

C. 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 ~ 75 HP
4P/50.60 HZ

Q:
20 ~ 1000 CMM
PS:
20 ~ 500 MMAQ



LH系列

2 ~ 50 HP
4P/60 HZ

Q:
30 ~ 600 CMM
PS:
30 ~ 500 MMAQ



LX系列

5 ~ 40 HP
4P/60 HZ

Q:
40 ~ 400 CMM
PS:
50 ~ 550 MMAQ



LF系列

3 ~ 30 HP
6P/60 HZ

Q:
40 ~ 1000 CMM
PS:
50 ~ 220 MMAQ



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

性能選擇範例

PERFORMANCE EXAMPLE

已取得節能標章
for 台灣 60hz

外型僅供示意
以報價外型圖為主

風機A向尺寸圖

高效率節能風機
HIGH-EFFICIENCY ENERGY-SAVING FANS

LD-400/450 系列
LD SERIES

- 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

LD-400

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	HP	Hz	V	Φ	P	RPM	A	m³/min	mmAq	mm	mm	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

本性能數據根據AMCA210 FIG.15標準測試
使用顯示三相標準馬達/風扇相控特種設計馬達
噪音為測試點之噪音值，測試方法為ISO 13347標準
另標準用出口轉速為0'與12'

圖質昌風機

可指定
60或50hz

電壓
可另外指定

額定
馬達電流值

*名詞解釋:

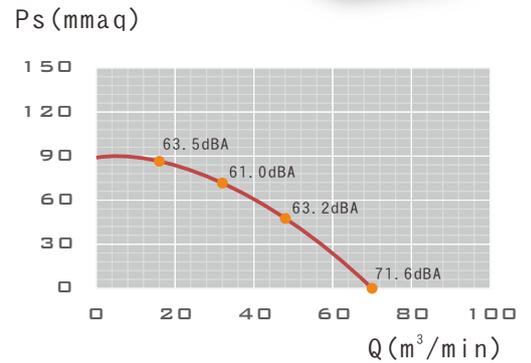
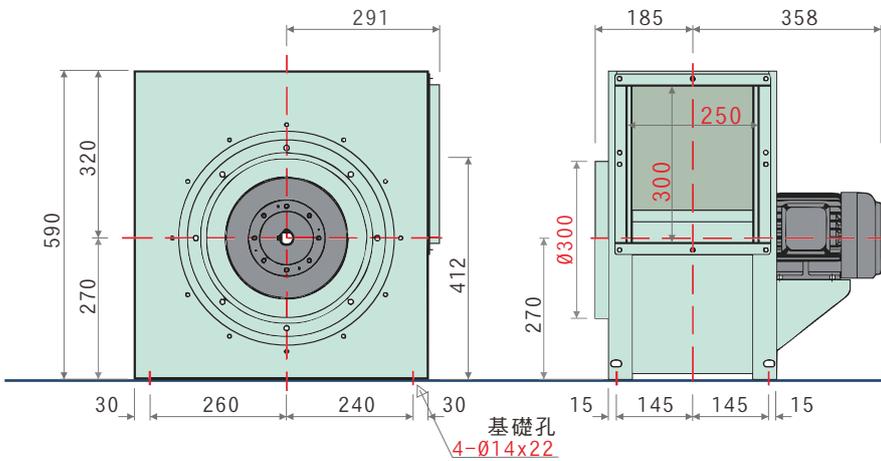
靜壓-即壓力損失，氣流在風管內流動時引起的風管空氣阻力。

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

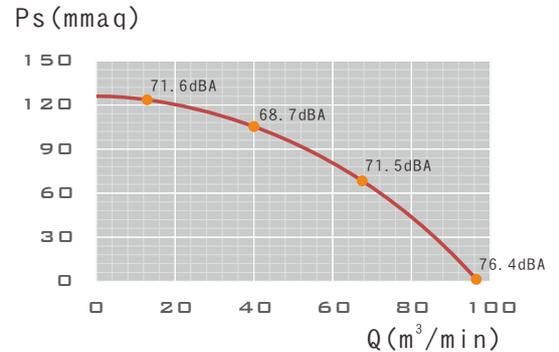
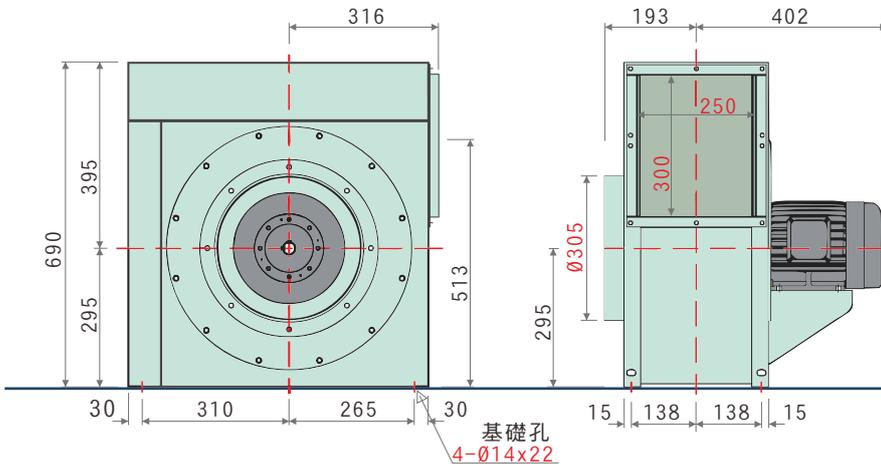


外觀示意圖
series image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LD-400



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LD-450

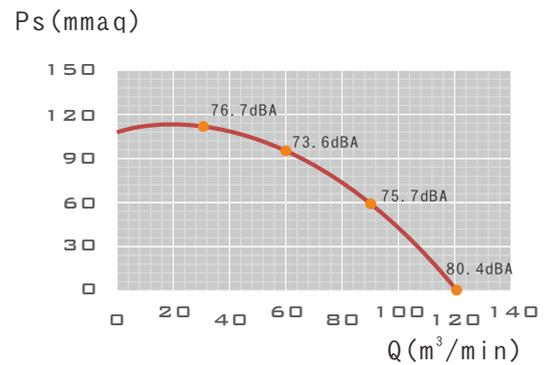
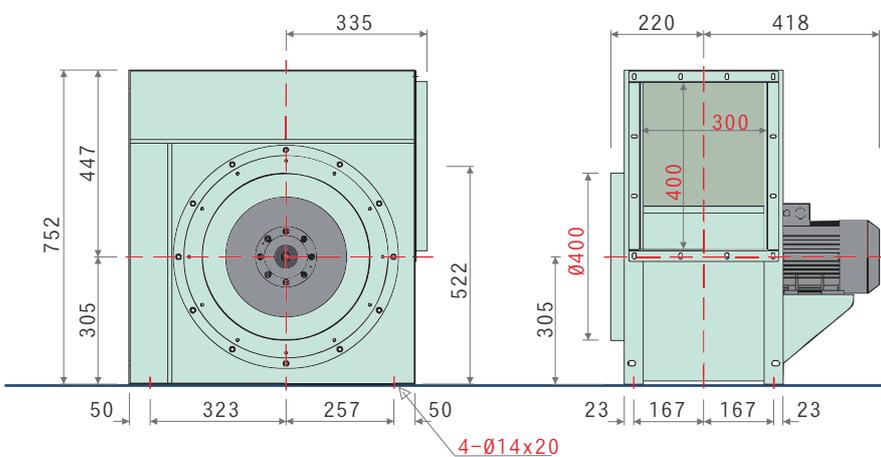
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量		最大靜壓		入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LD-400	1HP	60	220	三	4	1779	3.1	70.1	2476	90.0	883	Ø300	300*250	47	N-1725
LD-450	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
 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
 另售專用出口轉圓管10"與12"

- 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

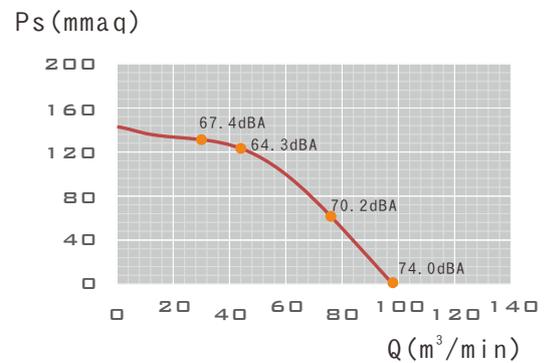
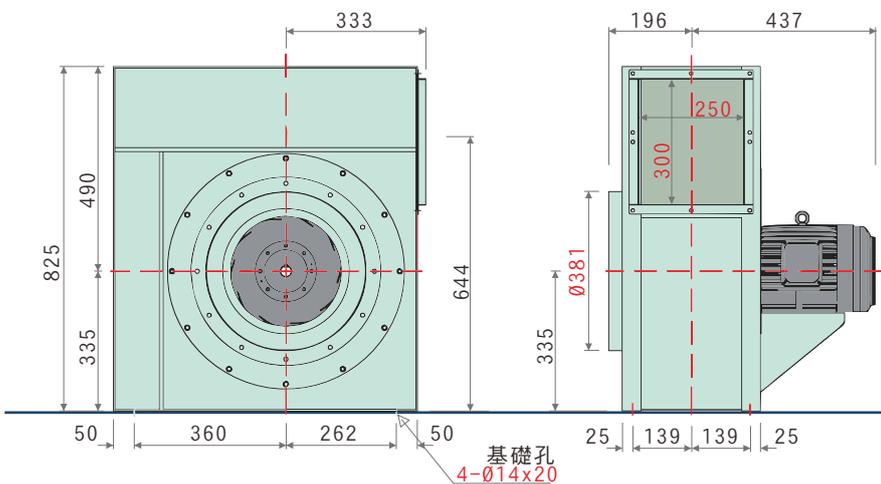


外觀示意圖
Series image



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LD-470



尺寸(毫米)
Dimensions (mm)

LD-500

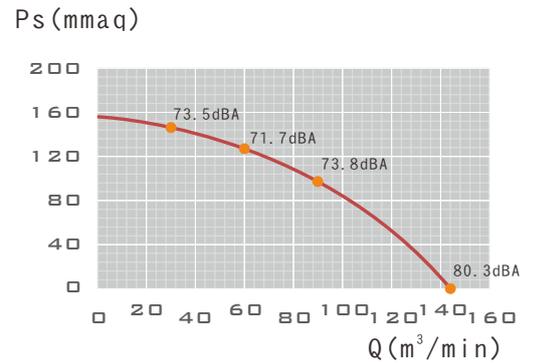
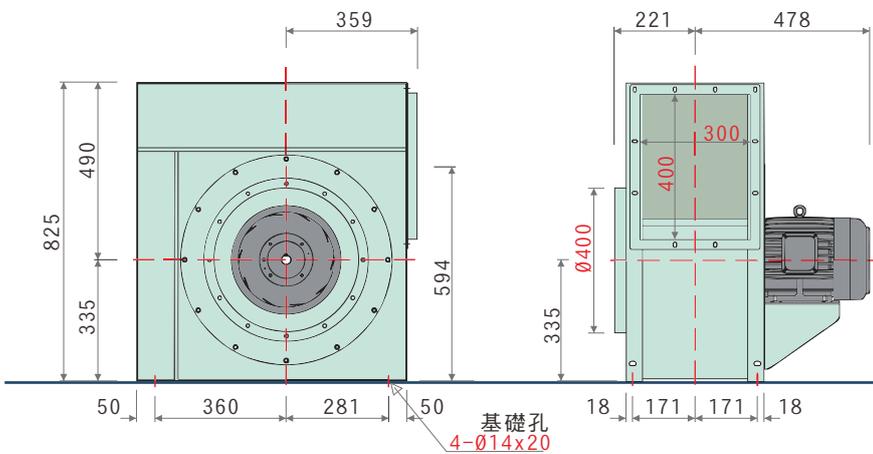
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量		最大靜壓		入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
LD-470	2HP	60	220	三	4	1778	5.58	122.0	4309	116.5	1143	Ø400	300*400	85	N-1936 I-454
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
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

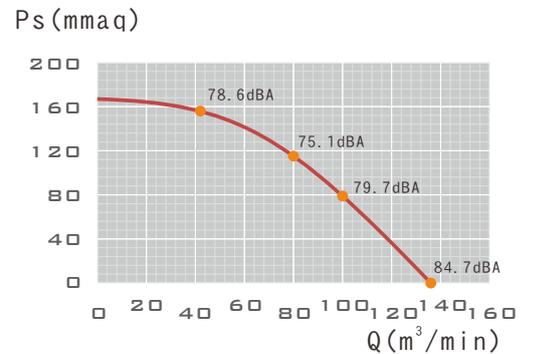
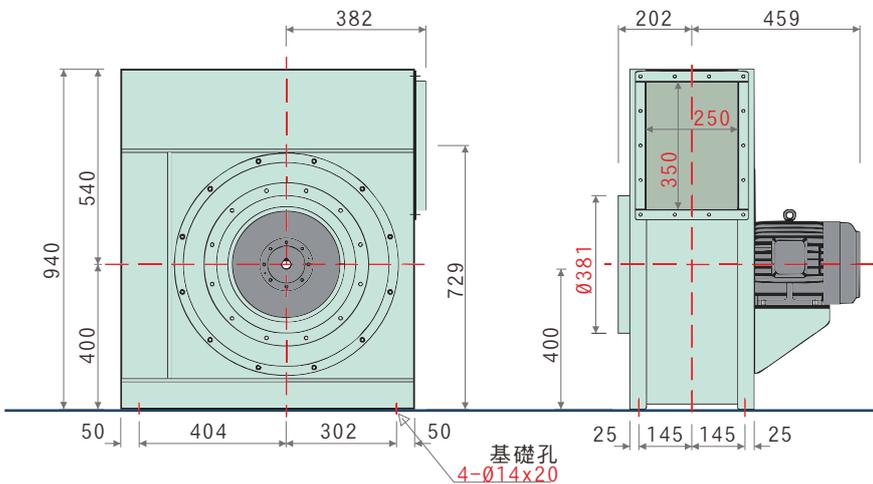


外觀示意圖
Series image



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-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
 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 ≥ 電動機的功率，變頻器可選用大一等級
- 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。

