

L型

中壓風機 4P/6P

高效率節能風機

LD
LN
LH
LX
LF



取得機種:

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



WWW.CHC-FAN-BLOWER.COM

低噪音 · 高效率 · 多種類
全面性的風機新選擇



已取得產品917款



已取得產品150款

關於質昌風機

CHC FANS AND BLOWERS MANUFACTURER



組立一廠
Assemble Plant One



風洞實驗室
Wind Tunnel Lab



钣金工廠
Sheet Metal Plant



扭力實驗室
Torque Force Lab



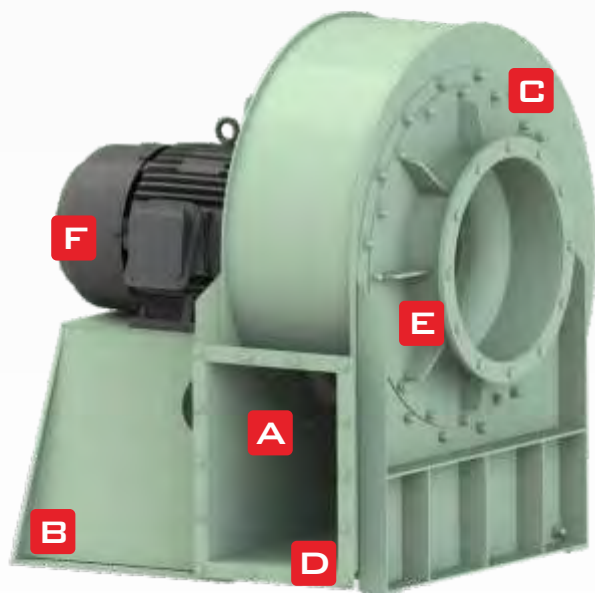
組立二廠
Assemble Plant Two

低噪音 - 高效率 - 多種類

LOW NOISE - HIGH EFFICIENCY - MULTI TYPES



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環境
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

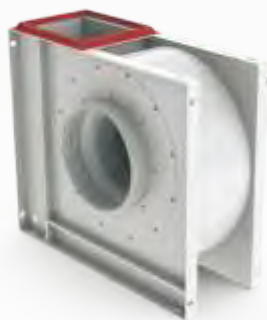
E 入風口&法蘭 INLET & FLANGE

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

A. 可調式使用



出風口 朝天型
葉輪 A向



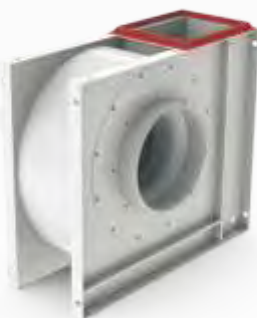
出風口 上水平型
葉輪 A向



出風口 下水平型
葉輪 A向



出風口 朝地型
葉輪 A向



出風口 朝天型
葉輪 B向



出風口 上水平型
葉輪 B向



出風口 下水平型
葉輪 B向



出風口 朝地型
葉輪 B向

B. 特性說明

L 型 高效率節能風機

- 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標準 FIG. 15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，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



C. 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

靜電設備
空調系統
除濕設備
乾燥設備
冷熱空調

餐飲油煙
水洗設備
空氣補給
實驗櫃排氣
淨化吹乾

機械過濾設備
塑膠製程排風
基本送排風
大型烘乾爐箱
印刷機

UV印刷乾燥
活性炭集塵
環保金屬櫃
活金實驗
系統抽引用
設備乾燥業
塗裝相關產
業運用



D. 快速索引

LD 系列

1 ~ 3 HP

4P/60 HZ

Q: 20 ~ 140 CMM

PS: 20 ~ 180 MMAQ



LN 系列

2 ~ 50 HP

4P/50.60 HZ

Q: 20 ~ 800 CMM

PS: 20 ~ 400 MMAQ



LH 系列

2 ~ 40 HP

4P/60 HZ

Q: 30 ~ 600 CMM

PS: 30 ~ 500 MMAQ



LX 系列

5 ~ 20 HP

4P/60 HZ

Q: 40 ~ 400 CMM

PS: 50 ~ 400 MMAQ



LF 系列

3 ~ 20 HP

6P/60 HZ

Q: 40 ~ 600 CMM

PS: 50 ~ 160 MMAQ

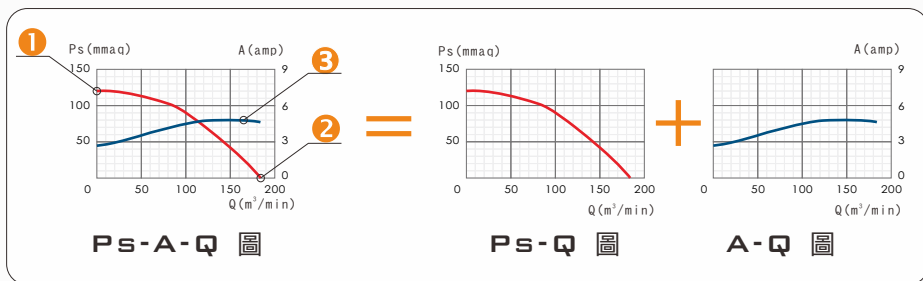


L型 性能索引
PERFORMANCE INDEX

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.

E. 特性曲線與說明

● 特性曲線圖



PS = 靜壓 (STATIC PRESSURE)
 Q = 風量 (AIR VOLUME)
 A = 電流 (ELECTRIC CURRENT)
 ① = 最大靜壓 (MAX STATIC PRESSURE)
 ② = 最大風量 (MAX AIR VOLUME)
 ③ = 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	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR VOLUME m ³ /min ft ³ /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
TBPCH-3045	3HP	50	380	三	4	1487	4.8	183 6466	121 1186	Ø458	500*350		TEST-362



震動頻譜分析
VIBRATION ANALYZER



電源供應器
POWER SOURCE



風洞實驗室
LAB OF TESTING FANS

● 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

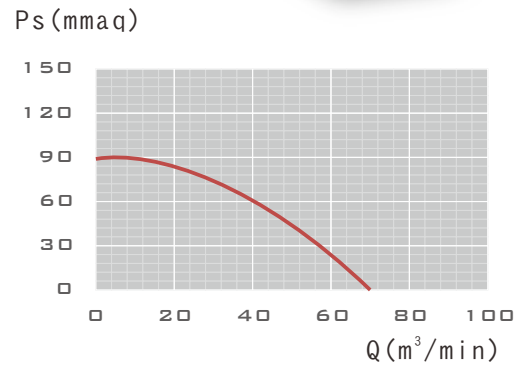
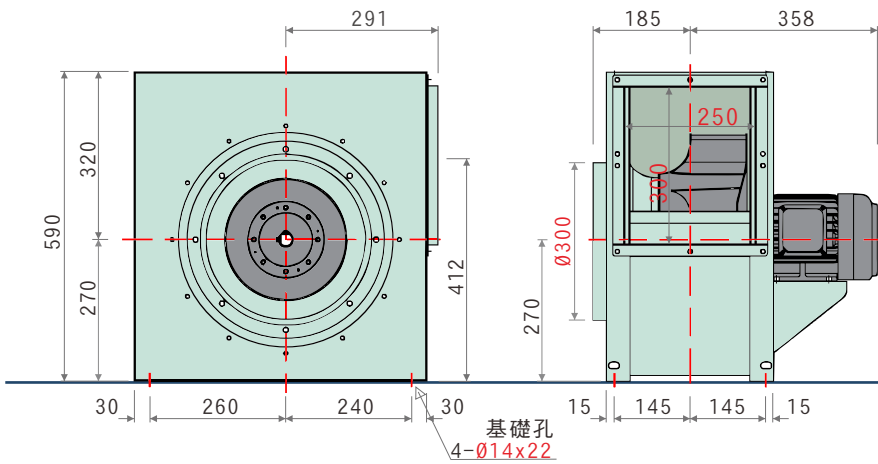
● 其它

特殊需求
精度要求
出口規範
節能等級

- 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

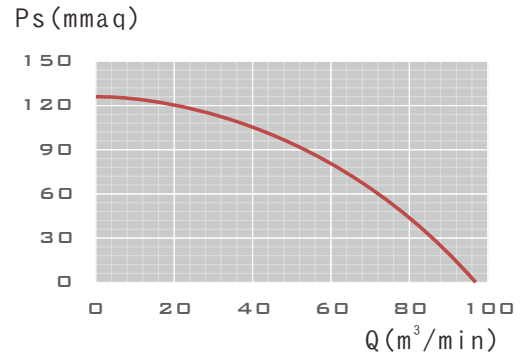
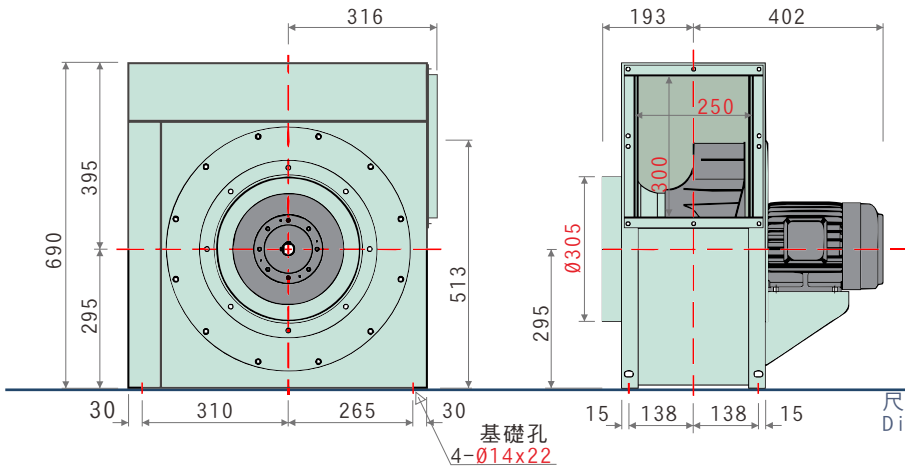


外觀示意圖
series image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LD-400



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LD-450

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量		最大靜壓		入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LD-400	1HP	60	220	三	4	1779	3.1	70.1	2476	90.0	883	Ø300	300*250	47	N-1725
LD-450	2HP	60	220	三	4	1788	5.58	97.0	3426	128.0	1256	Ø305	300*250	71	N-1765

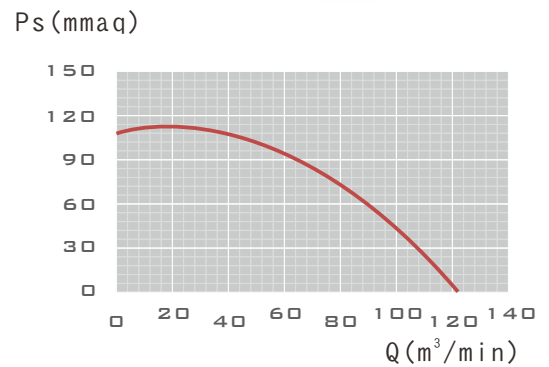
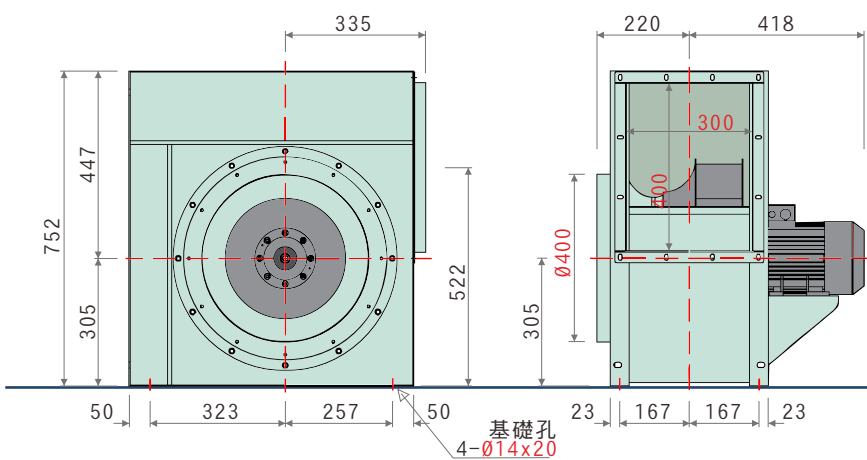
本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
 使用東元三相標準馬達/單相採特殊設計馬達

本產品可搭配單相220V馬達使用

- 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

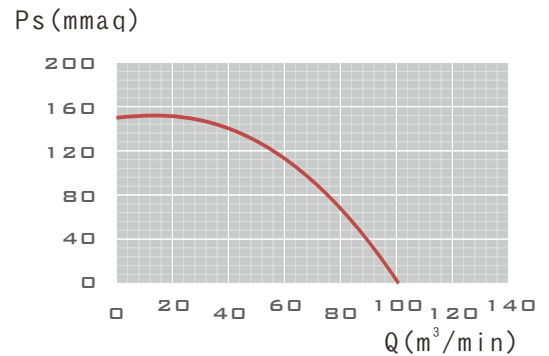
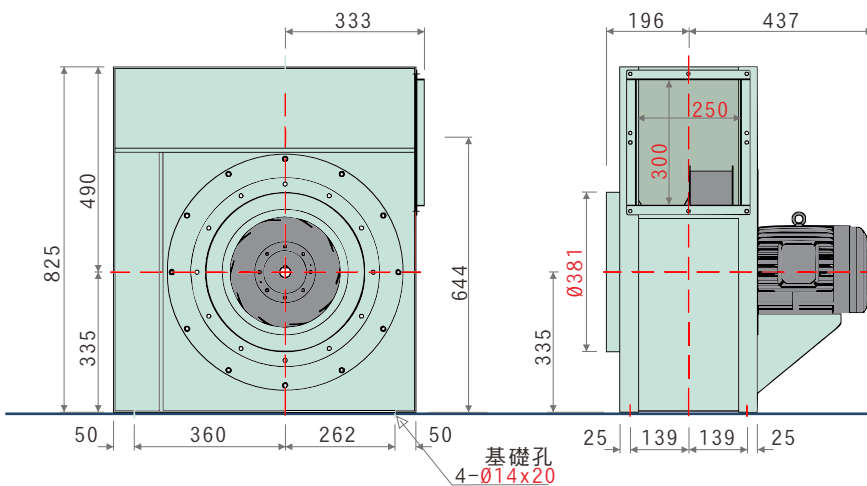


外觀示意圖
Series image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LD-470



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LD-500

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量		最大靜壓		入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LD-470	2HP	60	220	三	4	1778	5.58	124.6	4400	109.0	1069	Ø400	300*400	85	N-1726
LD-500	2HP	60	220	三	4	1786	5.58	101.4	3581	150.8	1479	Ø381	250*300	96	N-1811

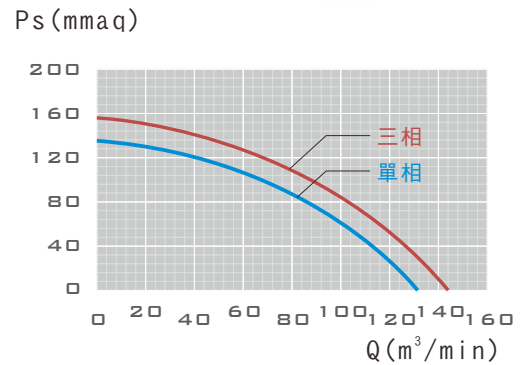
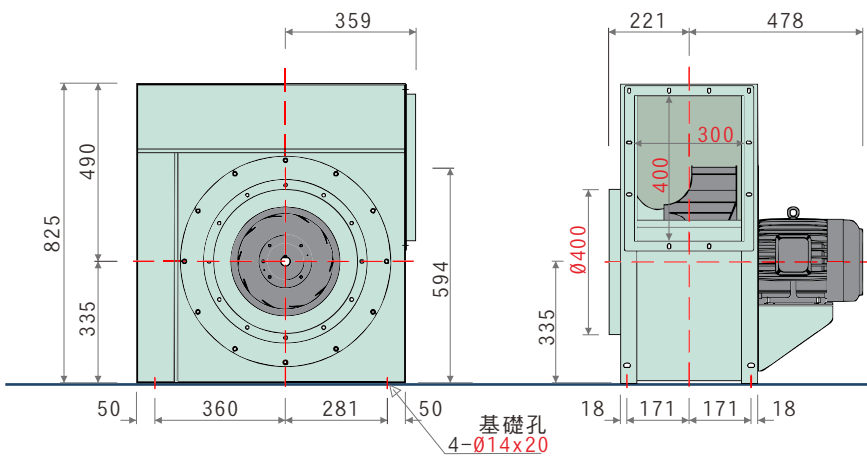
本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達/單相採特殊設計馬達

本產品可搭配單相**220V**馬達使用

- 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

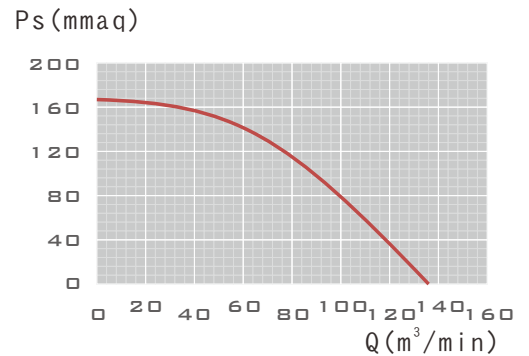
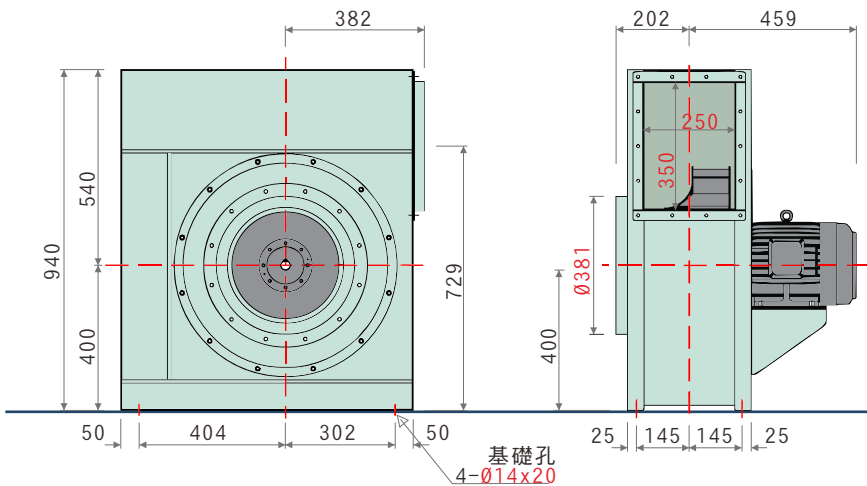


外觀示意圖
Series image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LD-520



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LD-550

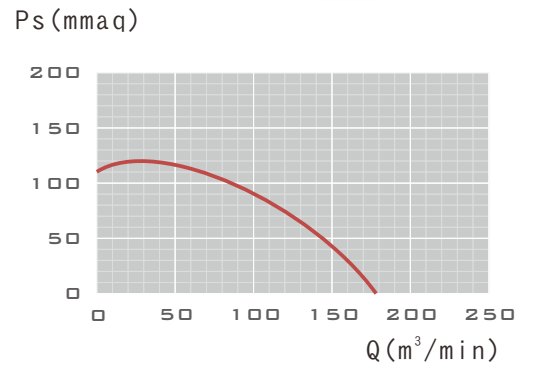
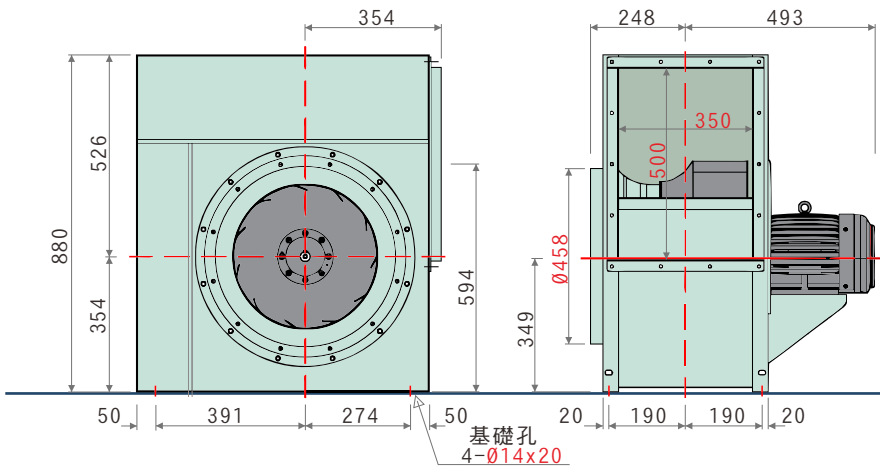
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量		最大靜壓		入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LD-520	3HP	60	220	三	4	1789	8.18	144.0	5086	156.0	1531	Ø400	300*400	112	N-1813
LD-520	3HP	60	220	單	4	1775	13.5	135.0	4768	131.0	1286	Ø400	300*400	128	N-1878 1m-474
LD-550	3HP	60	220	三	4	1788	8.18	136.1	4807	166.2	1631	Ø381	250*350	125	N-1812

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

- 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

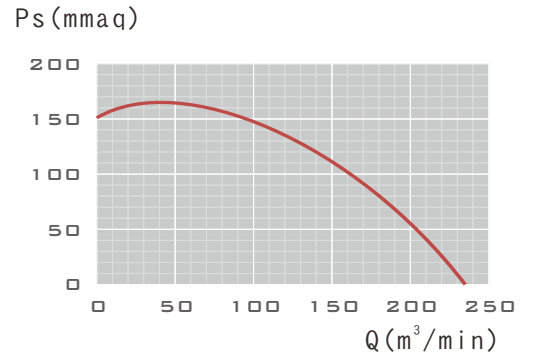
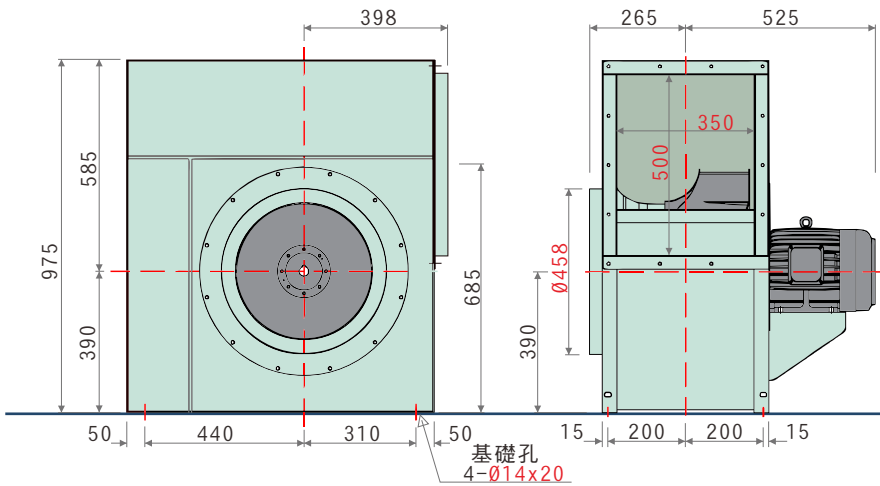


外觀示意圖
Series image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LN-306



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LN-506

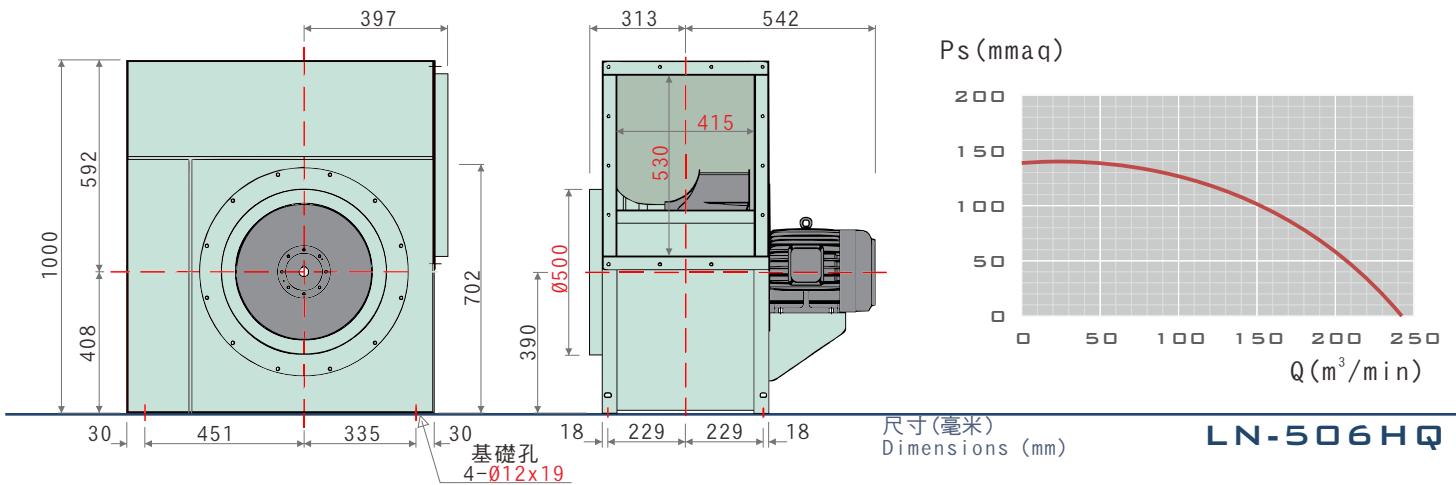
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量		最大靜壓		入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LN-306	3HP	60	220	三	4	1785	8.18	178.0	6287	110.9	1088	Ø458	350*500	122	N-1899
LN-506	5HP	60	220	三	4	1787	13.5	235.6	8321	151.5	1486	Ø458	350*500	142	N-1811

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

- 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



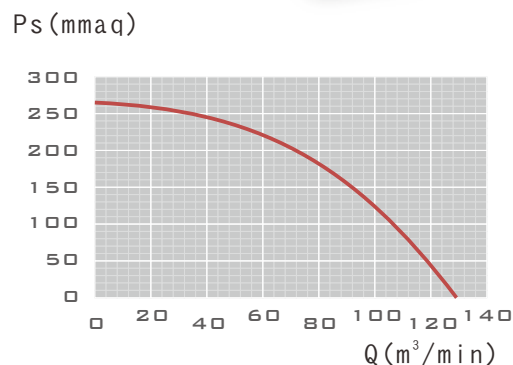
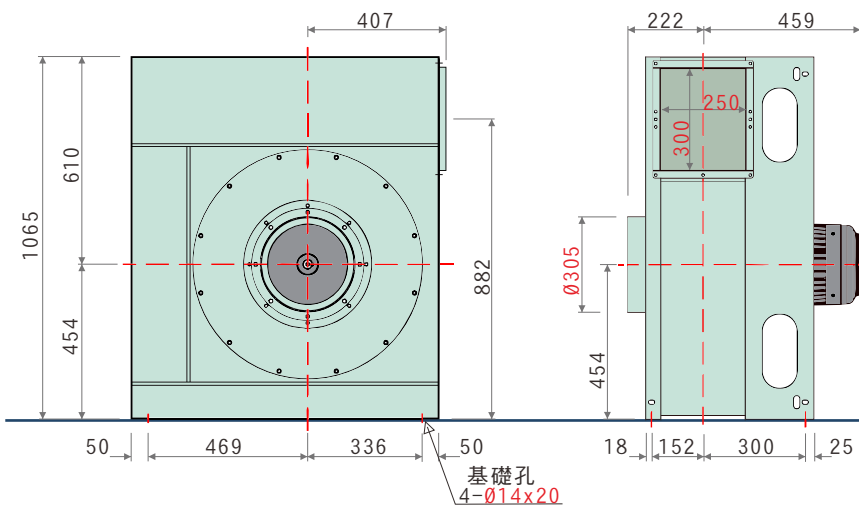
特性 型號	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY Hz	電壓 VOLTAGE V	相數 PHASE Ø	極數 POLES P	轉速 SPEED RPM	電流 CURRENT A	最大風量		最大靜壓		入口 尺寸 INLET mm	出口 尺寸 OUTLET mm	重量 WEIGHT Kg	備註 NOTE
								MAX AIR VOLUME m³/min	ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	Pa				
LN-506HQ	5HP	60	220	三	4	1750	13.2	242	8547	139	1363	Ø500	415*530	約130	N-2116

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

- 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

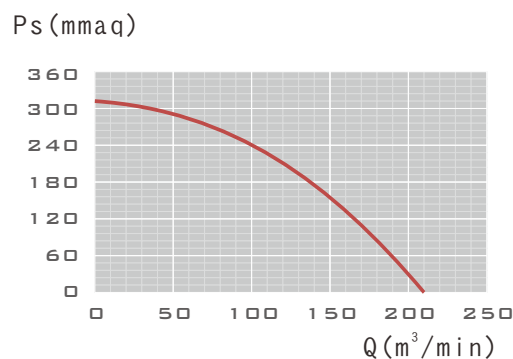
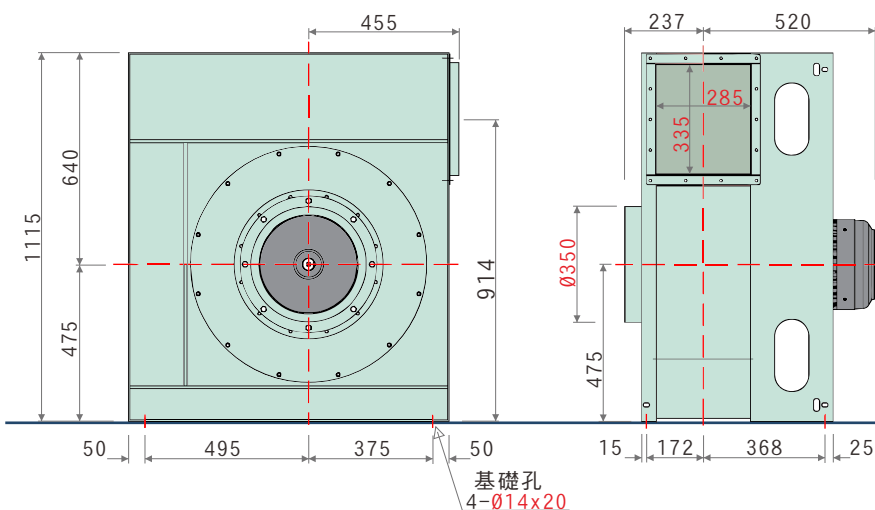


外觀示意圖
Surface Image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LN-506H



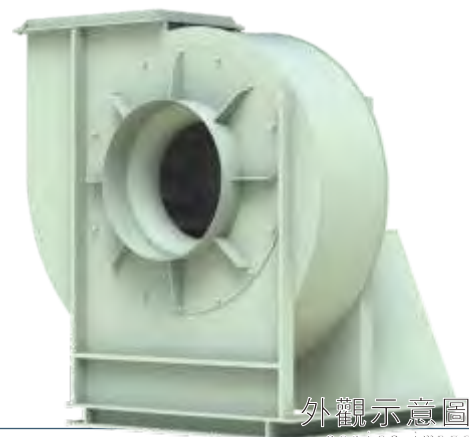
尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LN-706H

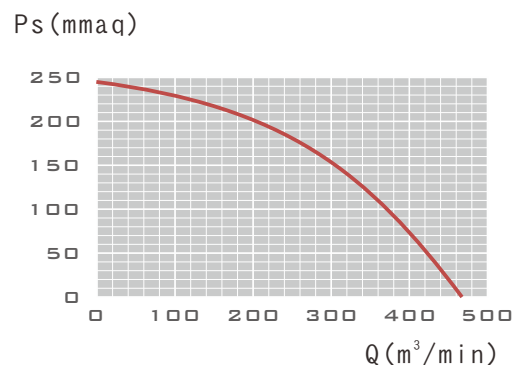
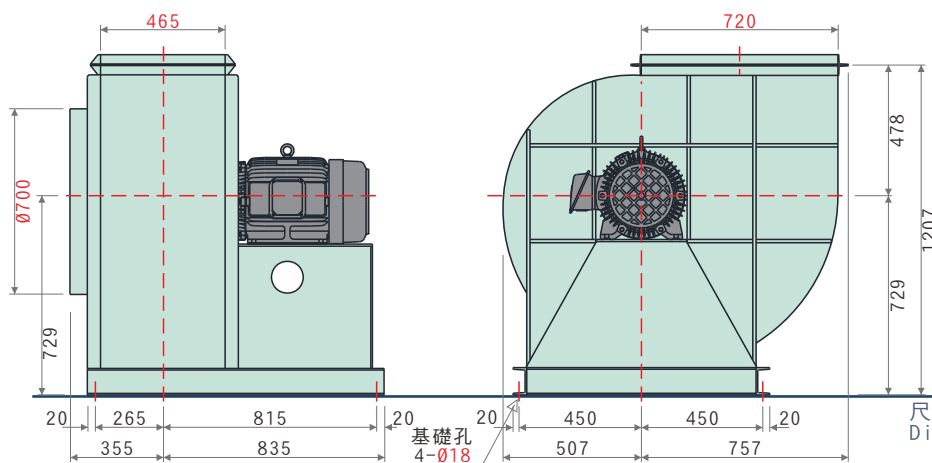
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIRVOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LN-506H	5HP	60	220	三	4	1789	13.5	129.1 4561	267.7 2623	Ø305	250*300	150	TEST-813
LN-706H	7.5HP	60	220	三	4	1791	19.8	211.3 7466	308.8 3026	Ø350	285*335	244	TEST-812

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

- 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

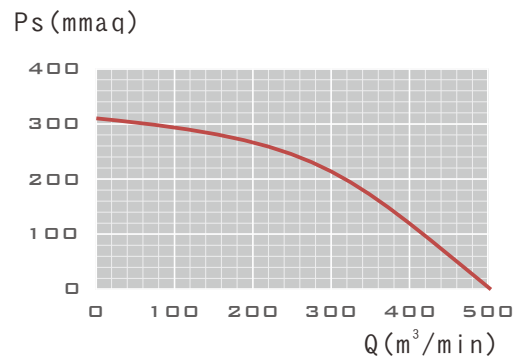
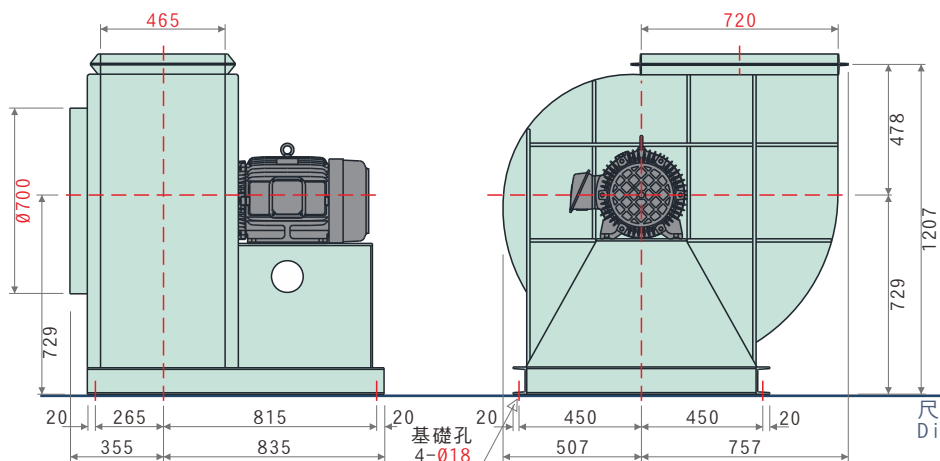


外觀示意圖
Series image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LN-1506



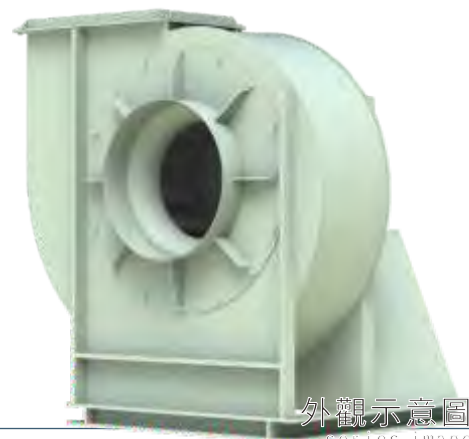
尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LN-2006

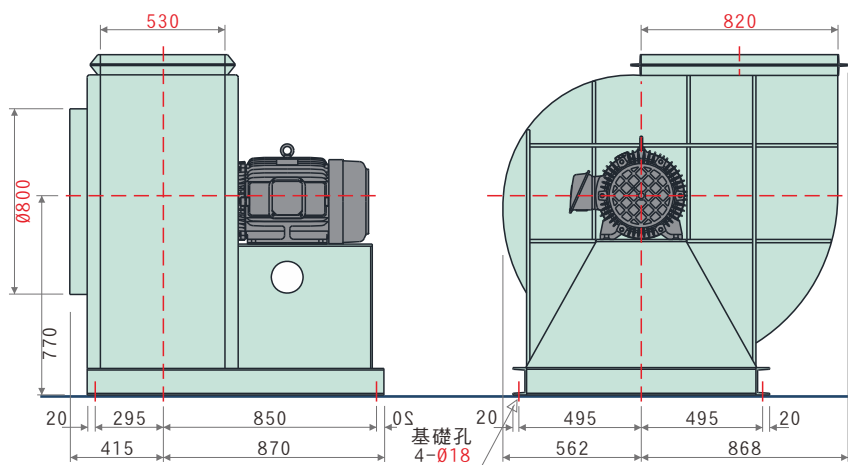
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIRVOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LN-1506	15HP	60	380	三	4	1773	21.0	467.0 16508	245.3 2406	Ø700	465*720	約522	N-1869
LN-2006	20HP	60	380	三	4	1790	28.5	506.7 17912	309.8 3039	Ø700	465*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

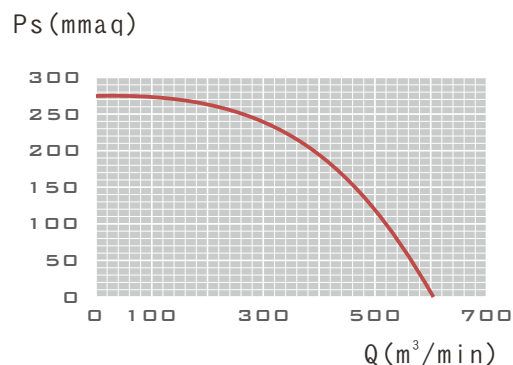
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



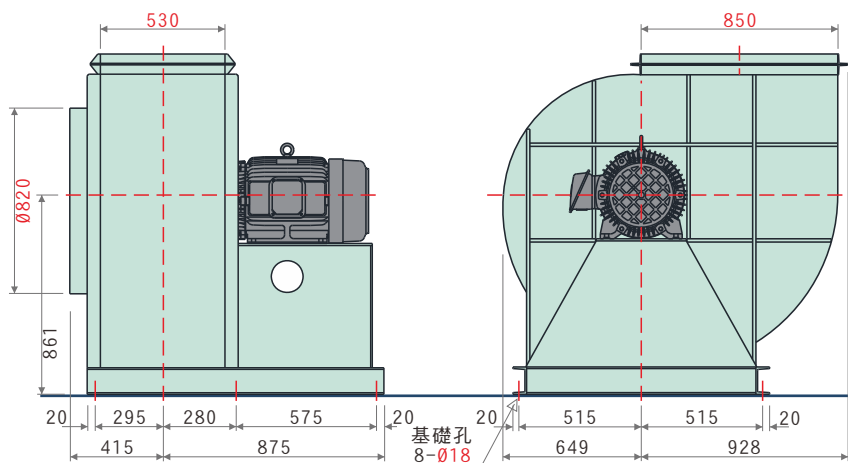
外觀示意圖
Series image



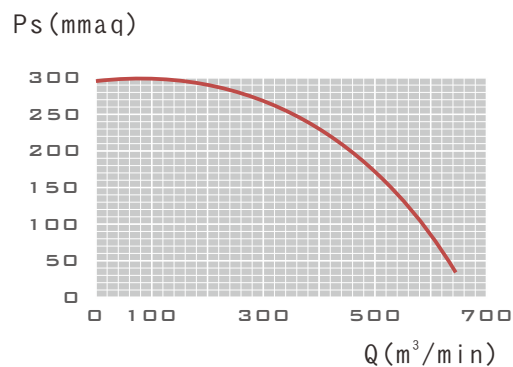
尺寸(毫米)
Dimensions (mm)



LN-2506



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

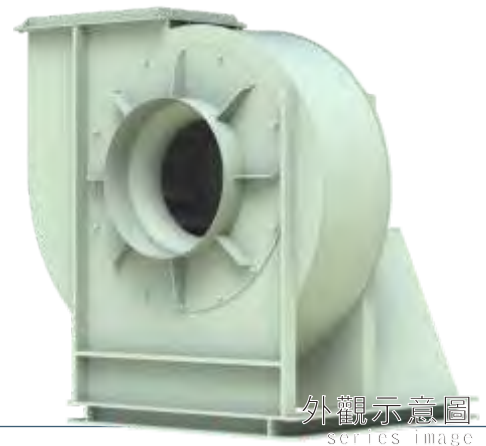


LN-3006

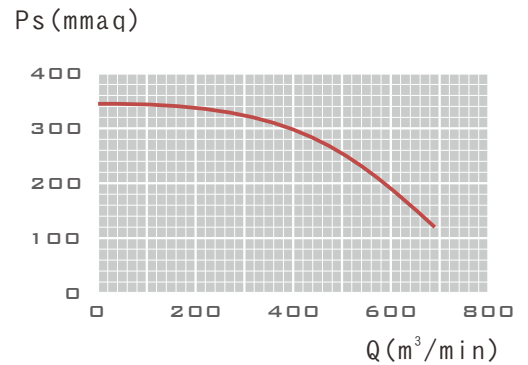
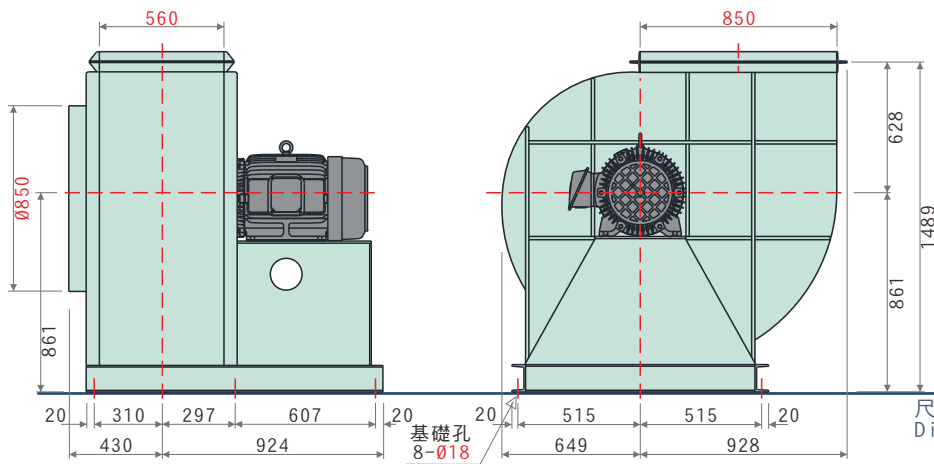
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LN-2506	25HP	60	380	三	4	1784	35.9	605.5 21404	275.8 2706	Ø750	470*900	約546	N-1950
LN-3006	30HP	60	380	三	4	1782	43.5	646.7 22861	298.8 2931	Ø700	530*850	約662	N-1757

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

- 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

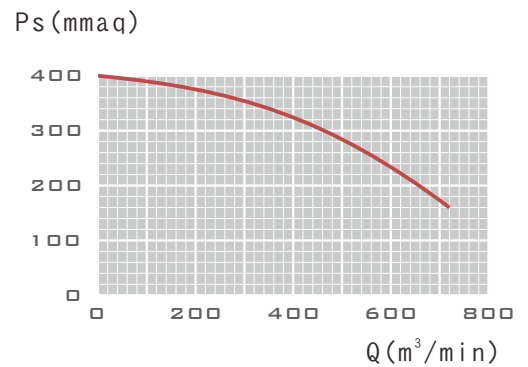
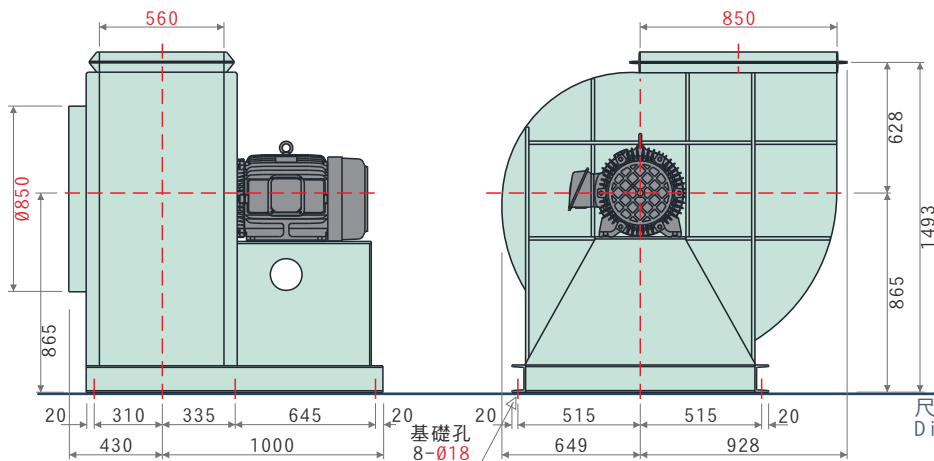


外觀示意圖
Series image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LN-4006



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LN-5006

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量		最大靜壓		入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	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	1778	69.5	717.7	25371	399.3	3917	Ø850	560*850	約857	N-1216

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

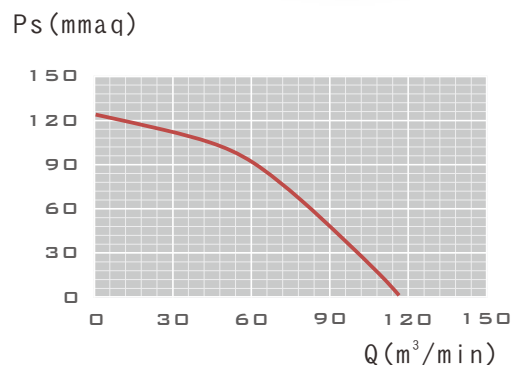
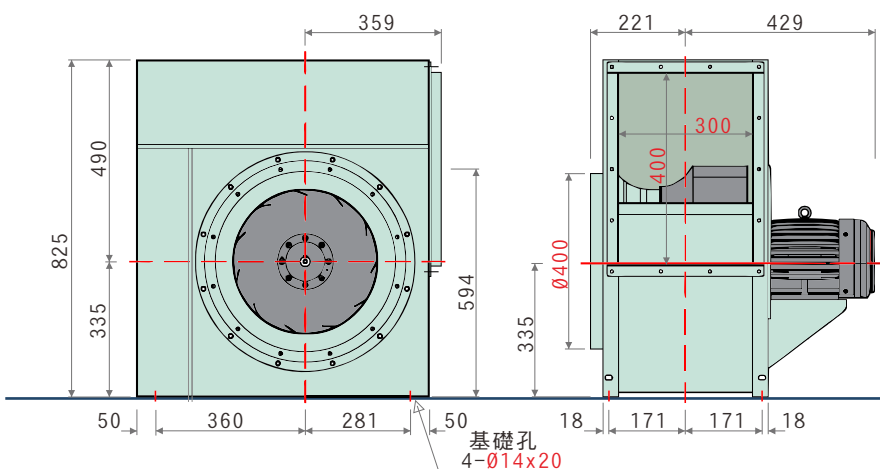
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



已取得中國能效標識
for 50Hz 出口中國認證

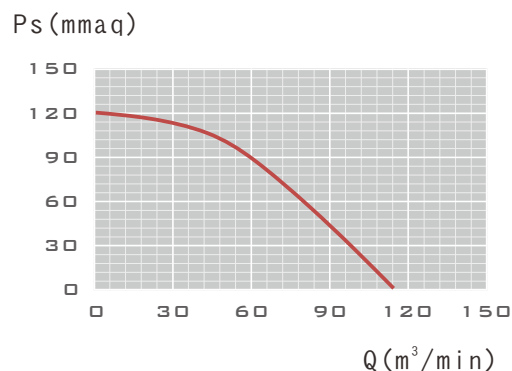
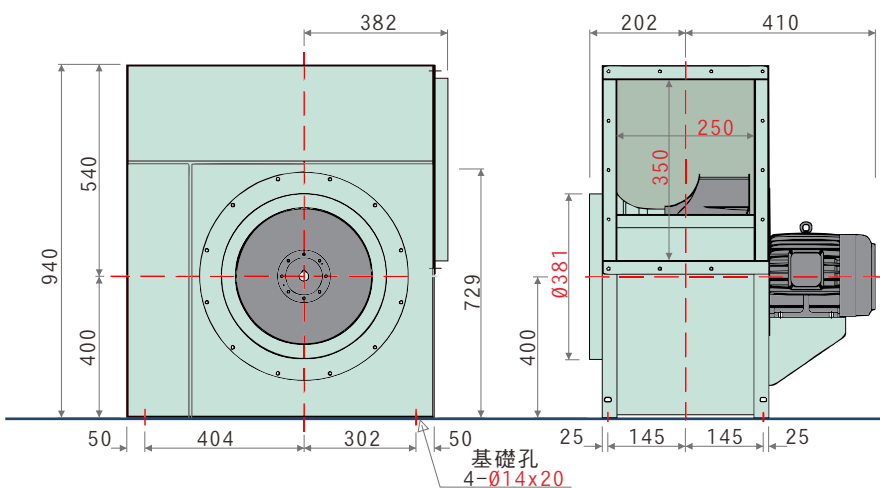


外觀示意圖
Series image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LN-205



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LN-205H

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	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

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

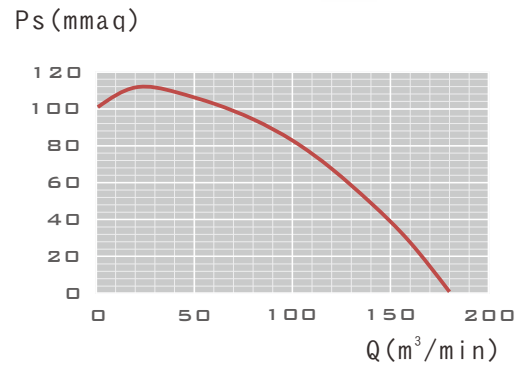
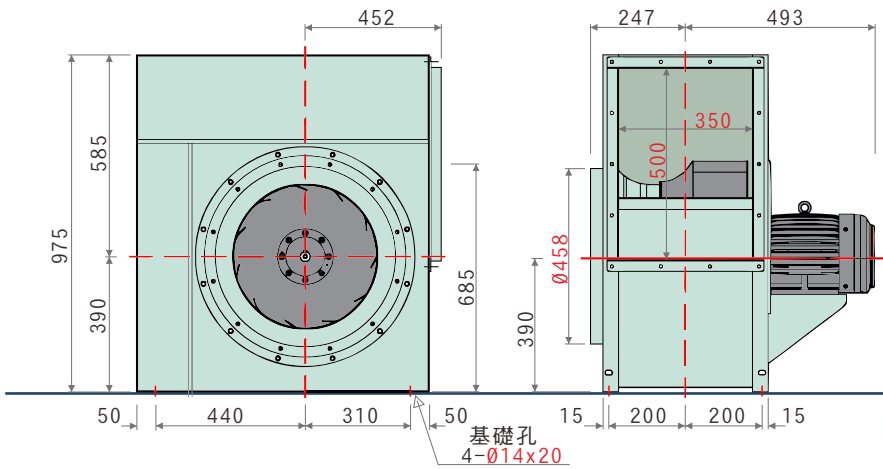
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



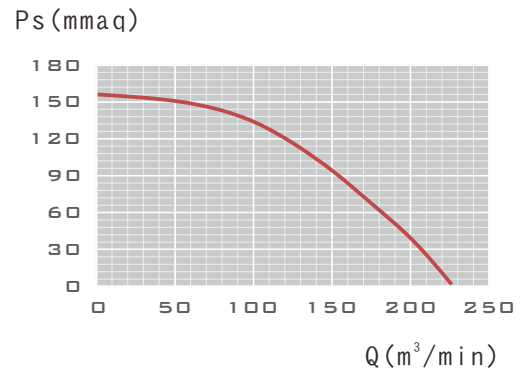
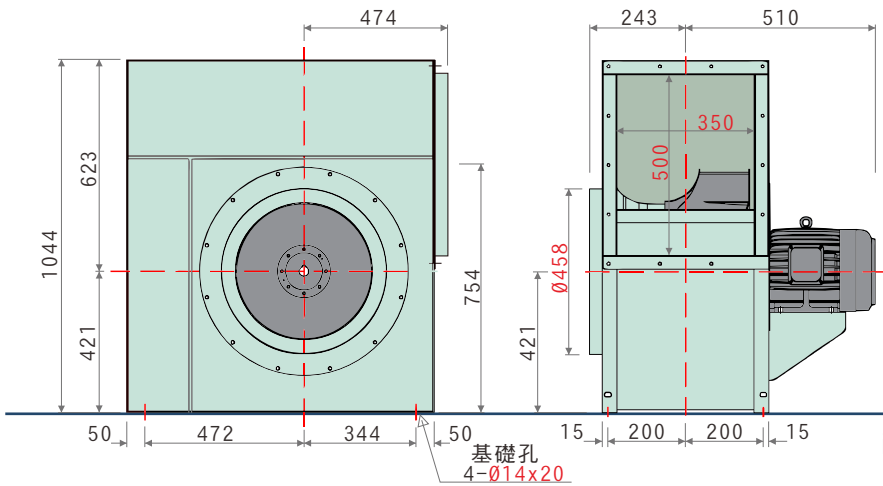
已取得中國能效標識
for 50Hz 出口中國認證



外觀示意圖
Series image



LN-305



LN-505

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量		最大靜壓		入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m ³ /min	ft ³ /min	MAX STATIC PRESSURE mmaq	Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LN-305	3HP	50	380	三	4	1460	5.63	180.6	6384	112.0	1098	Ø458	350*500	約110	TEST-617
LN-505	5HP	50	380	三	4	1480	8.42	224.7	7943	155.1	1520	Ø458	350*500	約130	N-903

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

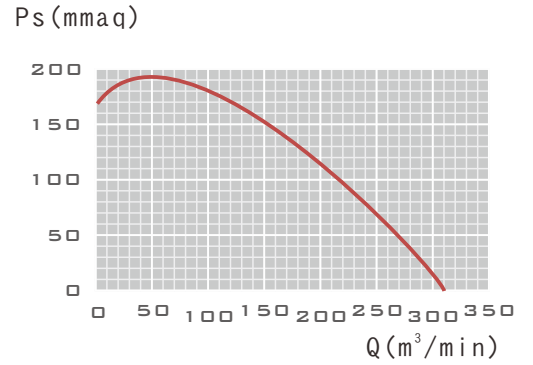
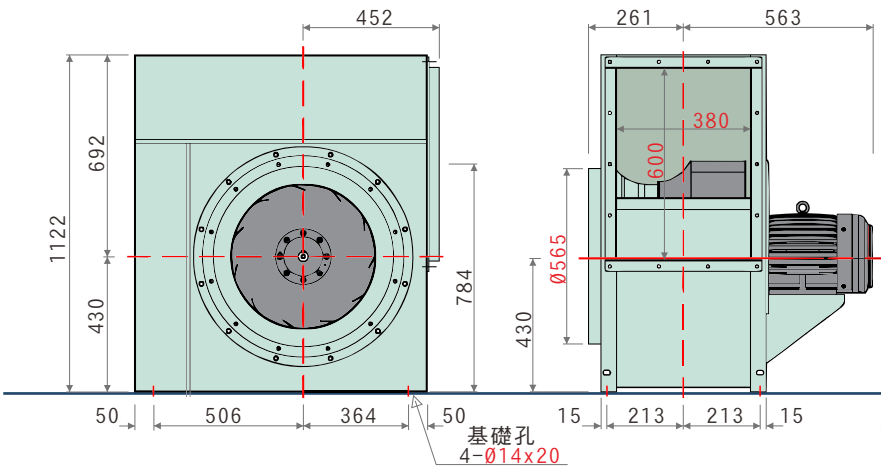
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



已取得中國能效標識
for 50Hz 出口中國認證

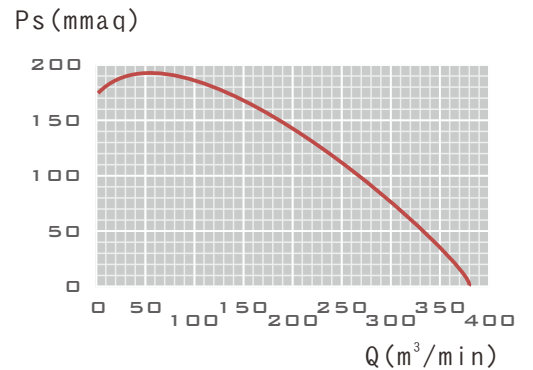
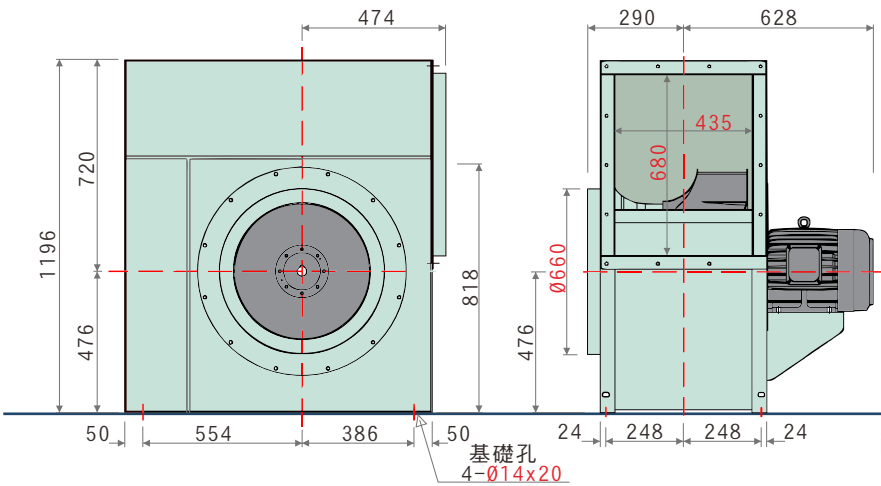


外觀示意圖
Series image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LN-705



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LN-1005

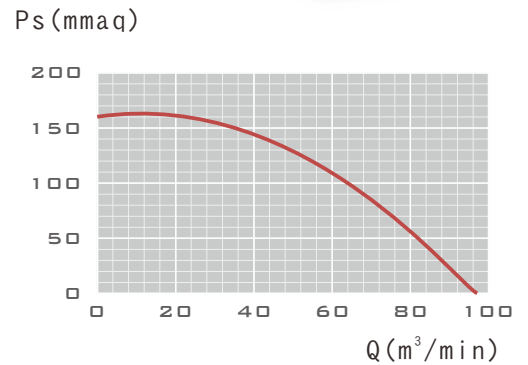
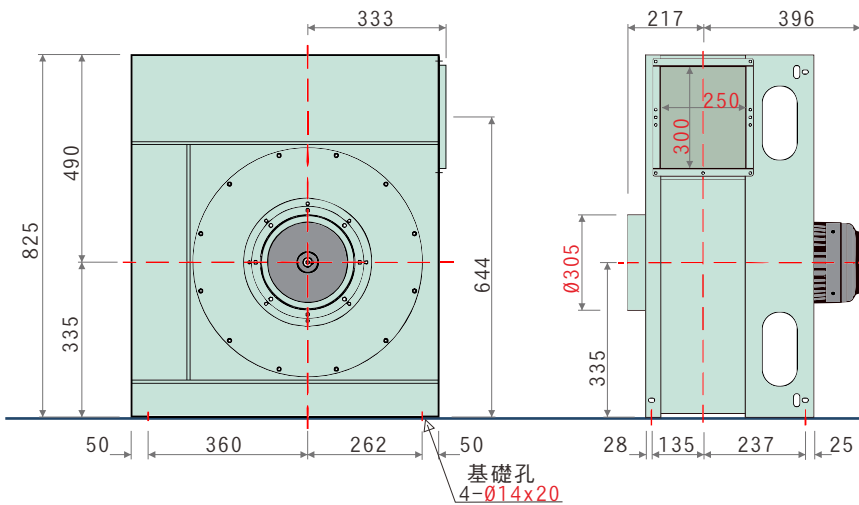
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LN-705	7.5HP	50	380	三	4	1490	12.0	310.2 10965	193.1 1892	Ø565	380*600	約200	N-1062
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

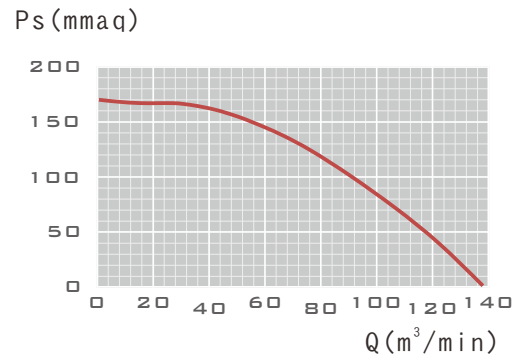
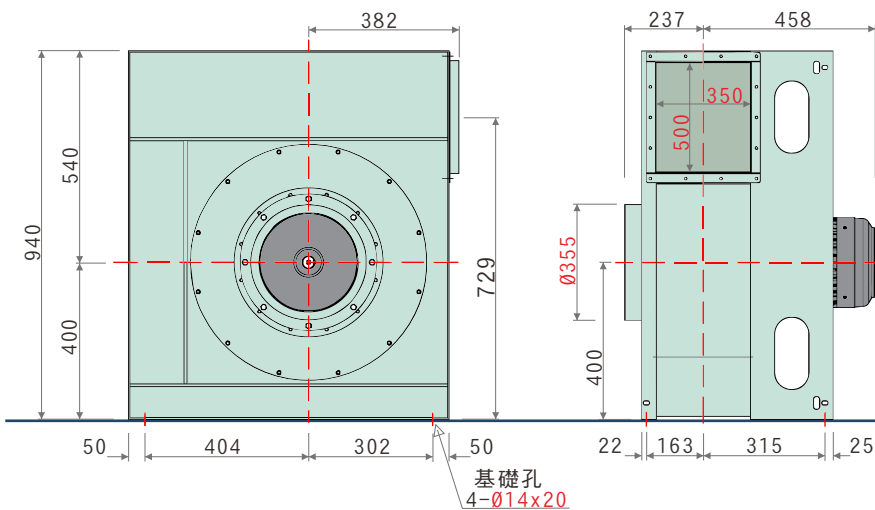
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



外觀示意圖
Surface Image



LH-206



LH-306

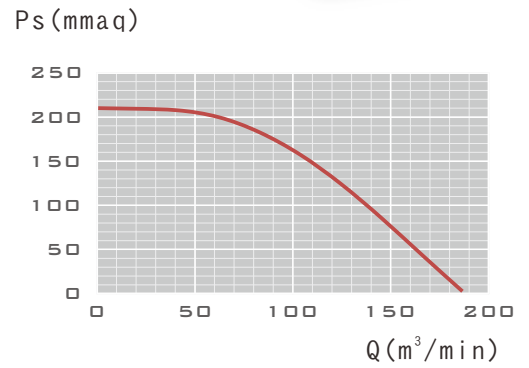
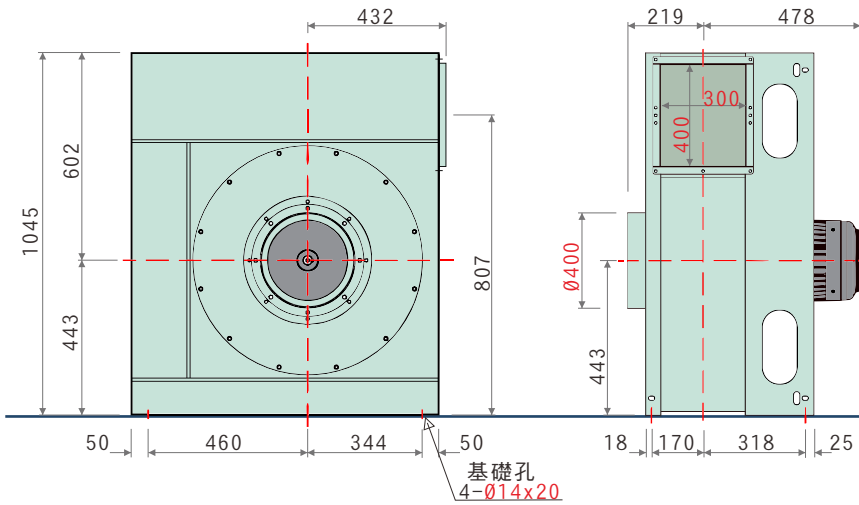
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m ³ /min ft ³ /min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LH-206	2HP	60	220	三	4	1780	5.58	92.4 3264	160.2 1572	Ø300	250*300	101	N-1817
LH-306	3HP	60	220	三	4	1780	8.18	137.5 4857	168.4 1652	Ø355	280*350	140	N-1724

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

- 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

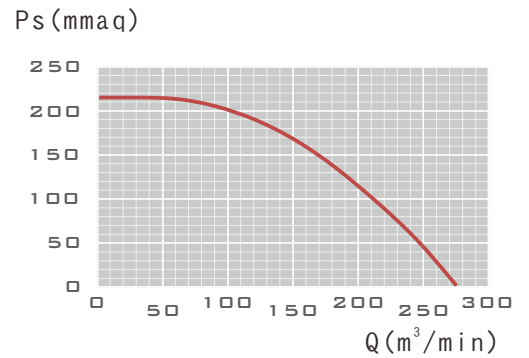
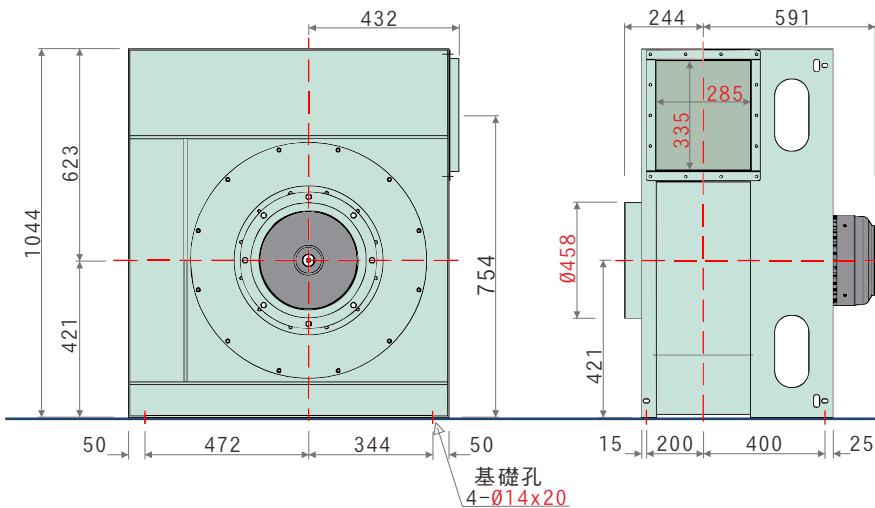


外觀示意圖
Surface Image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LH-506



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LH-706

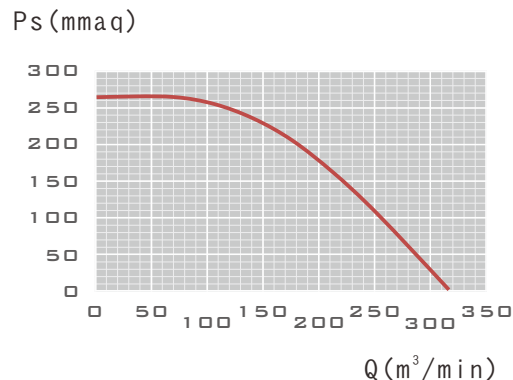
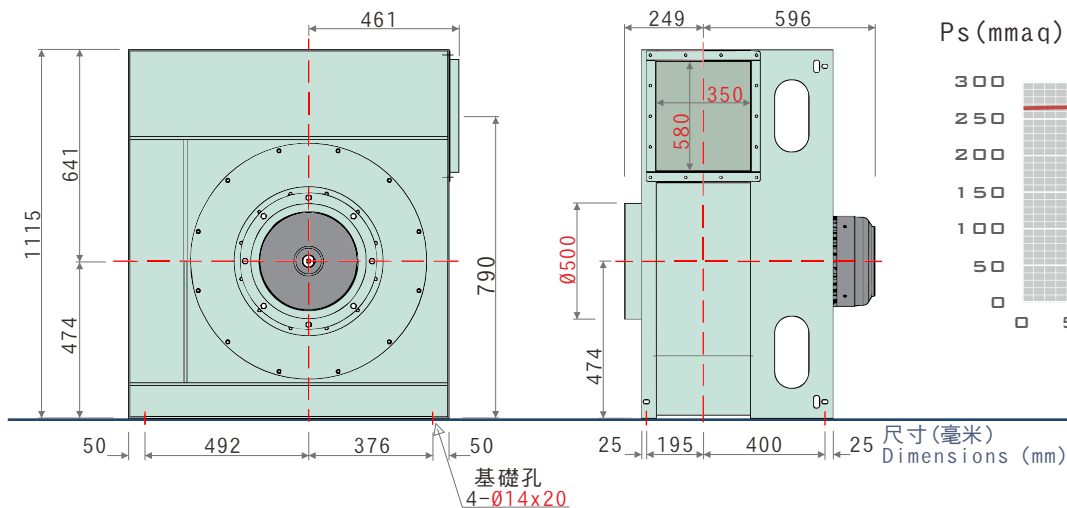
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIRVOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LH-506	5HP	60	220	三	4	1765	13.5	185.7 6559	212.0 2080	Ø400	300*400	168	N-1906
LH-706	7.5HP	60	380	三	4	1775	11.5	278.0 9819	215.9 2118	Ø458	350*500	221	N-1818

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

- 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



LH-1006

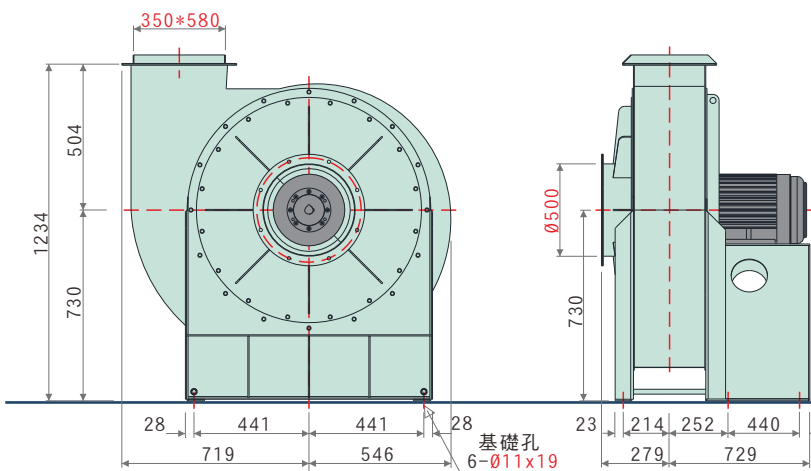
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量		最大靜壓		入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX AIR VOLUME ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	MAX STATIC PRESSURE Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LH-1006	10HP	60	380	三	4	1785	14.7	315.2	11133	258.0	2531	Ø500	350*580	262	N-1728

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元標準馬達

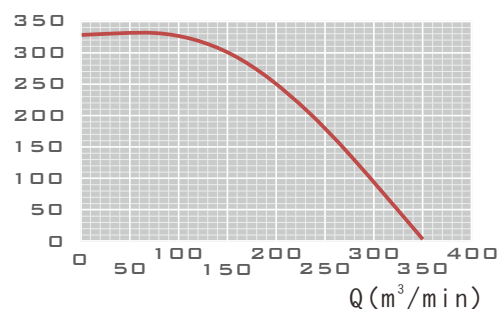
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



外觀示意圖
Series Image

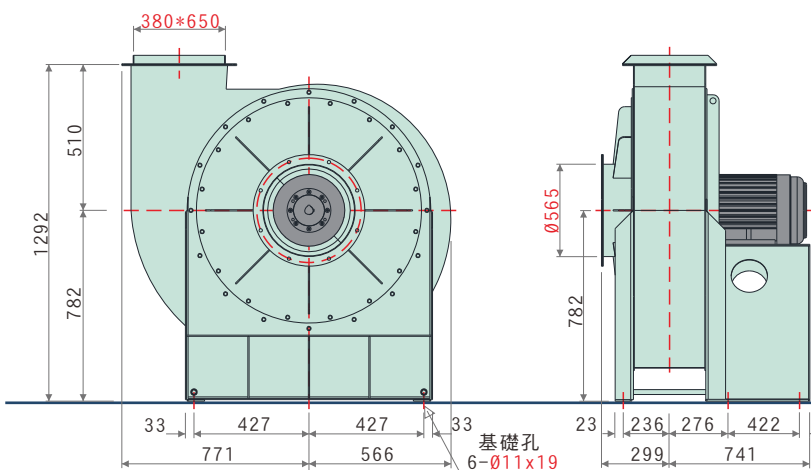


Ps (mmaq)

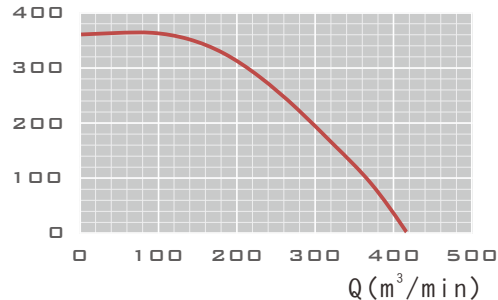


尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LH-1506



Ps (mmaq)



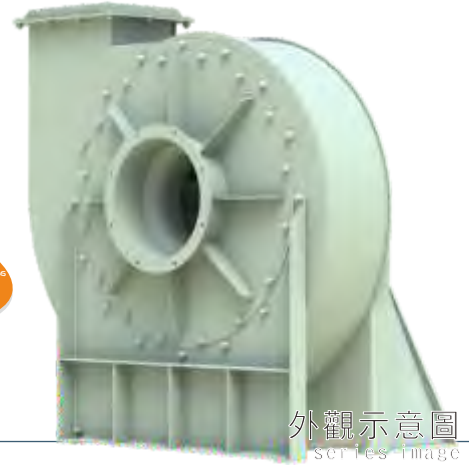
尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LH-2006

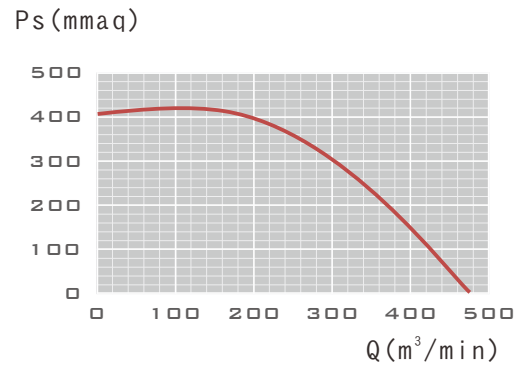
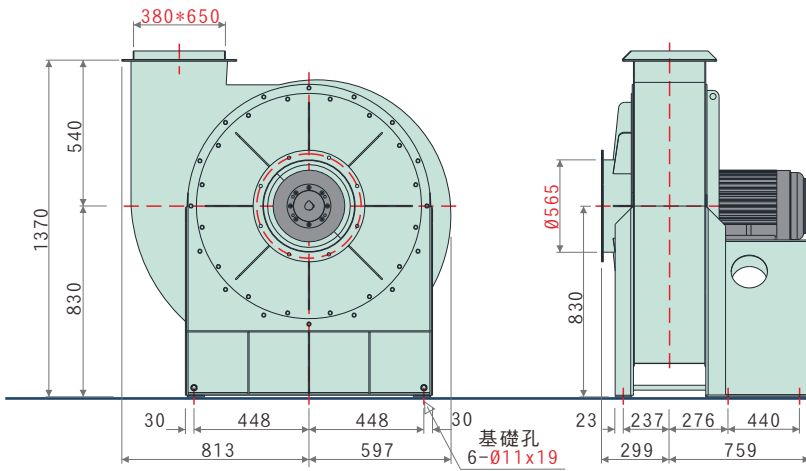
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIRVOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmaq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LH-1506	15HP	60	380	三	4	1790	21.8	350.8 12390	329.0 3255	Ø500	350*580	403	N-1729
LH-2006	20HP	60	380	三	4	1790	28.1	418.0 14764	360.2 3534	Ø565	380*650	462	N-1730

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

- 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

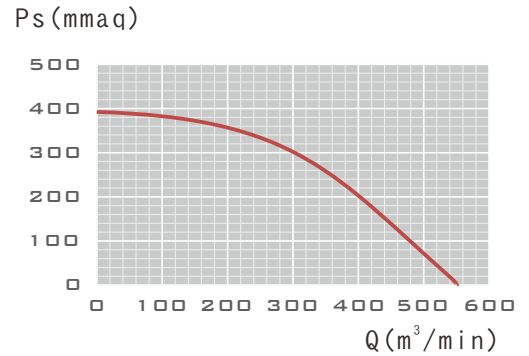
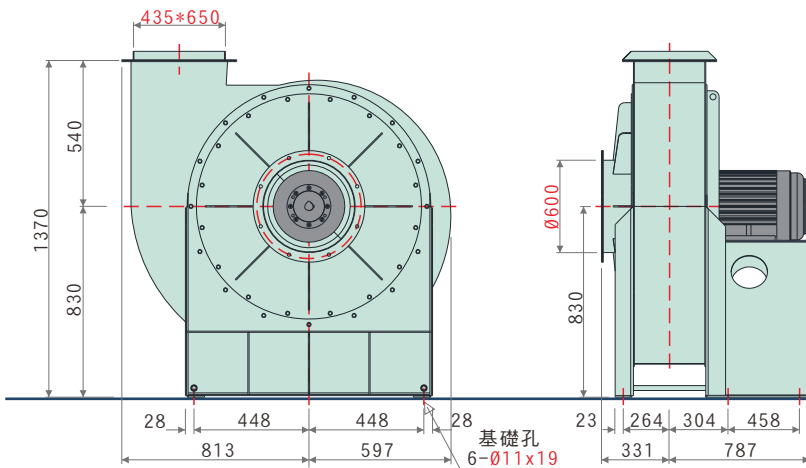


外觀示意圖
Series Image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LH-2506



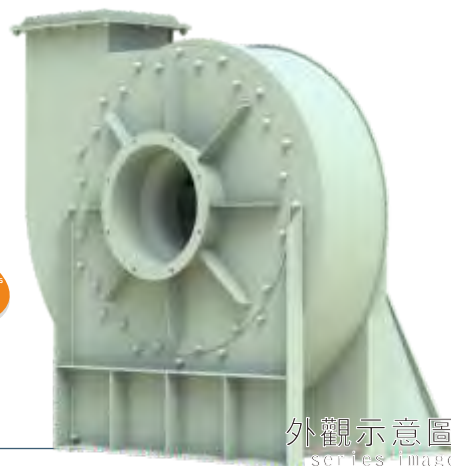
尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LH-3006

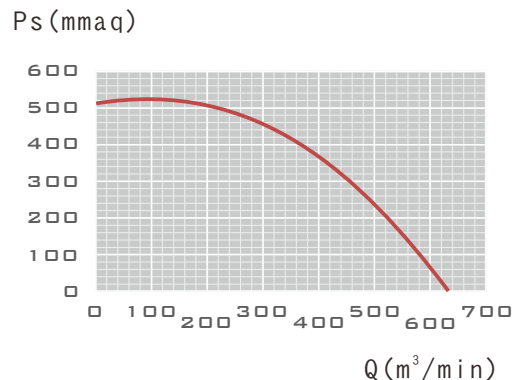
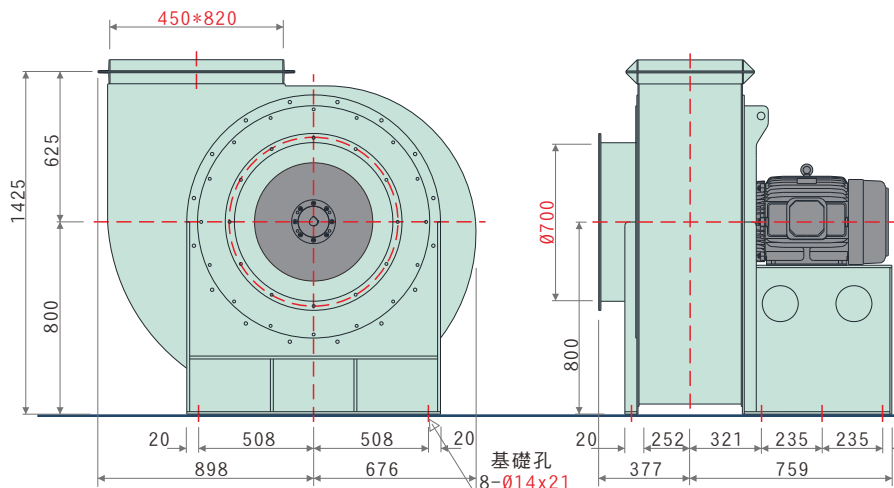
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LH-2506	25HP	60	380	三	4	1780	35.8	471.9 16682	417.7 4093	Ø565	380*650	約600	N-1385
LH-3006	30HP	60	380	三	4	1780	43.5	550.1 19430	392.1 3847	Ø600	435*650	666	N-2115

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

- 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



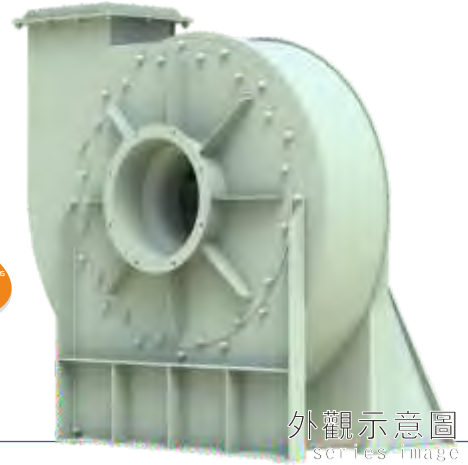
尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LH-4006

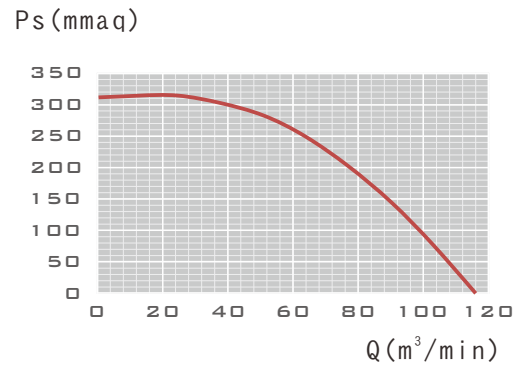
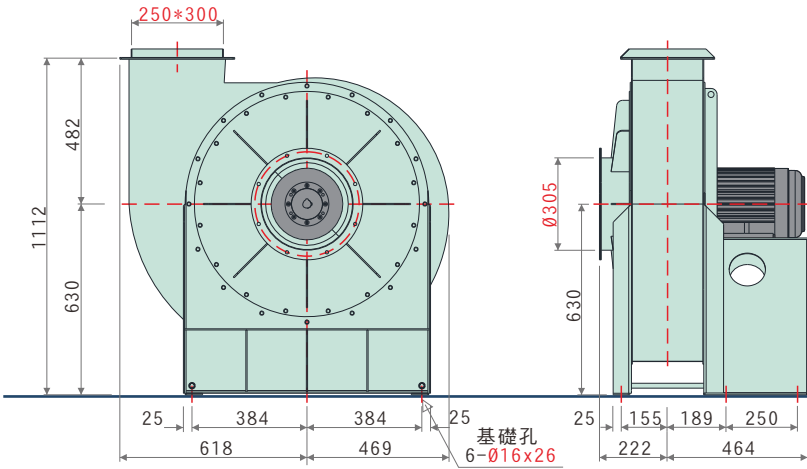
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LH-4006	40HP	60	380	三	4	1790	55.7	634.1 22396	508.8 4991	Ø700	450*820	780	N-2114

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元標準馬達

- 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

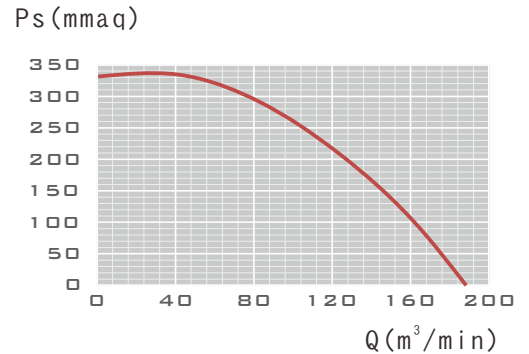
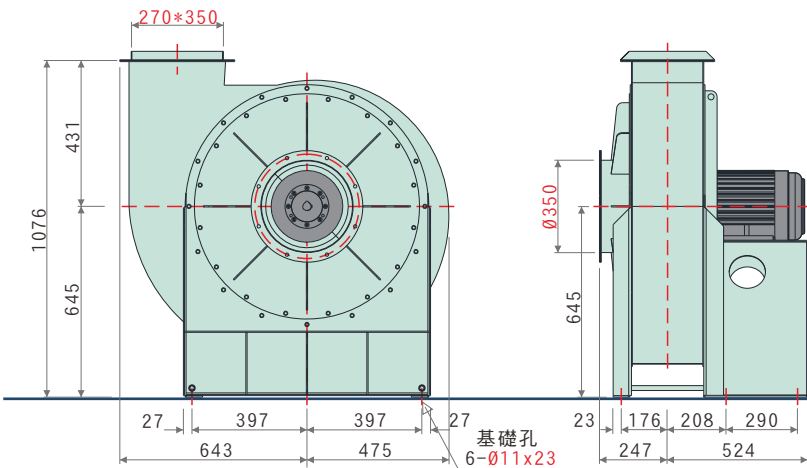


外觀示意圖
Series Image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LX-506



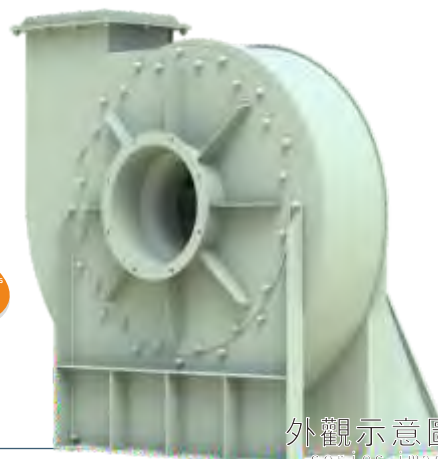
尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LX-706

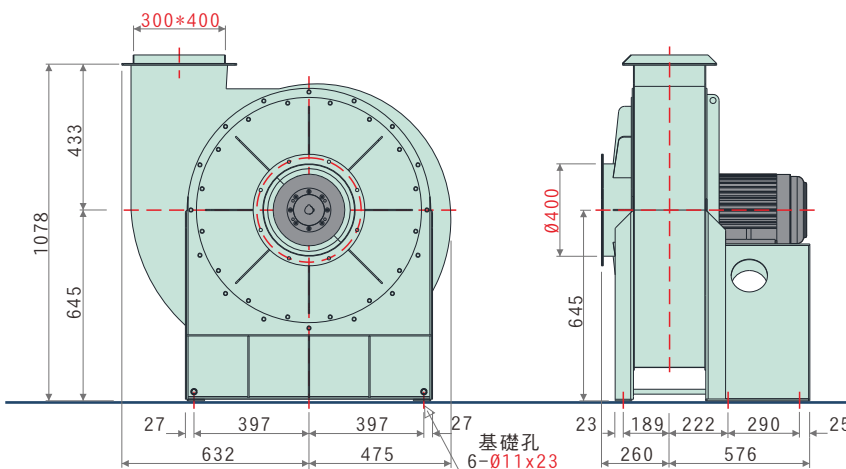
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LX-506	5HP	60	220	三	4	1765	13.5	116.0 4097	312.2 3063	Ø305	250*300	183	N-1763
LX-706	7.5HP	60	380	三	4	1780	11.5	184.8 6527	332.5 3262	Ø350	270*350	252	N-1723

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

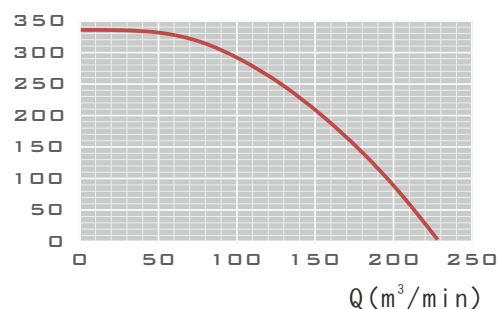
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



外觀示意圖
Series Image

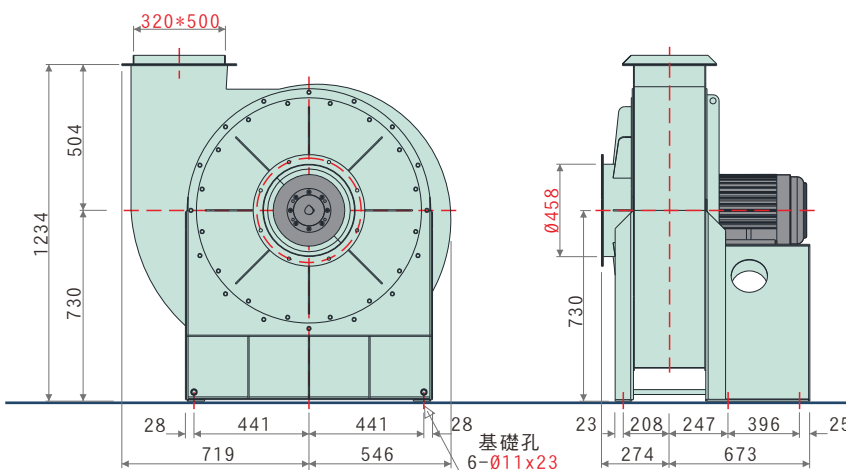


Ps (mmaq)

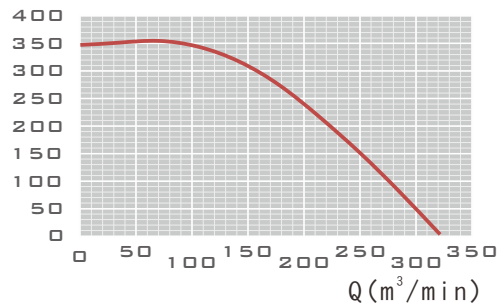


尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LX-1006



Ps (mmaq)



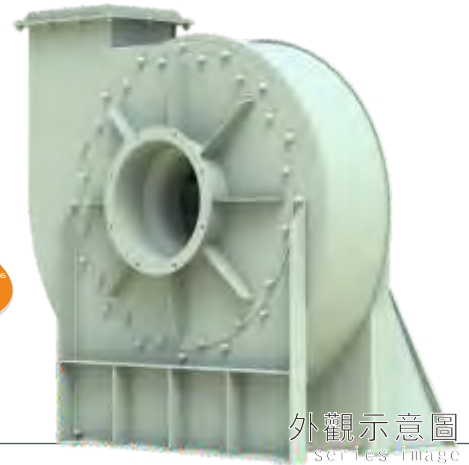
尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LX-1506

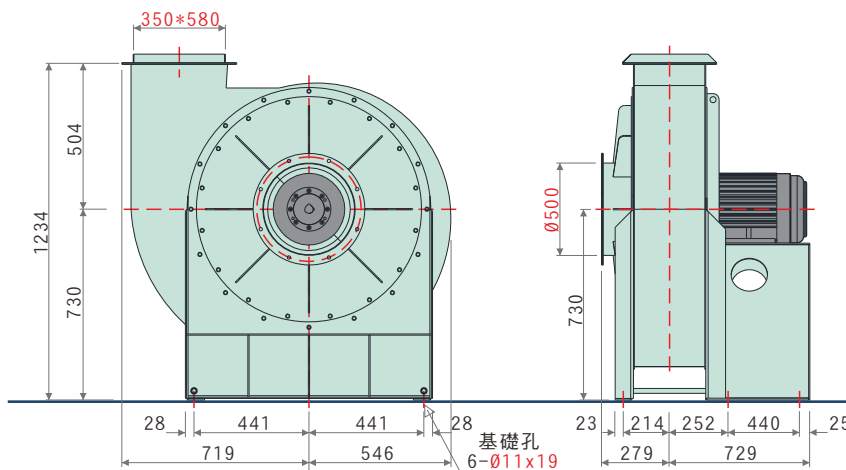
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmaq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LX-1006	10HP	60	380	三	4	1780	14.7	229.8 8117	336.9 3305	Ø400	300*400	261	N-1836
LX-1506	15HP	60	380	三	4	1785	21.8	322.0 11373	349.8 3432	Ø458	320*500	391	N-1818

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

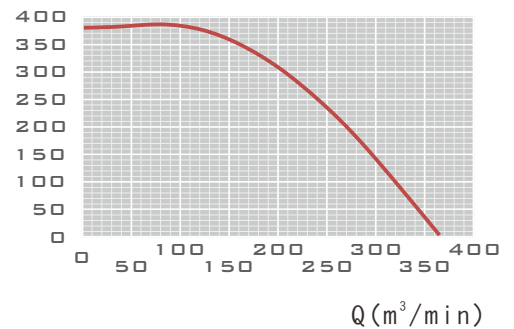
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風



外觀示意圖
Series Image



Ps (mmaq)



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LX-2006

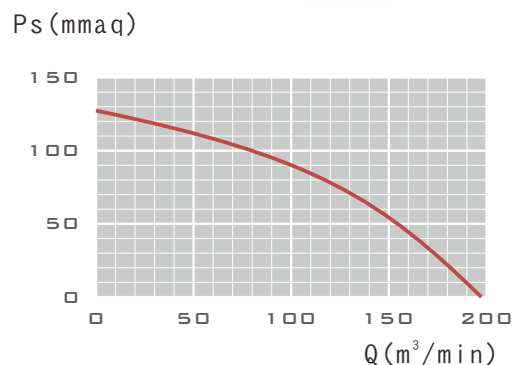
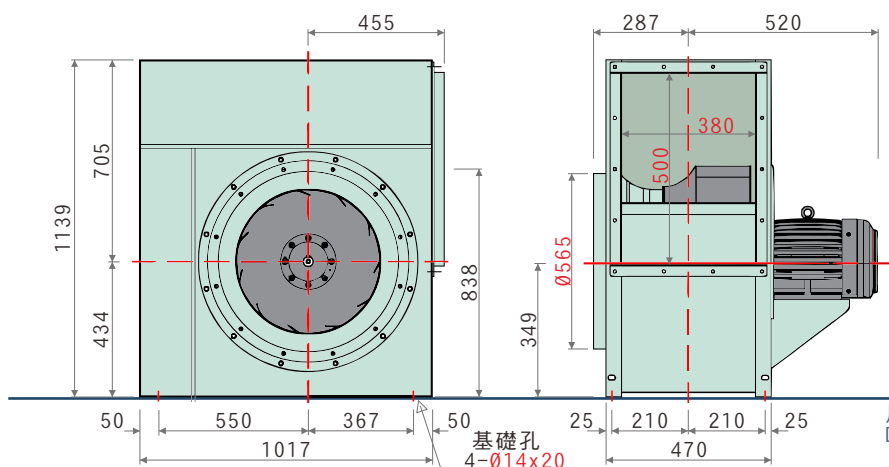
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmaq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LX-2006	20HP	60	380	三	4	1785	28.1	364.7 12881	383.8 3765	Ø500	350*580	429	N-1814

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元標準馬達

- 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

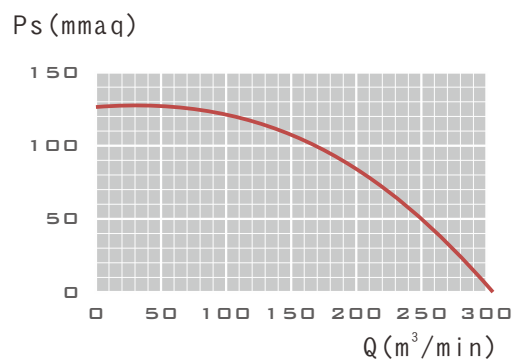
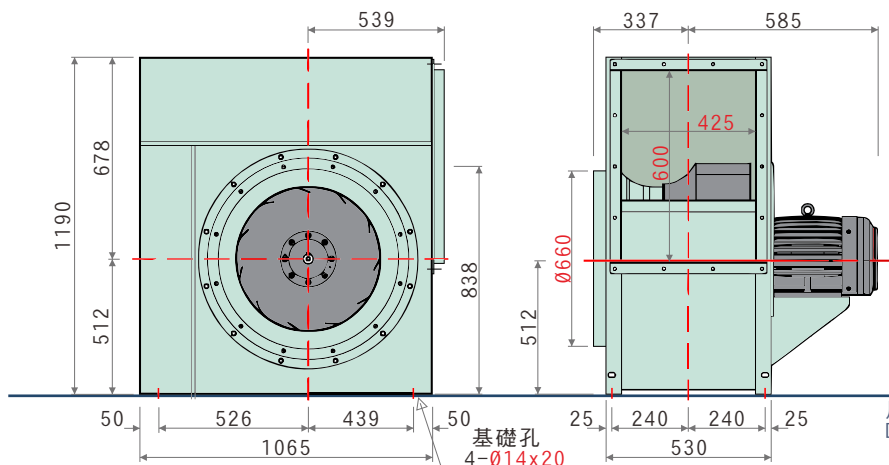


外觀示意圖
Series image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LF-306



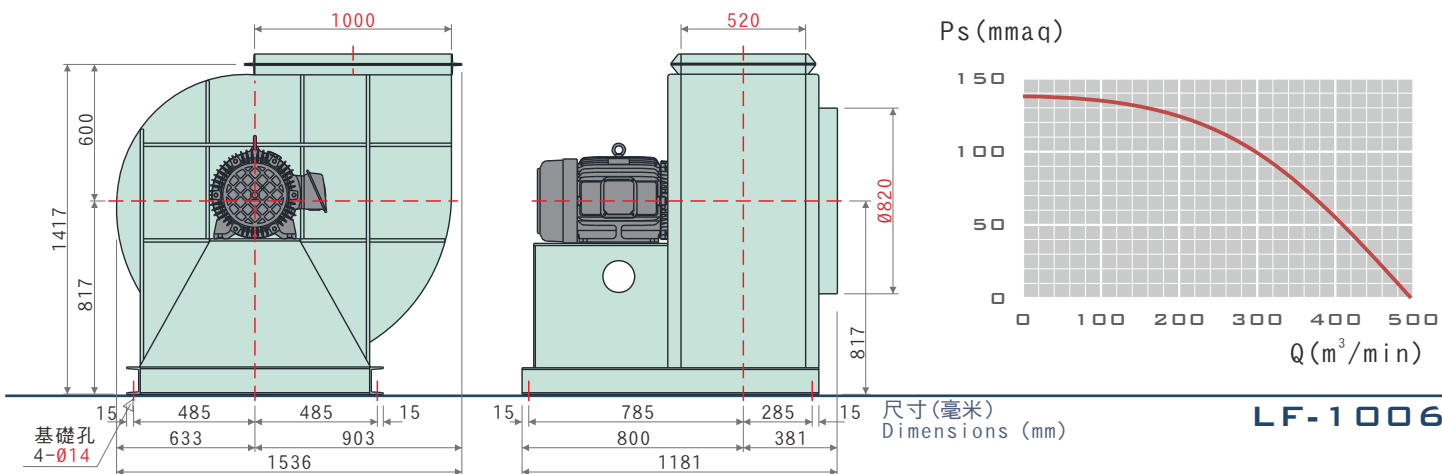
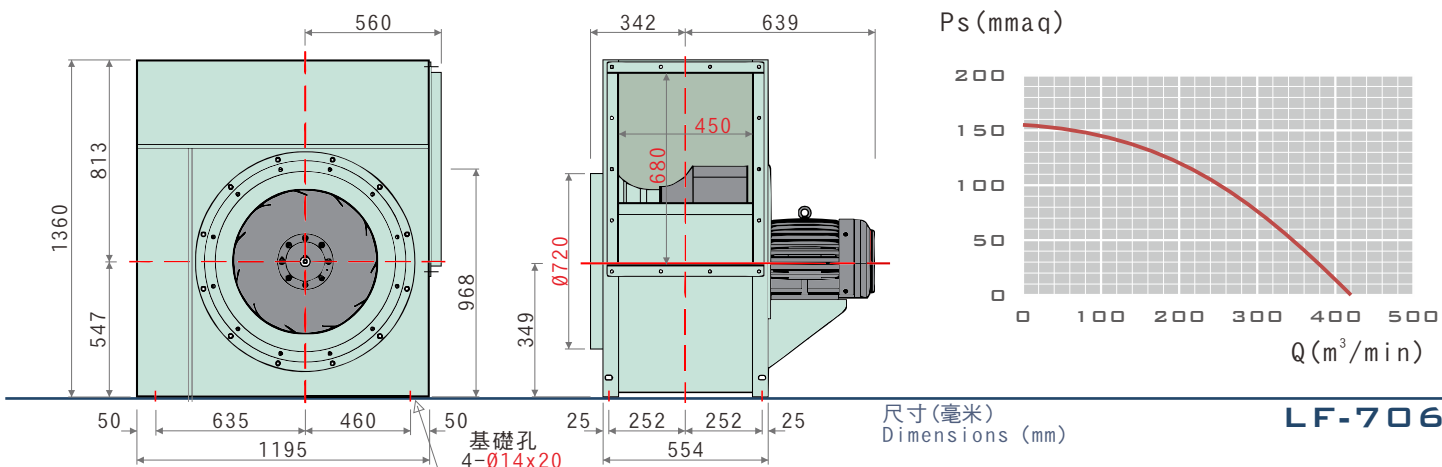
尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LF-506

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LF-306	3HP	60	220	三	6	1164	9.09	196.8 6957	127.0 1246	Ø565	380*500	約140	T-984
LF-506	5HP	60	220	三	6	1161	13.9	305.9 10813	127.6 1252	Ø660	425*600	約240	N-1965

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

- 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



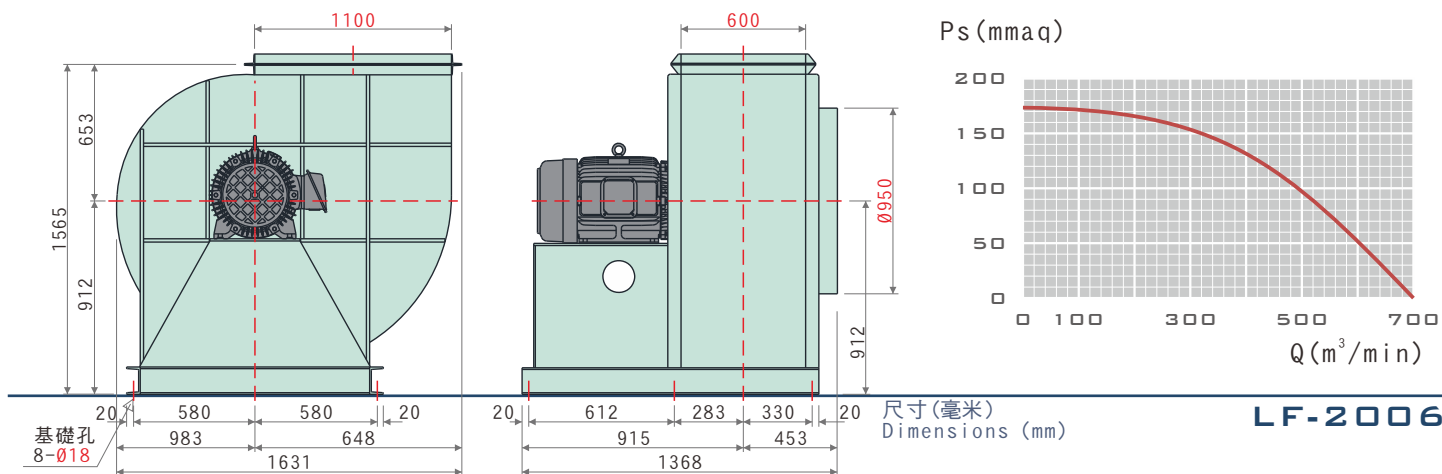
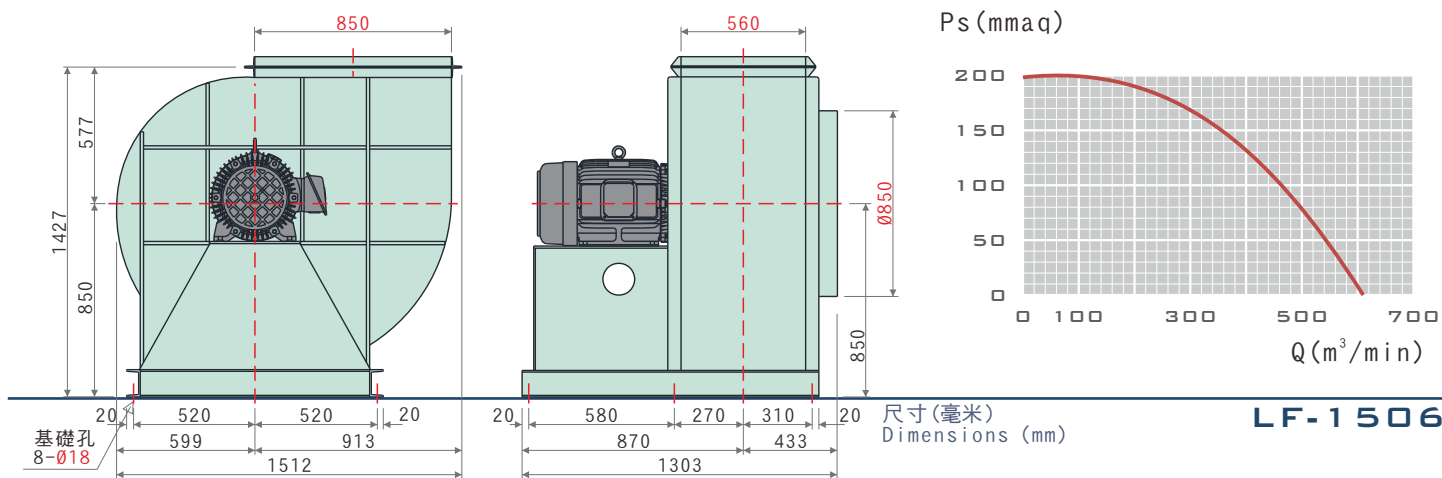
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m ³ /min ft ³ /min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LF-706	7.5HP	60	220	三	6	1175	21.1	420.0 14847	155.5 1525	Ø720	450*680	約250	N-1575
LF-1006	10HP	60	220	三	6	1180	27.2	497.0 17569	137.7 1351	Ø820	520*1000	約550	N-1833

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

- 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



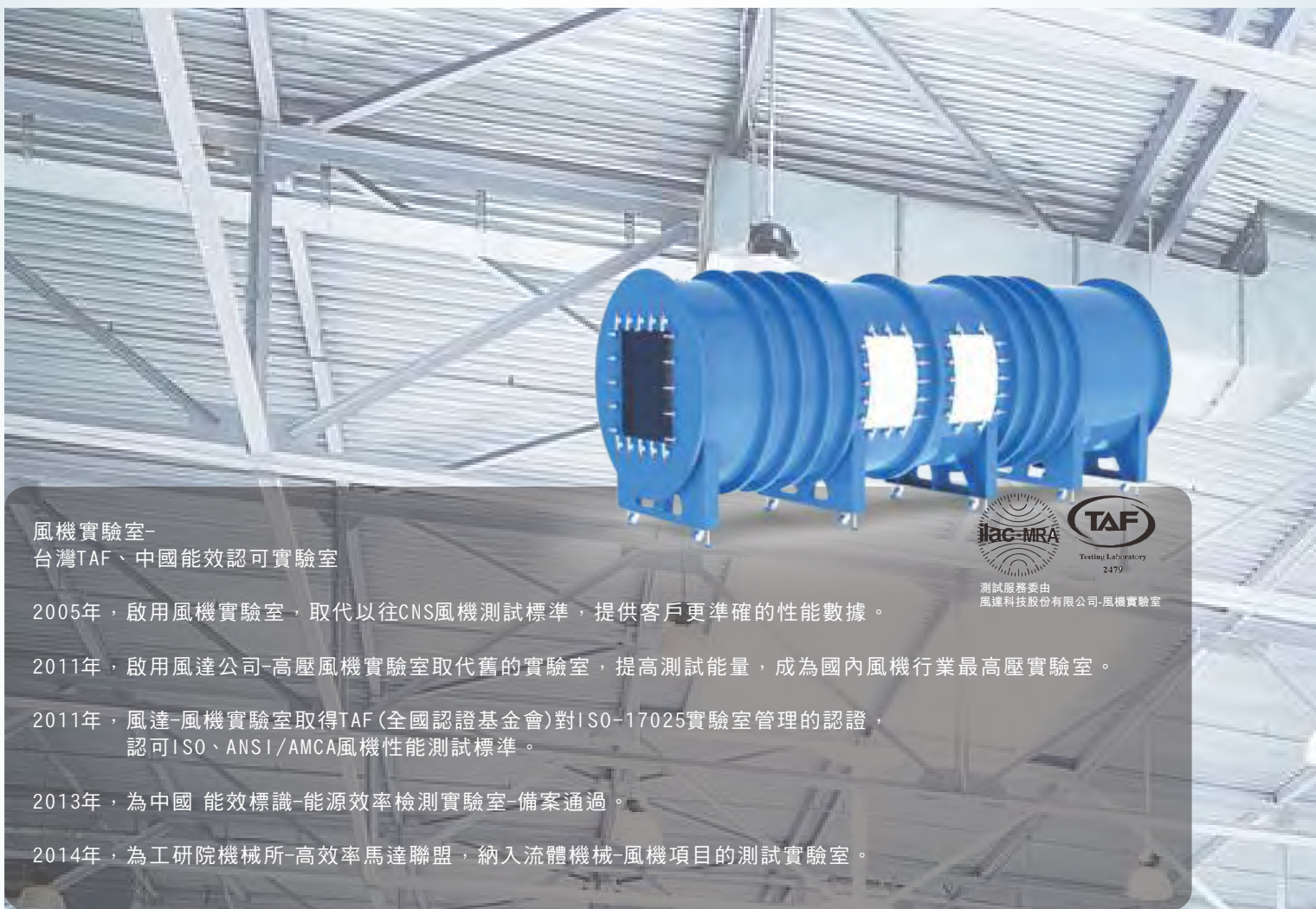
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量		最大靜壓		入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m ³ /min	MAX AIR VOLUME ft ³ /min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	MAX STATIC PRESSURE Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LF-1506	15HP	60	220	三	6	1170	39.4	609.5	21546	202.1	1982	Ø850	560*850	約550	N-1965t
LF-2006	20HP	60	220	三	6	1175	51.6	702.9	24848	173.5	1702	Ø950	600*1100	約650	N-1833t

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元三相標準馬達

風洞開發

最佳性能

● 風機實驗室介紹



風機實驗室-
台灣TAF、中國能效認可實驗室



2005年，啟用風機實驗室，取代以往CNS風機測試標準，提供客戶更準確的性能數據。

2011年，啟用風達公司-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。

2011年，風達-風機實驗室取得TAF(全國認證基金會)對ISO-17025實驗室管理的認證，認可ISO、ANSI/AMCA風機性能測試標準。

2013年，為中國 能效標識-能源效率檢測實驗室-備案通過。

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。



● 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 ≥ 電動機的功率，變頻器有時可選用大一等級
- 1-2. 變頻器的電流 ≥ 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≤5hp	10	20
5hp<出力≤10hp	20	40
10hp<出力≤15hp	30	60
15hp<出力≤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。

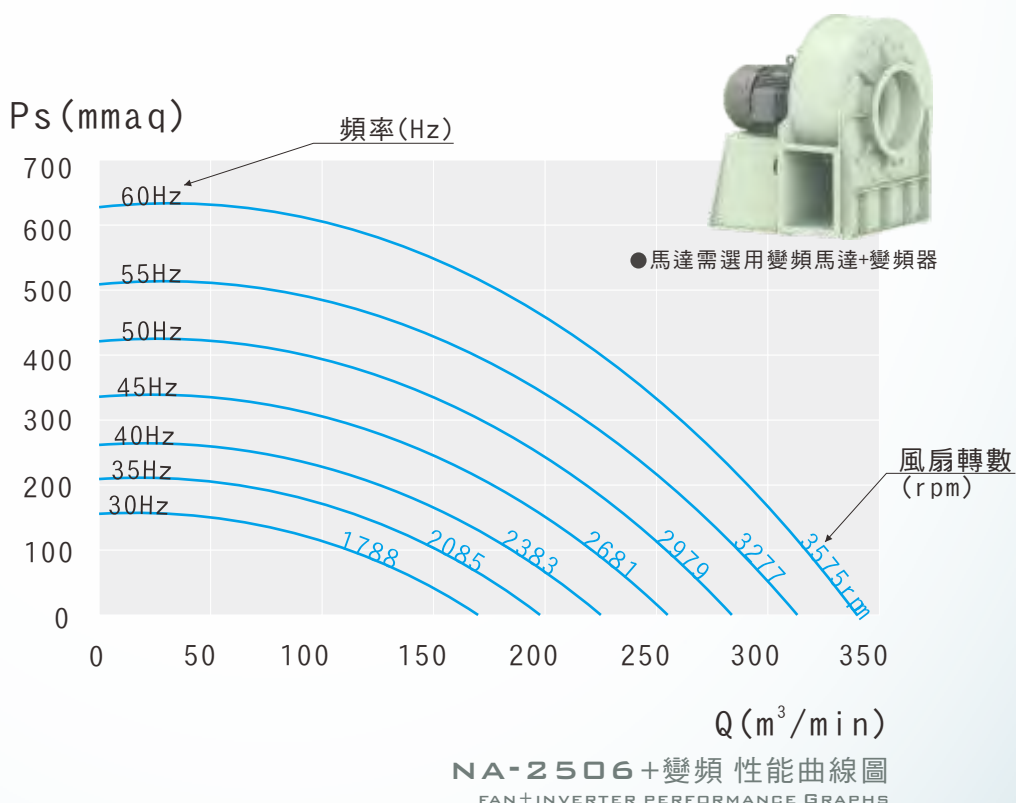
4. 濾波器與電抗器：

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。



A. 風壓單位換算

單位	Kgf/cm ²	Mpa	Bar	KPa	mBar	psi	mmAq	mmHg	atm
Kgf/cm ²	1	0.0980665	0.980665	98.0665	980.665	14.2231	10,000	735.559	0.96784
Mpa	10.19716	1	10	1,000	10,000	145.036	101,971.60	7,500.61	9.8692
Bar	1.01972	0.1	1	100	1,000	14.5036	10,197.16	750.062	0.98692
KPa	0.010197	0.001	0.01	1	10	0.145	101.9716	7.50062	0.009869
MBar	0.0010197	0.0001	0.001	0.1	1	0.0145	10.19716	0.750062	0.0009869
psi	0.07031	0.006895	0.06895	6.895	68.95	1	703.08	51.7157	0.06805
mmAq	0.0001	0.0000098	0.000098	0.009806	0.098	0.0014223	1	0.0735559	0.0000967
mmHg	0.0013595	0.0001332	0.0013332	0.13332	1.33321	0.0193364	13.5951	1	0.0013157
atm	1.033228	0.101325	1.0132506	101.325	1013.2506	14.69574	10,332.28	760	1

B. 風量單位換算

單位	CFS	CFM	CMS	CMM	CMH	L/s	L/min
CFS	1	60	0.0283	1.698	101.9	28.3	1690
CFM	0.167	1	0.00047	0.0283	1.698	0.472	28.3
CMS	35.3	2118	1	60	3600	1000	60000
CMM	0.588	35.35	0.0167	1	60	16.7	1000
CMH	0.00981	0.588	0.000277	0.0167	1	0.277	16.7
L/s	0.0353	2.118	0.001	0.06	3.6	1	60
L/min	0.000588	60	0.0000167	0.001	0.06	0.0167	1

CFM : Cubic Feet Per Minute-立方英尺/分(ft³/min) CFS : Cubic Feet Per Second-立方英尺/秒(ft³/s)
 CMM : Cubic Meter Per Minute-立方公尺/分(m³/min) CMS : Cubic Meter Per Second-立方公尺/秒(m³/s)
 CMH : Cubic Meter Peter Hour-立方公尺/時(m³/h)

C. 功率單位換算

單位	KW	HP	kg-m/sec	kcal/sec	PS	ft-lb/sec	BTU/sec
KW	1	1.34104	101.97	0.2389	1.3596	737.6	0.948
HP	0.7457	1	76.1035	0.1781	0.0138	550.055	0.707
kg-m/sec	0.009807	0.01314	1	0.002343	0.01333	7.233	0.009297
kcal/sec	4.186	5.61331	426.9	1	5.91	3087	3.968
PS	0.7355	0.98635	75	0.1757	1	542.5	0.6973
ft-lb/sec	0.001356	0.001818	0.1383	0.033239	0.001843	1	0.001285
BTU/sec	1.055	1.41442	107.6	0.252	1.434	778	1

質昌風機

CHC FAN AND BLOWER CORP.

V17



質昌風機 搜尋

CHC FAN 搜尋

質昌風機
電話TEL: 04-2276-9613
傳真FAX: 04-2276-6842
網址 WEBSITE: www.chc-fan-blower.com
郵件 E-MAIL: host@cfb.tw
台中市太平區永成路63號
TAICHUNG, TAIWAN