

# PAE/PAF 系列負壓風機

- 直聯式 (PAE) 備有400、500、600mm 三款尺寸。
- 拖皮帶式 (PAF) 備有800、950、1110、1270mm 四款尺寸。
- 百葉窗隨著風機開關自動打開關閉，達到防塵、防水、美觀的效果。
- 噪音低、風量大、耗電少、安裝方便。



PAE 直聯式

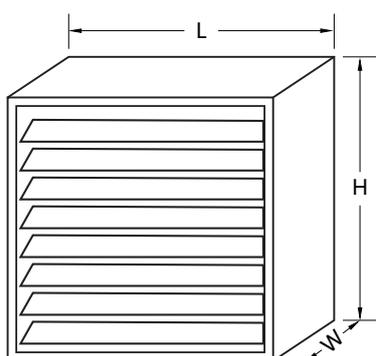


PAF 拖皮帶式

## 性能參數表

型號 (香港規格)	扇葉直徑 mm	額定電壓 V/Ph/Hz	電機功率 W	最高轉速 RPM	最高風量 m <sup>3</sup> /h	最高噪音 dB (A)
PAE400-1	400	220V/1/50	250	1400	7000	60
PAE400-3		380V/3/50				
PAE500-1	500	220V/1/50	370	1400	9000	64
PAE500-3		380V/3/50				
PAE600-1	600	220V/1/50	500	960	12000	65
PAE600-3		380V/3/50				
PAF800-1	800	220V/1/50	370	500	27000	60
PAF800-3		380V/3/50				
PAF950-1	950	220V/1/50	550	500	32000	60
PAF950-3		380V/3/50				
PAF1110-1	1110	220V/1/50	750	480	37000	63
PAF1110-3		380V/3/50				
PAF1270-1	1270	220V/1/50	1100	450	44500	65
PAF1270-3		380V/3/50				

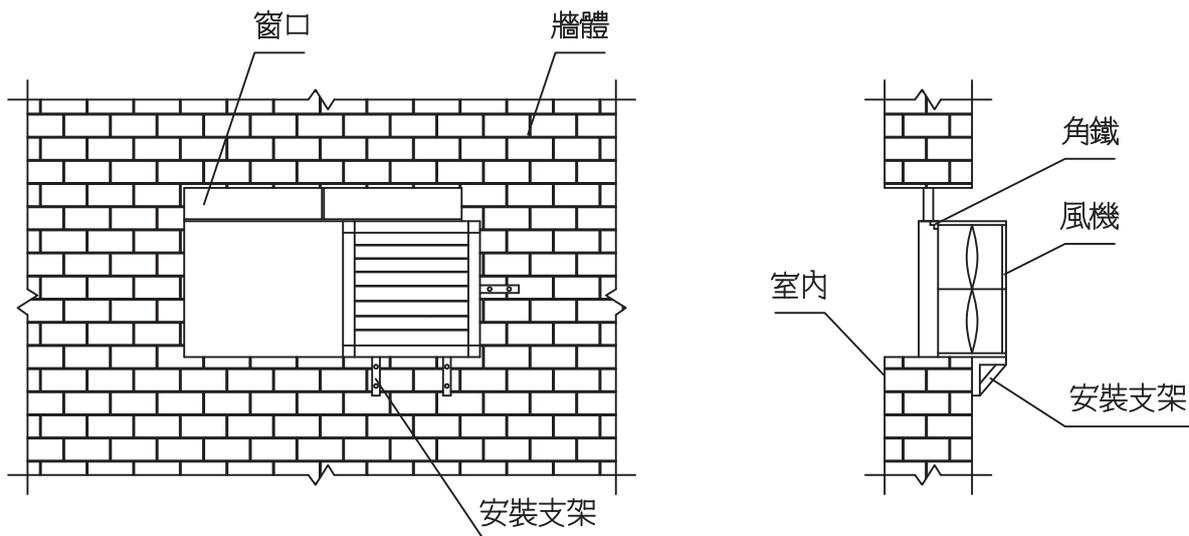
## 安裝尺寸 (mm)



PAE	L	W	H
400	480	320	480
500	580	320	580
600	680	320	680

PAF	L	W	H
800	900	350	900
950	1060	350	1060
1110	1220	350	1220
1270	1380	350	1380

## 風機安裝圖



### 安裝及使用注意事項：

1. 安裝使用前請認真閱讀說明書上的內容，並且必須由專業人員進行。
2. 風機必須裝在 14 歲以上人士工作的地方，為保證風機附近人士安全，風機安裝好後請在風機前後加裝安全裝置。
3. 安裝前應仔細檢查風機是否完整無損，各禁錮螺栓是否有鬆動或脫落，葉輪有無碰撞風罩。
4. 風機應安裝（儲存）在乾燥的環境中，不易被人碰及的位置，避免電機被雨淋受潮。
5. 風機安裝時應保持與地面垂直，安裝後風機不可有傾斜現象，安裝選出風口環境時，應注意出風口 3 米不能有障礙物，安裝高度建議在 2.3 米以上，安裝低於 2 米時，必須前後安裝安全裝置，保護百葉打開撞到人體或手指伸入風機內。
6. 安裝風機時，應使電機的調節螺栓處於方便操作的位置。
7. 安裝完成後，檢查風機內部是否有遺留的工具或雜物，撥動風葉，檢查是否有過緊或擦碰現象，有無妨礙轉动的物品，無異常現象，方可進行試運轉。
8. 風機兩側封口板不能被牆體或其他物體遮擋掩蓋，以免造成無法維修。
9. 風機電機正常情況下，連續運轉時間不應超過 8~10 小時，電機表面發熱高於電機名牌上的額定溫度時，應停機檢查。
10. 風機運行時，注意安全。
11. 如有配備變頻器使用，應按變頻器的使用要求操作，以免影響風機使用壽命。
12. 使用中如出現風機振動或電機有異常聲音或其他異常現象，應停機檢查，待修復後再開機使用。
13. 風機的使用者請注意依據大氣排放法查證風機的安裝。

### 日常保養與維護：

1. 風機表面應保持清潔，防止框板腐蝕，風機的葉輪和電機必須要定期清理表面。  
積壓的灰塵和其他雜物，以免加重電機運轉負荷，導致電機的溫升升高引發火災事故等，清理時必須保證電源已被切斷，主開關必須置於“關”處並儘可能鎖定。
2. 風機的進風口要保持通風通暢，出風口要保證百葉開啟大於 70%。
3. 控制風機的開關，最好用磁控按鈕開關，以防接觸不良燒壞電機。
4. 不可用水清洗電機，當風機在潮濕的環境下工作時經常清理電機很重要，因為此環境下電機不能正常散熱，此時可以用刷子刷電機表面就可以了。

### 注意事項：

1. 電機必須按銘牌或說明書上的接線圖連接電源線並可靠接地。
2. 電機電源線應按每 1mm 銅芯線負載 4A-5A 電流的計算法配用獨立電源連接線。
3. 電機控制電箱應當具備（過載 短路 漏電 缺相）的保護裝置，空氣開關接觸器額定電流必須大於電機額定電流的 1.5 倍以上。
4. 電源電壓與電機額定電壓偏差不大於正負 5%。
5. 請勿過載使用，負載電流不能大於電機額定電流。
6. 每台主機必須配備獨立的空氣開關控制。
7. 不進行定期維護與保養禁止使用。