



# 峰緯軸流式風機

## FENG WEI AXIAL FAN

創立於民國77年

ISO 9001國際認證通過



峰緯通風機械股份有限公司  
FENG WEI VENT. MACHINERY CO., LTD.

公司：新北市板橋區民生路三段225號1樓  
電話：(02)2254-1251(代表號) 傳真：(02)2254-1253  
<http://www.fengwei.co> E-mail: [feng.wei301@msa.hinet.net](mailto:feng.wei301@msa.hinet.net)



Line ID : vln2232r

## 軸流式

## FVA FBA

## 用途

- FVA：消防排煙專用、發電機室通風及逆打臨時通風。
- FBA：工廠、船舶、礦場隧道、冷卻塔、空調、噴漆房、乾燥房、乾燥裝置利用之通風換氣。

## 特性

- FVA：(1) 使用鋁合金翼形 (Airfoil) 葉片，翼截面效率 65~80%。  
(2) 風量調節可應情形之需要，任意調整葉片角度，可節省電力消耗。  
(3) 效率高，且壓力變動對軸動力影響極小，防止超載。
- FBA：扇葉材質採鋁合金與鐵板二種，風量大、效率高、結構簡單，可作線形配管，節省大量空間，造價便宜。V 型皮帶驅動馬達在外，保養容易。



FVA



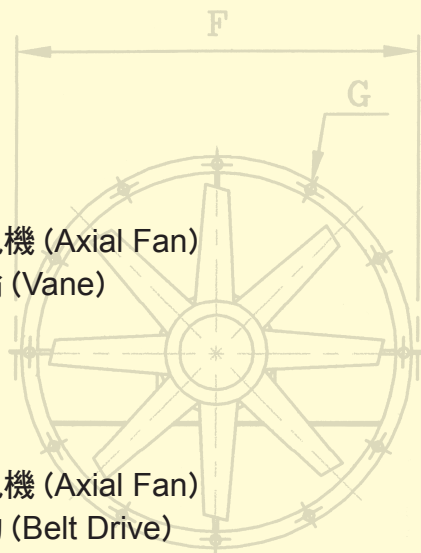
FBA

## 型號說明

F V A

軸流式風機 (Axial Fan)  
翼式葉輪 (Vane)

F B A

軸流式風機 (Axial Fan)  
皮帶傳動 (Belt Drive)

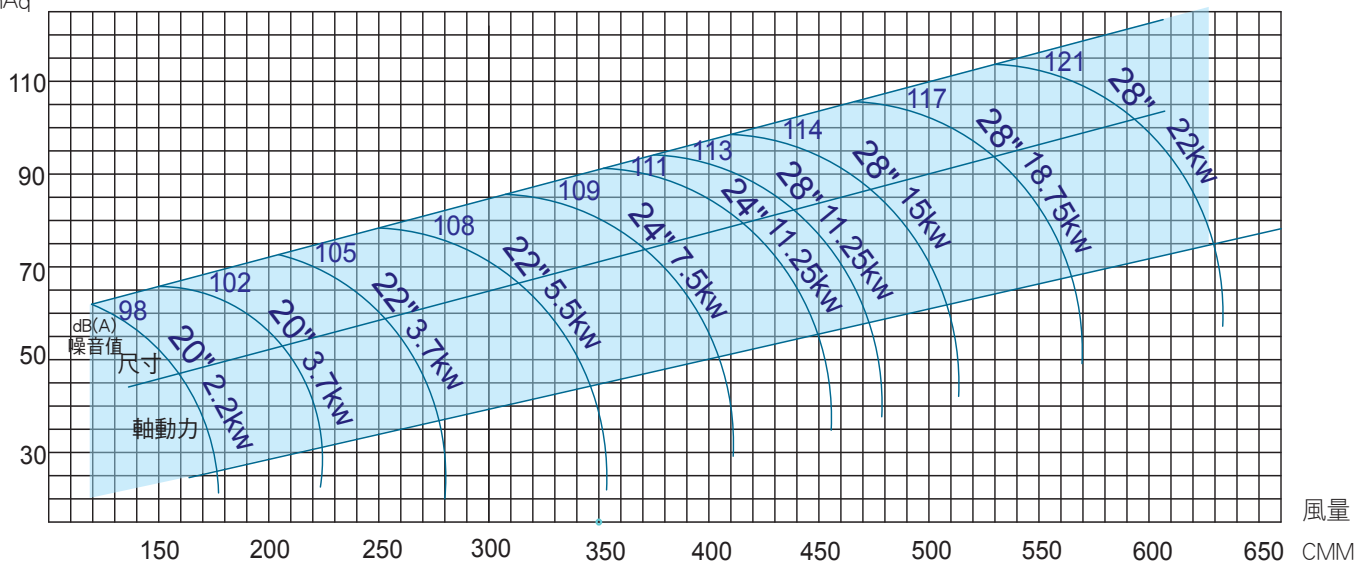


直結式 FVA 性能表

2P-60Hz 3550 RPM

靜壓值

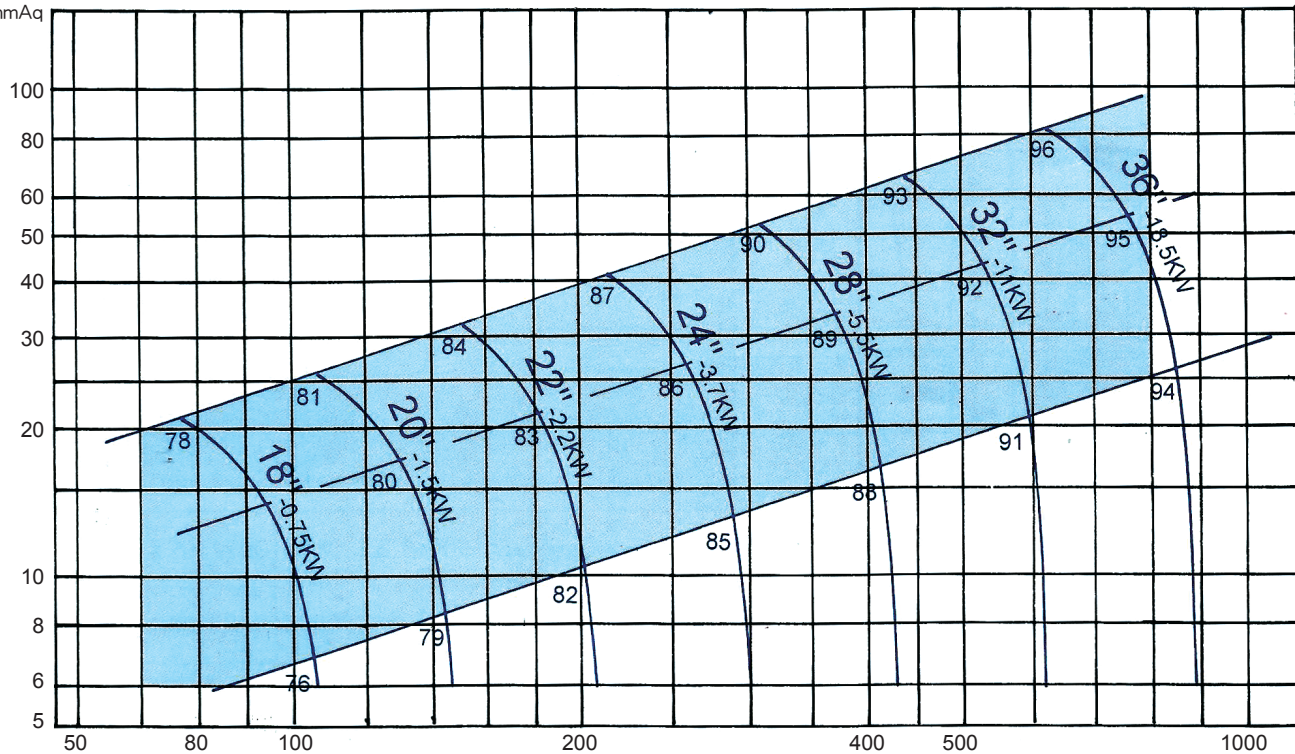
mmAq



4P-60Hz 1750 RPM

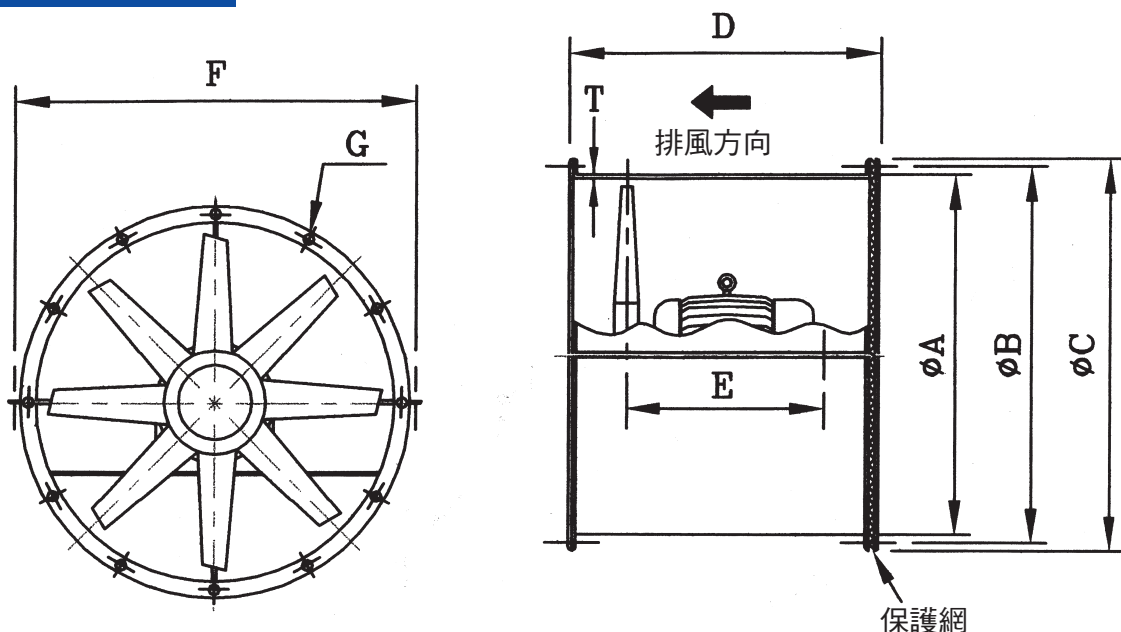
靜 壓

mmAq



(註) 噪音值以靜壓曲線及斜線之交點，以 dB(A) 表示。

空氣量  
m³/min  
(CMM)

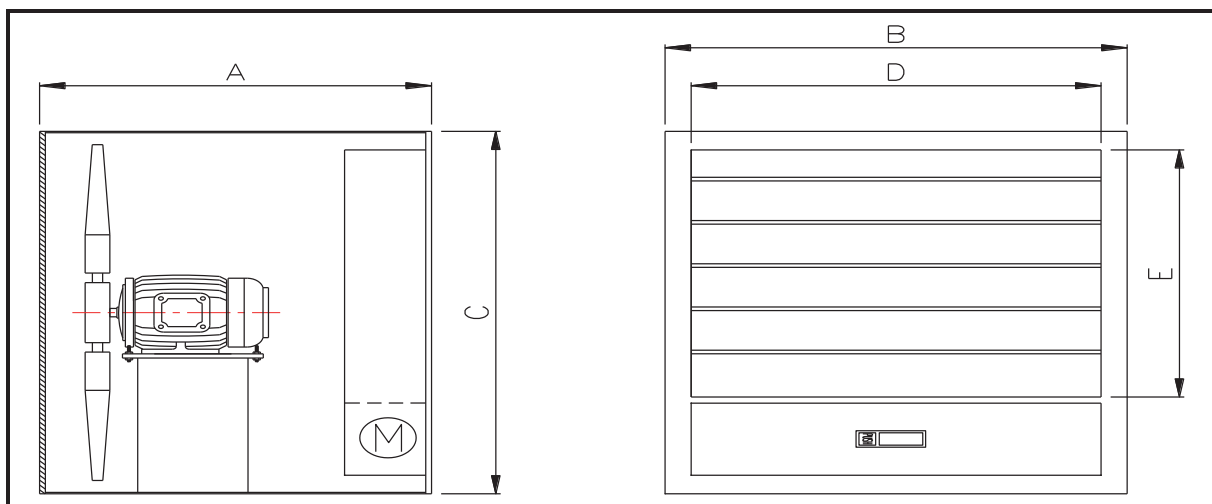
**FVA 尺寸表**


| 符號<br>規格 | ØA   | ØB   | ØC   | D    | E   | F    | T   | G        | 風扇外徑 | 重量<br>KG |
|----------|------|------|------|------|-----|------|-----|----------|------|----------|
| 20"      | 503  | 535  | 567  | 510  | 410 | 543  | 2   | Ø3/8x8   | 480  | 39       |
| 500Ø     |      |      |      |      |     |      |     |          |      |          |
| 22"      | 580  | 620  | 640  | 520  | 420 | 630  | 2   | Ø3/8x8   | 560  | 56       |
| 560Ø     |      |      |      |      |     |      |     |          |      |          |
| 24"      | 640  | 680  | 720  | 520  | 420 | 690  | 2   | Ø7/16x10 | 620  | 67       |
| 630Ø     |      |      |      |      |     |      |     |          |      |          |
| 28"      | 740  | 780  | 820  | 610  | 460 | 790  | 3   | Ø7/16x10 | 720  | 91       |
| 710Ø     |      |      |      |      |     |      |     |          |      |          |
| 32"      | 800  | 840  | 880  | 610  | 460 | 850  | 2.3 | Ø7/16x10 | 780  | 112      |
| 800Ø     |      |      |      |      |     |      |     |          |      |          |
| 36"      | 900  | 940  | 980  | 610  | 460 | 970  | 3   | Ø7/16x10 | 880  | 133      |
| 900Ø     |      |      |      |      |     |      |     |          |      |          |
| 40"      | 1000 | 1040 | 1080 | 710  | 560 | 1070 | 3   | Ø7/16x16 | 980  | 175      |
| 1000Ø    |      |      |      |      |     |      |     |          |      |          |
| 44"      | 1120 | 1170 | 1220 | 710  | 560 | 1200 | 3   | Ø7/16x16 | 980  | 200      |
| 1120Ø    |      |      |      |      |     |      |     |          |      |          |
| 50"      | 1250 | 1300 | 1350 | 810  | 660 | 1330 | 3   | Ø9/16x16 | 1230 | 245      |
| 1250Ø    |      |      |      |      |     |      |     |          |      |          |
| 54"      | 1400 | 1465 | 1530 | 1010 | 860 | 1480 | 4   | Ø9/16x16 | 1375 | 350      |
| 1400Ø    |      |      |      |      |     |      |     |          |      |          |
| 60"      | 1520 | 1560 | 1600 | 1210 | 960 | 1600 | 4.5 | Ø9/16x24 | 1490 | 525      |
| 1550Ø    |      |      |      |      |     |      |     |          |      |          |
| 70"      | 1800 | 1850 | 1900 | 1210 | 960 | 1900 | 4.5 | Ø9/16x24 | 1770 | 630      |
| 1800Ø    |      |      |      |      |     |      |     |          |      |          |

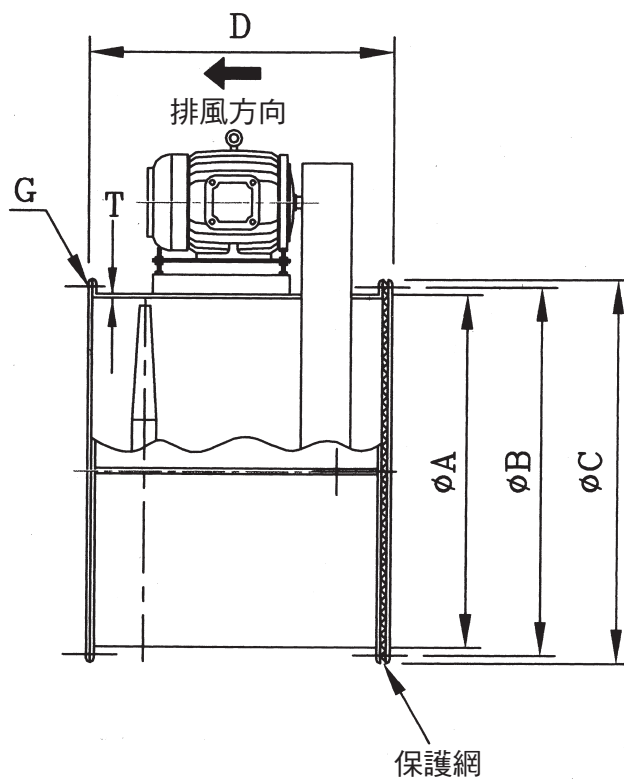
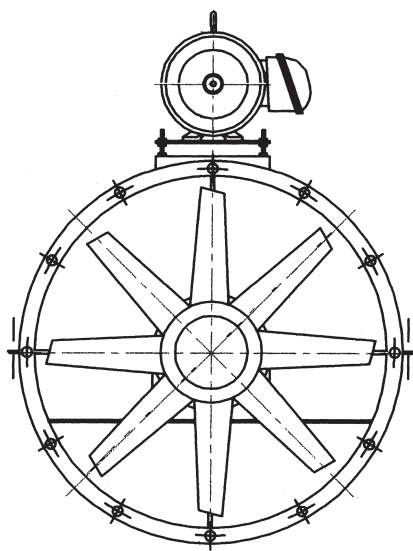
| 馬達重量 KG |      |      |
|---------|------|------|
| 參考值     | 4P   | 6P   |
| 1HP     | 14   | 24.5 |
| 2HP     | 24.5 | 31   |
| 3HP     | 31   | 42   |
| 5HP     | 42   | 67   |
| 7.5HP   | 67   | 78   |
| 10HP    | 78   | 122  |
| 15HP    | 122  | 144  |
| 20HP    | 144  | 182  |
| 25.30HP | 182  | 215  |
| 40HP    | 215  | 315  |
| 50.60HP | 315  | 373  |
| 75HP    | 373  | 515  |

**備註**

1. 尺寸變更恕不另行通知。
2. 以上尺寸為吊掛式。
3. 扇葉片數，依性能尺寸設計。
4. "D", 尺寸依馬力數不同而改變。
5. 消防排煙專用馬達（耐溫 300℃、400℃），價格另議。



| 型號<br>TYPE | 葉片型式 | 馬力<br>HP | 風量<br>CMM | 靜壓<br>mmAq | 轉速<br>RPM | 尺寸 |    |    |    |    | 閘門<br>有效面積 | 重量<br>KG |
|------------|------|----------|-----------|------------|-----------|----|----|----|----|----|------------|----------|
|            |      |          |           |            |           | A  | B  | C  | D  | E  |            |          |
| FVAW -60   | 固定翼  | 1        | 100       | 25         | 1730      | 57 | 60 | 60 | 51 | 31 | 51*31CM    | 55       |
| FVAW -60   | 固定翼  | 2        | 180       | 25         | 1750      | 57 | 60 | 60 | 51 | 31 | 51*31CM    | 62       |
| FVAW -60   | 固定翼  | 3        | 180       | 25         | 1745      | 57 | 60 | 60 | 51 | 31 | 51*31CM    | 65       |
| FVAW -60   | 動翼式  | 3        | 220       | 25         | 1745      | 57 | 60 | 60 | 51 | 31 | 51*31CM    | 65       |
| FVAW -70   | 固定翼  | 3        | 280       | 25         | 1745      | 66 | 70 | 70 | 61 | 41 | 61*41CM    | 72       |
| FVAW -70   | 固定翼  | 5        | 280       | 25         | 1750      | 66 | 70 | 70 | 61 | 41 | 61*41CM    | 75       |
| FVAW -70   | 動翼式  | 3        | 300       | 25         | 1745      | 66 | 70 | 70 | 61 | 41 | 61*41CM    | 72       |
| FVAW -70   | 動翼式  | 5        | 350       | 25         | 1750      | 66 | 70 | 70 | 61 | 41 | 61*41CM    | 75       |
| FVAW -80   | 動翼式  | 7.5      | 430       | 25         | 1760      | 76 | 80 | 80 | 71 | 51 | 71*51CM    | 112      |
| FVAW -80   | 動翼式  | 10       | 480       | 25         | 1765      | 76 | 80 | 80 | 71 | 51 | 71*51CM    | 134      |
| FVAW -90   | 動翼式  | 7.5      | 500       | 25         | 1760      | 82 | 90 | 90 | 81 | 61 | 81*61CM    | 138      |
| FVAW -90   | 動翼式  | 10       | 540       | 25         | 1765      | 82 | 90 | 90 | 81 | 61 | 81*61CM    | 150      |

**軸流皮帶式**
**FBA 尺寸表**


| 符號<br>規格 | ØA   | ØB   | ØC   | D   | G        | T   | 風扇外徑 | 重量<br>KG |
|----------|------|------|------|-----|----------|-----|------|----------|
| 20"      | 503  | 535  | 567  | 520 | Ø3/8x8   | 2   | 482  | 53       |
| 24"      | 640  | 680  | 720  | 620 | Ø7/16x8  | 2   | 620  | 56       |
| 30"      | 780  | 820  | 860  | 620 | Ø7/16x12 | 2.3 | 760  | 98       |
| 36"      | 900  | 940  | 980  | 760 | Ø7/16x12 | 3   | 880  | 133      |
| 42"      | 1120 | 1170 | 1220 | 810 | Ø7/16x16 | 3   | 1180 | 168      |

**備註**

1. 表列重量不包括馬達重量。
2. 尺寸變更恕不另行通知。
3. 扇葉片數，依性能設計。
4. "D", 尺寸依馬力數不同而改變。



定期檢查  
防患未然

## 一、軸流式風機分為三大主體：

1. 機殼
2. 扇葉
3. 馬達

## 二、定期檢查：

1. 正常使用時，每個月應對送風機之風量及周圍條件之變化等加以檢查，其結果每三個月比較檢討一次。此種定期檢查均以定期檢查表作為實施紀錄，檢查項目如附表所示。
2. 定期檢查之目的在使送風機維持正常之運轉，減少發生故障，防患未然。依照各部份之損耗紀錄資料，更可以預先獲知配換時間。

## 三、保養方法：

1. 機殼：  
如為維持風機美觀及防鏽，若外表噴漆剝落，可補噴漆。
2. 扇葉：
  - (1) 軸流風機運轉時，千萬勿讓雜物進入其中，例如石塊等，以避免扇葉發生磨損、變形或斷裂。
  - (2) 附著於扇葉之污垢，可定期清理。
3. 馬達：  
馬達電流切勿超載，否則長時間運轉，馬達恐會燒毀。





珍愛台灣 · 永續經營



Line ID : vln2232r



ISO 9001

**峰緯通風機械股份有限公司**  
**FENG WEI VENT.MACHINERY CO., LTD.**

公司：新北市板橋區民生路三段225號1樓  
電話：(02)2254-1251(代表號) 傳真：(02)2254-1253  
工廠：新北市三峽區介壽路三段172巷28-1號  
電話：(02)8676-8851(代表號) 傳真：(02)8676-1624  
<http://www.fengwei.co> E-mail: [feng.wei301@msa.hinet.net](mailto:feng.wei301@msa.hinet.net)

**營業項目**

風機、集塵  
風管工程  
消防排煙  
設計、製造

