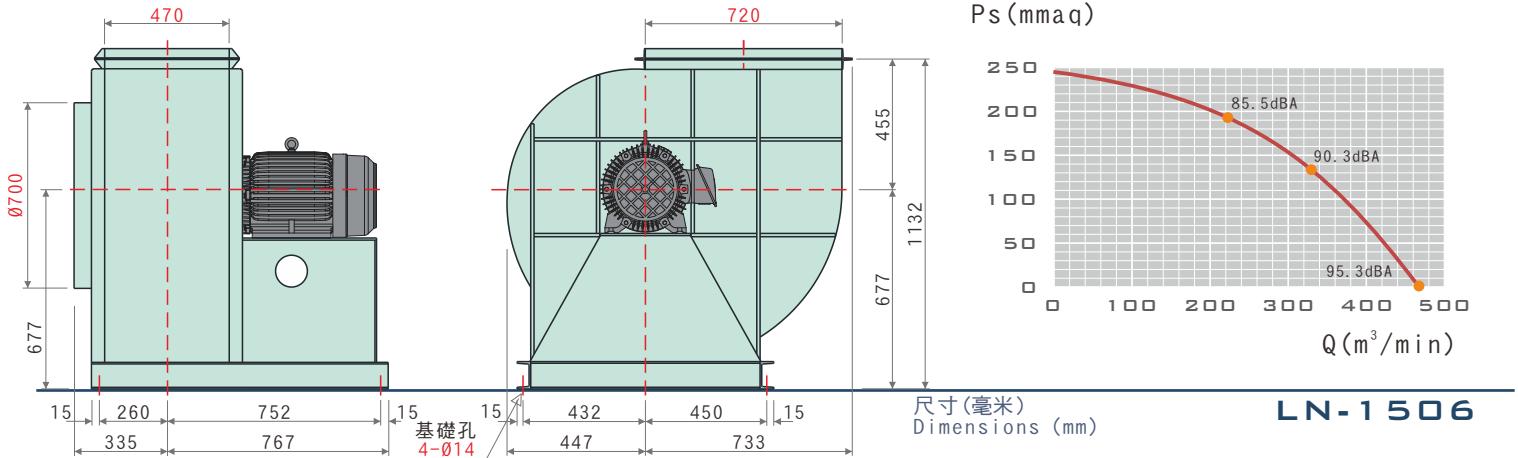
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試

使用東元三相標準馬達

其他電壓可製作，訂貨備註電壓

噪音為測試點之噪音值，測試方法為ISO 13347標準

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風

外觀示意圖
Series image

特性 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉速 SPEED RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE mmHg Pa	入口尺寸 INLET mm	出口尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE
 LN-1506	15HP	60	380	三	4	1773	21.0	467.0 16508	245.3 2406	Ø700	470*720	約522	N-1869
 LN-2006	20HP	60	380	三	4	1790	28.5	506.7 17912	309.8 3039	Ø700	470*720	約539	N-1835

若使用變頻馬達，風機轉速為可變，ex:30~60hz、900~1790rpm

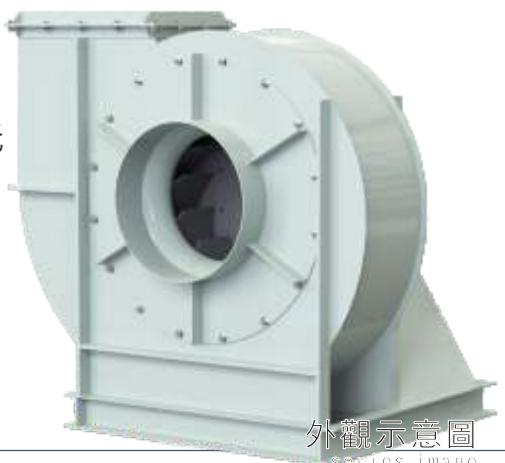
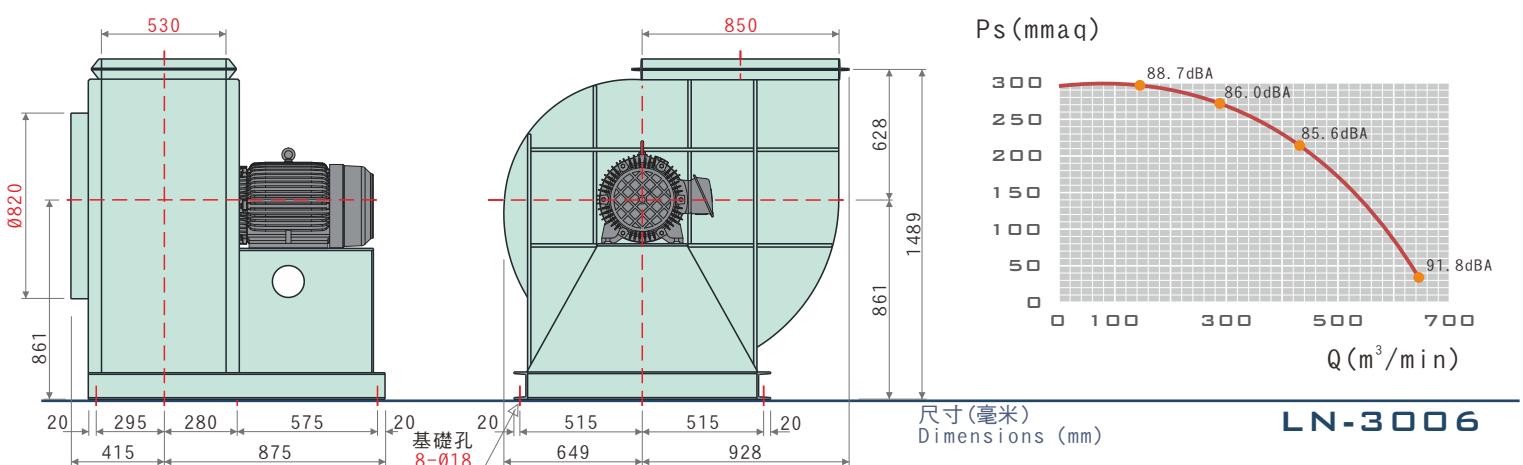
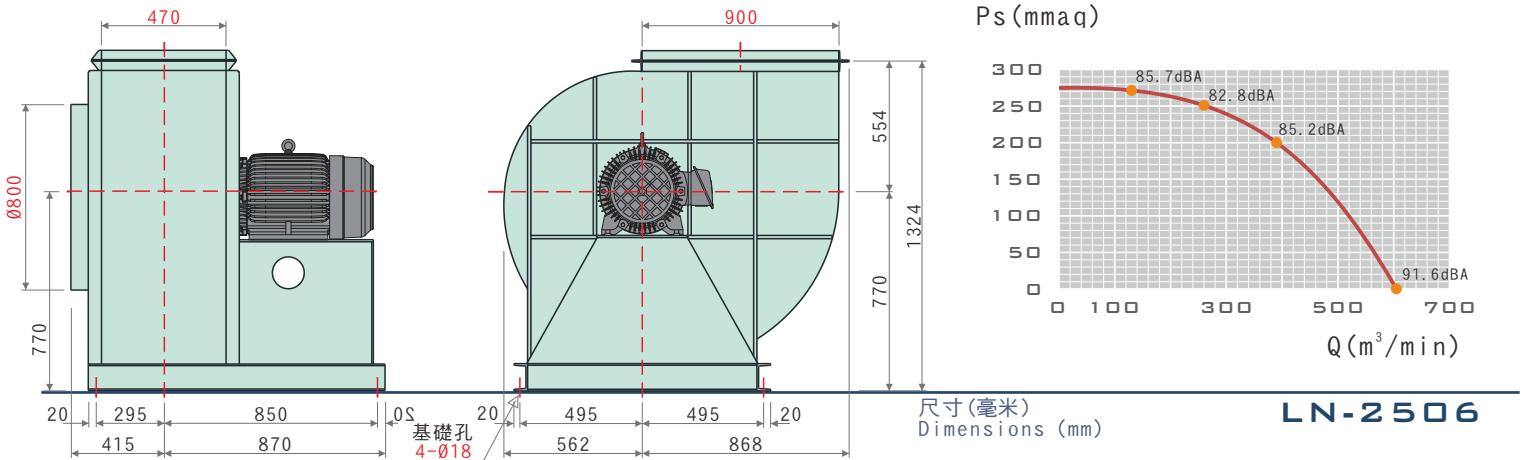
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試

使用東元三相標準馬達

其他電壓可製作，訂貨備註電壓

噪音為測試點之噪音值，測試方法為ISO 13347標準

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風

外觀示意圖
Series image

特性 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉速 SPEED RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE mmaq Pa	入口尺寸 INLET mm	出口尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE
LN-2506	25HP	60	380	三	4	1784	35.9	605.5 21404	275.8 2706	Ø800	470*900	約546	N-1950
LN-3006	30HP	60	380	三	4	1782	42.5	649.0 22916	303.4 2976	Ø820	530*850	約662	N-2042

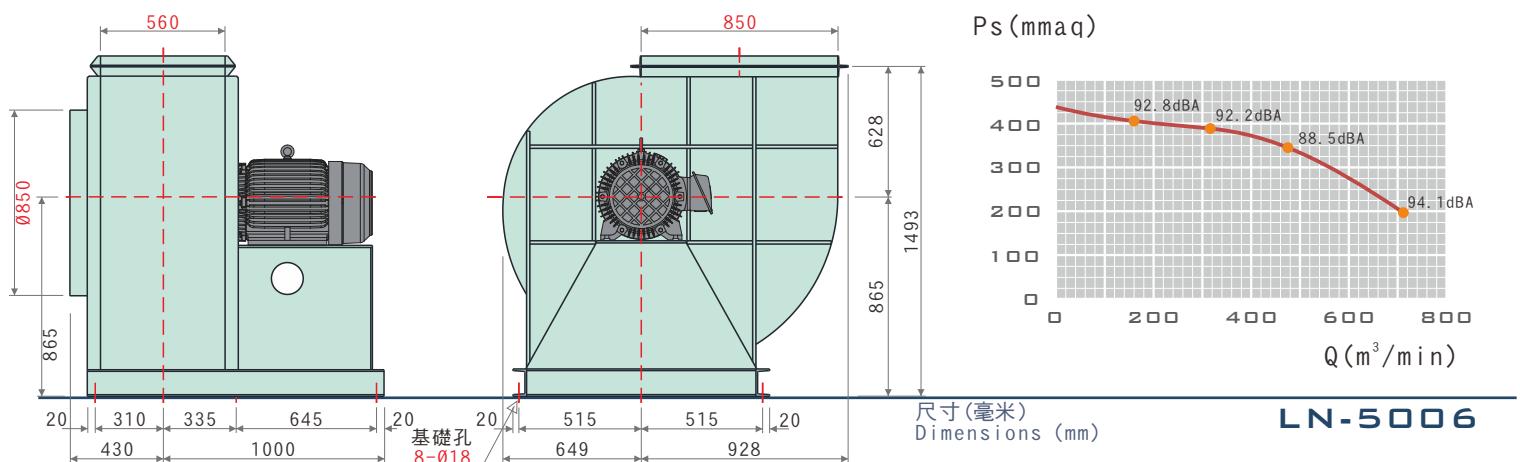
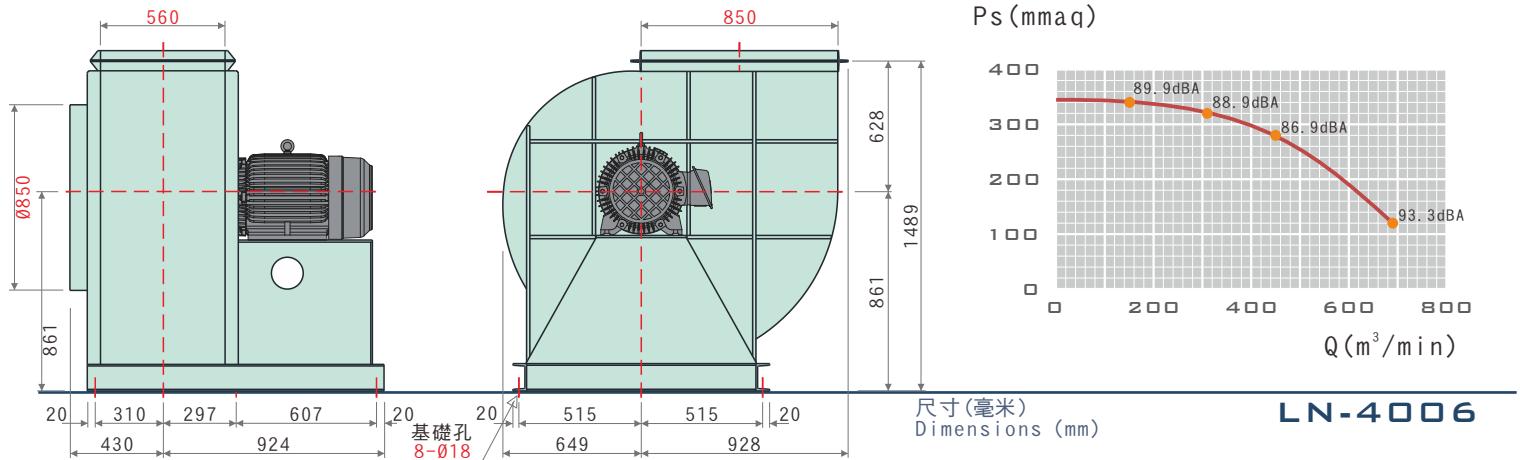
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試

使用東元三相標準馬達

其他電壓可製作，訂貨備註電壓

噪音為測試點之噪音值，測試方法為ISO 13347標準

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風

外觀示意圖
Series image

特性 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉速 SPEED RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE mmaq Pa	入口尺寸 INLET mm	出口尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE
LN-4006	40HP	60	380	三	4	1782	56.7	688.0 24321	343.8 3373	Ø850	560*850	約750	N-2041
LN-5006	50HP	60	380	三	4	1786	69.2	709.8 25063	440.4 4320	Ø850	560*850	898	N-2965

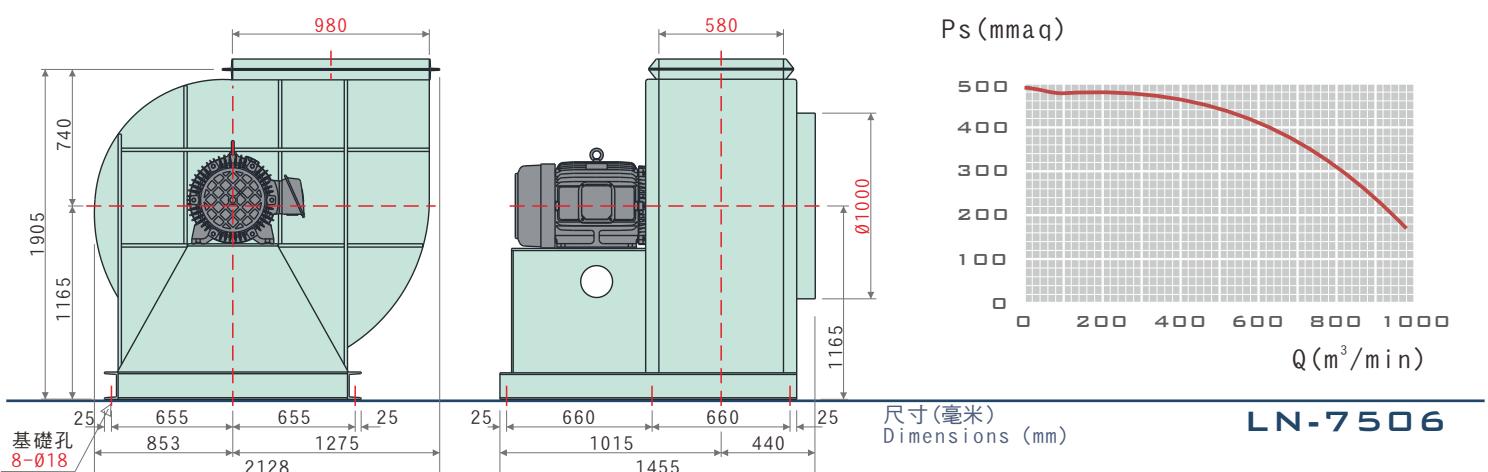
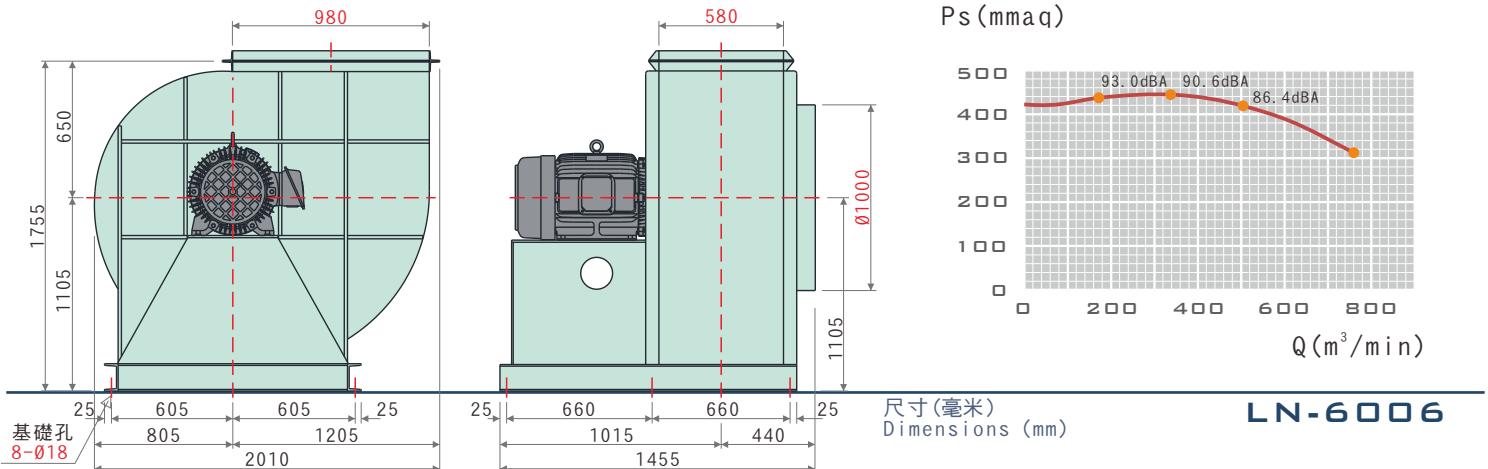
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試

使用東元三相標準馬達

其他電壓可製作，訂貨備註電壓

噪音為測試點之噪音值，測試方法為ISO 13347標準

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風

外觀示意圖
Series image

特性 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉速 SPEED RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE mmHg Pa	入口 尺寸 INLET mm	出口 尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE	
LN-6006	60HP	60	380	三	4	1780	83.7	756.6	26716	421.9	4139	Ø1000	580*980	1177 N-2892
LN-7506	75HP	60	380	三	4	1785	101.0	981.2	34646	491.7	4824	Ø1000	580*980	約1230 N-2041t

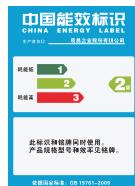
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試

使用東元三相標準馬達

其他電壓可製作，訂貨備註電壓

噪音為測試點之噪音值，測試方法為ISO 13347標準

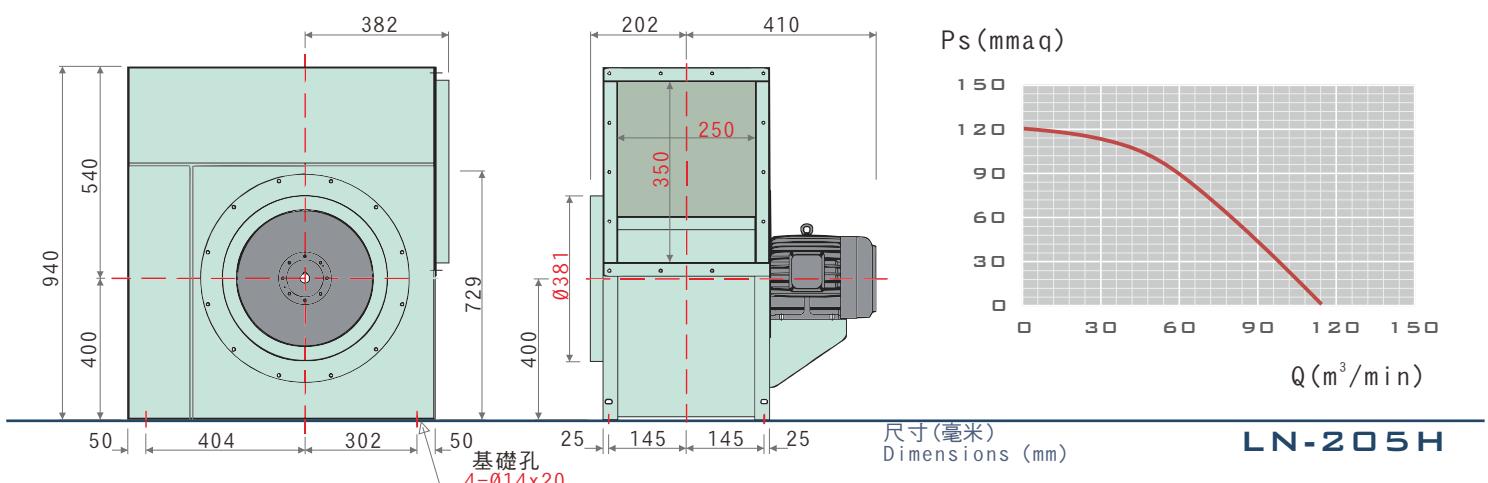
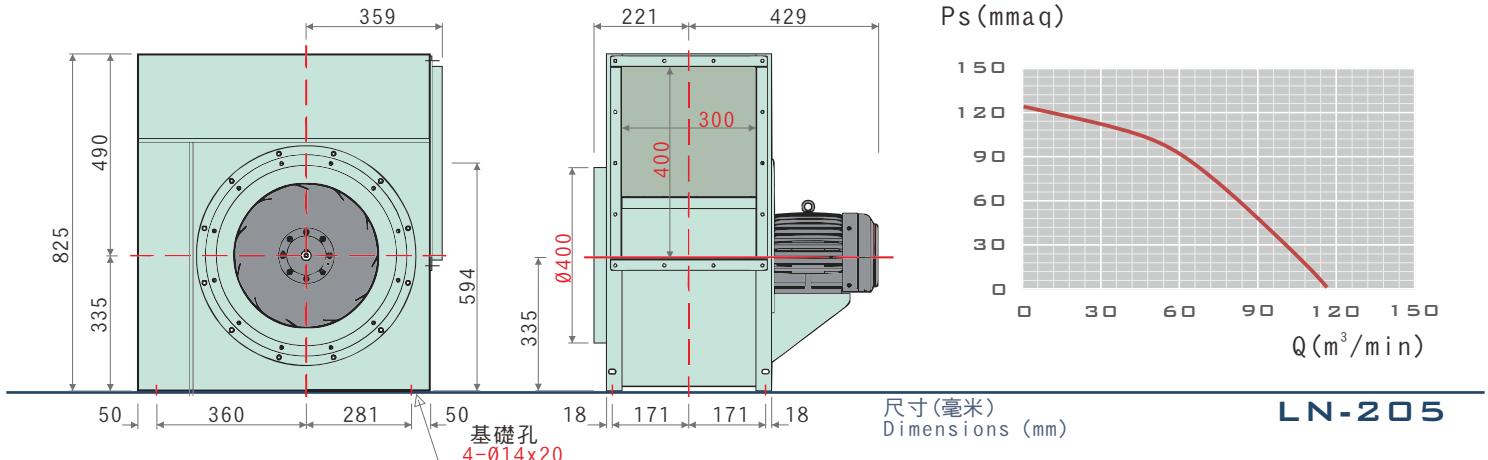
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



已取得中國能效標識
for 50Hz 出口中國認證



外觀示意圖
SERIES image



特性 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉速 SPEED RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	入口尺寸 INLET mm	出口尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE	
LN-205	2HP	50	380	三	4	1490	3.82	115.9	4096	123.5	1210	Ø400	300*400	約80 T-726R
LN-205H	2HP	50	380	三	4	1490	3.82	115.4	4078	122.2	1198	Ø381	250*350	約80 T-130R

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試

使用東元三相標準馬達

其他電壓可製作，訂貨備註電壓

噪音為測試點之噪音值，測試方法為ISO 13347標準

LN-205, TBPCH-2045. LN-205H, TBPCH-2045H.

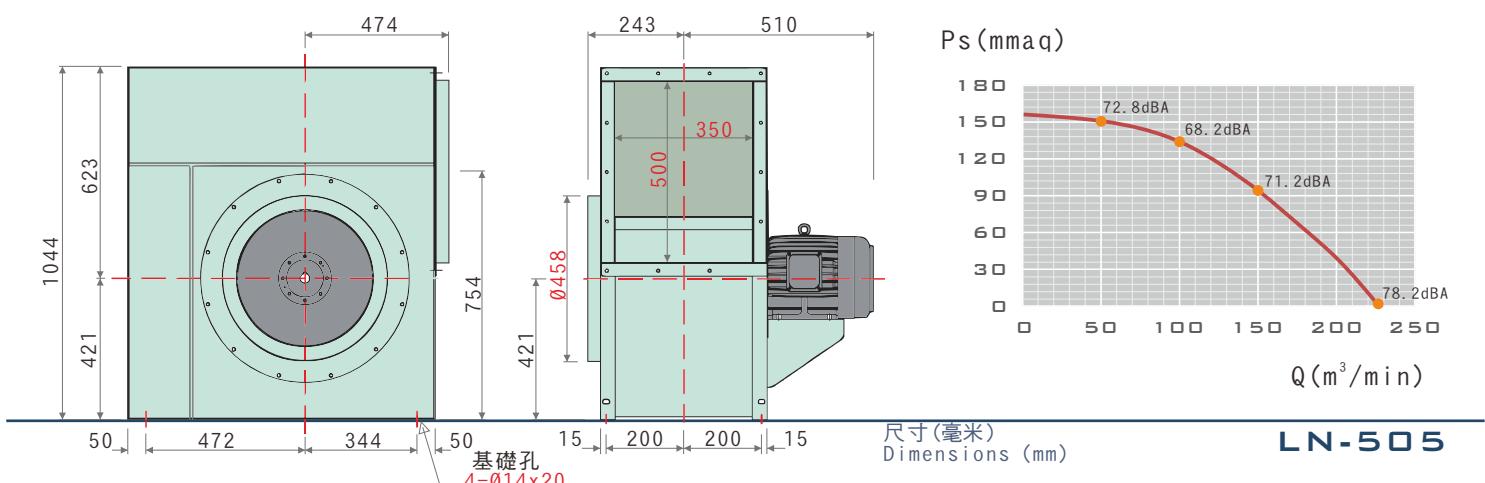
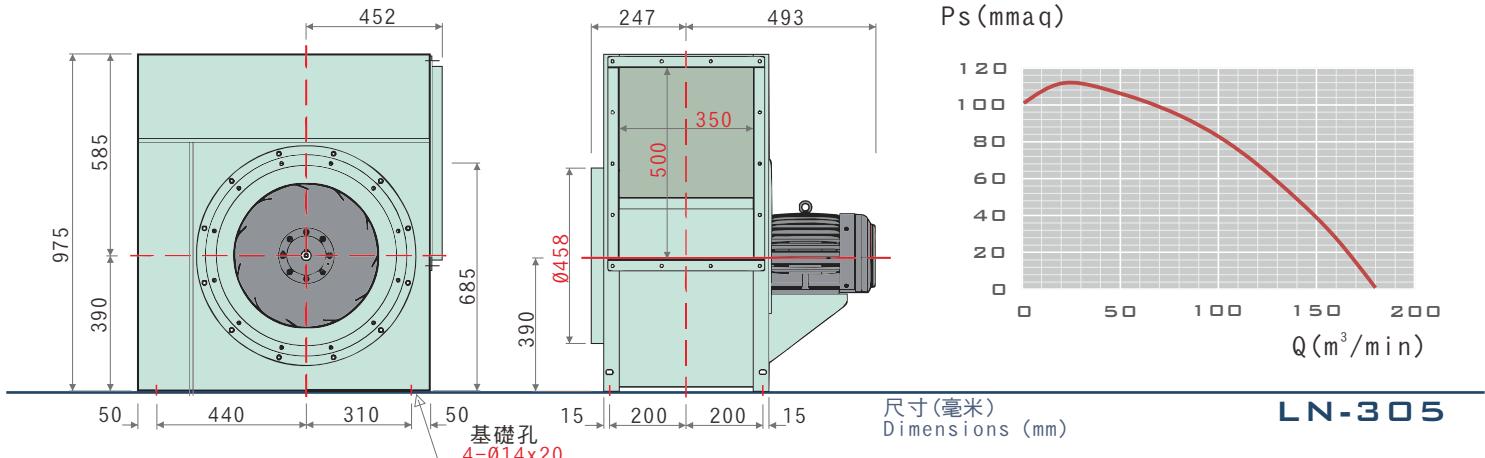
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



已取得中國能效標識
for 50Hz 出口中國認證



外觀示意圖
SERIES image



特性 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉速 SPEED RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE mmHg Pa	入口尺寸 INLET mm	出口尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE	
LN-305	3HP	50	380	三	4	1460	5.63	180.6	6384	112.0	1098	Ø458	350*500	約110 T-617
LN-505	5HP	50	380	三	4	1480	8.42	224.7	7943	155.1	1520	Ø458	350*500	157 N-2736

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試

使用東元三相標準馬達

其他電壓可製作，訂貨備註電壓

噪音為測試點之噪音值，測試方法為ISO 13347標準

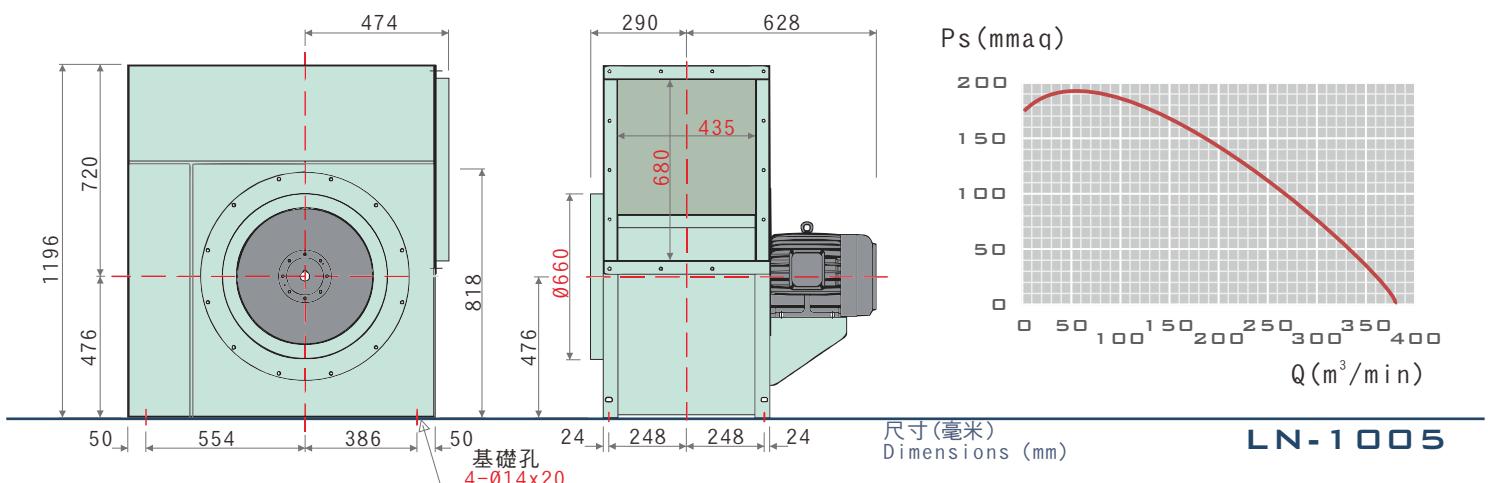
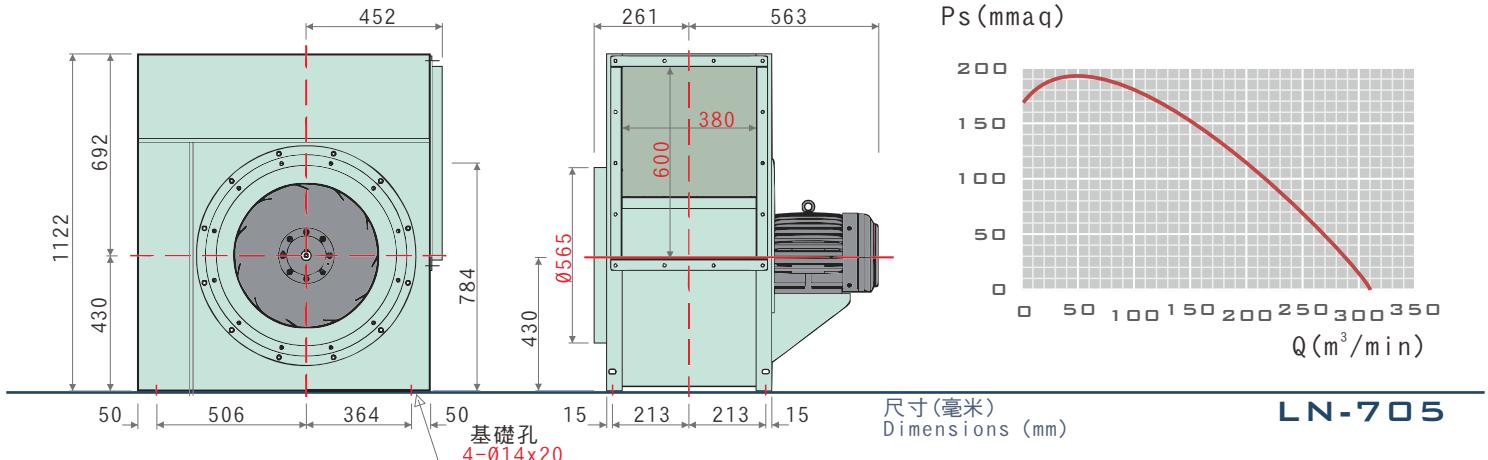
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



已取得中國能效標識
for 50Hz 出口中國認證



外觀示意圖
SERIES image



特性 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉速 SPEED RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE mmH2O Pa	入口尺寸 INLET mm	出口尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE
LN-705	7.5HP	50	380	三	4	1490	12.0	310.2 10965	193.1 1892	Ø565	380*600	225	N-1062
LN-1005	10HP	50	380	三	4	1490	15.2	381.7 13493	196.1 1922	Ø660	435*680	約250	N-903

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試

使用東元三相標準馬達

其他電壓可製作，訂貨備註電壓

噪音為測試點之噪音值，測試方法為ISO 13347標準

● 變頻器使用注意事項

裝配任何變頻器，都要與變頻器廠商確認使用的環境與方式，且仔細閱讀變頻器使用手冊，與廠商確認好使用設定值。以下資料僅供參考。

1. 如果使用變頻器，下單前請先告知質昌，避免馬達與變頻器無法匹配。例如：變頻器不能使用單相馬達、電壓不正確、不是選用變頻專用馬達採購變頻器時須注意：

1-1. 變頻器的功率 \geq 電動機的功率，變頻器可選用大一等級

1-2. 變頻器的電流 \geq 電動機的電流

1-3. 變頻器的電壓 = 電動機的電壓

2. 市售變頻器出廠預設值，一般與風機使用不相符，如果直接使用變頻器預設值不做調整，不正常的振動與噪音可能會產生。

可以根據以下的資訊幫變頻器作設定：

2-1. 基礎頻率：設定與風機銘牌一致的頻率

2-2. 最高頻率：設定與風機銘牌一致的頻率

2-3. 最大輸出電壓：設定與馬達額定一致的電壓

2-4. 頻率上限：設定與風機銘牌一致的頻率

2-5. 頻率下限：如果頻率設定低於25~30Hz，馬達可能不會運轉、發熱，且變頻器出力會不正常。

2-6. V/F特性：

2-7. 加速/停止時間：

馬達輸出功率	啟動時間(S)	停止時間(S)
1hp < 出力 \leq 5hp	10	20
5hp < 出力 \leq 10hp	20	40
10hp < 出力 \leq 15hp	30	60
15hp < 出力 \leq 30hp	30	100

2-8. 載波頻率：若電磁聲過高，與廠商確認後，可調高載波頻率。

3. 正式運轉前，要先做風機試車，確認風機在各種頻率下皆無問題，如果有不正常的振動可能發生在風機、馬達、底座，要設定變頻器跳過共振頻率下的數值。貿然運轉使用，將可能損壞風機或系統。

4.

濾波器與電抗器：

建議每次使用變頻器，都與變頻器廠商聯繫，了解是否需要加裝濾波器或電抗器。

在設計控制箱時按照變頻器廠家提供的變頻器與濾波器尺寸預留位置。

5.

變頻器與馬達之間的電源線長度不要超過20m，選擇具有屏蔽的電纜線，線路盡可能直，中間不要有額外的插頭和線路。

6.

接地：

變頻器與風機要分別接地，使用適合接地的電線。

7.

電流量測：

要用專用表量測，並調整至正確檢測模式。

