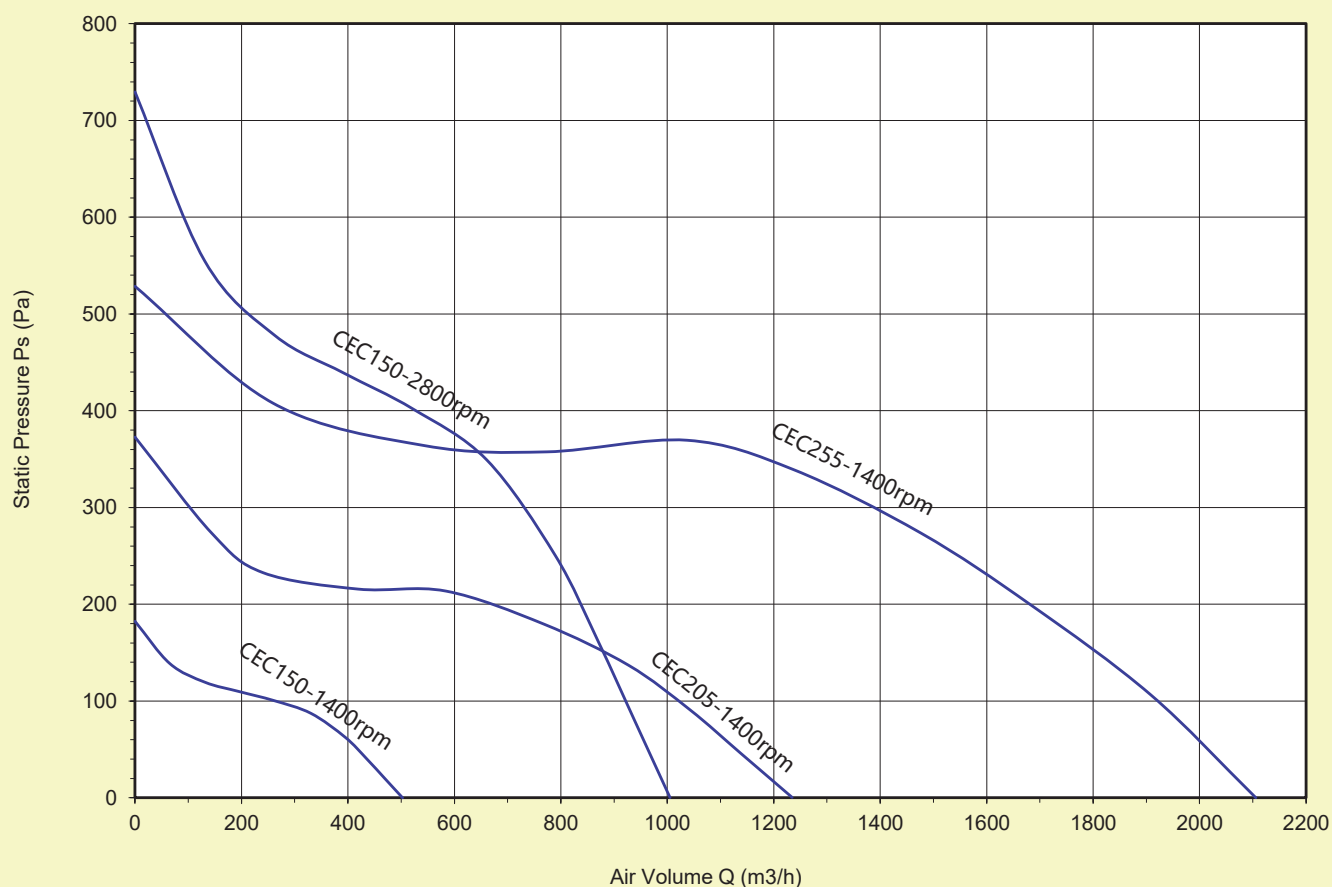


CEC 系列前向離心風機

- 備有150, 205, 255 mm 三款尺寸。
- 殼身採用優質鐵板製造，焊接及打磨處理后再經靜電噴塗，美觀耐用。
- 扇葉採用鋅板製造，裝配后扇葉均有專業工程師進行平衡校正。
- 馬達：自製鋁殼馬達 IP44，B 級絕緣。



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 KW	最高轉速 RPM	最低風量@全壓 m³/h @ Pa	最高風量@全壓 m³/h @ Pa	最高噪音 dB (A)
CEC150BBV	6" /150	220V/1/50	0.099	1400	190 @ 125	505 @ 55	60
CEC150ABV	6" /150	220V/1/50	0.5	2800	545 @ 490	985 @ 210	74
CEC150FBV	6" /150	380V/3/50	0.138	1400	190 @ 125	505 @ 55	60
CEC150EBV	6" /150	380V/3/50	0.33	2800	545 @ 490	985 @ 210	74
CEC205BBV	8" /205	220V/1/50	0.32	1400	725 @ 250	1270 @ 105	67
CEC205FBV	8" /205	380V/3/50	0.27	1400	725 @ 250	1270 @ 105	67
CEC255BBV	10" /255	220V/1/50	0.77	1400	1235 @ 410	2160 @ 115	70
CEC255FBV	10" /255	380V/3/50	0.624	1400	1235 @ 410	2160 @ 115	70

噪音值是在距離2米測量



Appendix to the License Agreement To Use The AMCA Certified Ratings Program Seal

Appendix No. : 6

In accordance with the License Agreement issued on November 14, 2013 by Air Movement and Control Association International, Inc., Wing Ton Fan Industry Ltd. is hereby authorized to use the AMCA Certified Ratings Seal on the specific air movement and control devices listed below. Such use shall in all respects be governed by and subject to the provisions of said License Agreement.

Centrifugal Fans

Product Line

"CEC" Series Forward Curved Centrifugal Fans

Catalog ID

CATA-AMCA-CEC, February 2014

Size

Model No

Size

Model No

Size

Model No

CEC150*

CEC205*

CEC255*

* License to Bear The AMCA Seal For FEG Sound & Air Performance.
Only models shown in bold and indicated with * are licensed for FEG.

Please verify current certification status in the AMCA International Directory of Licensed Products located at www.amca.org.
Granted This 2/19/2014

Nazme Mohsina

Unit of Measure: mm

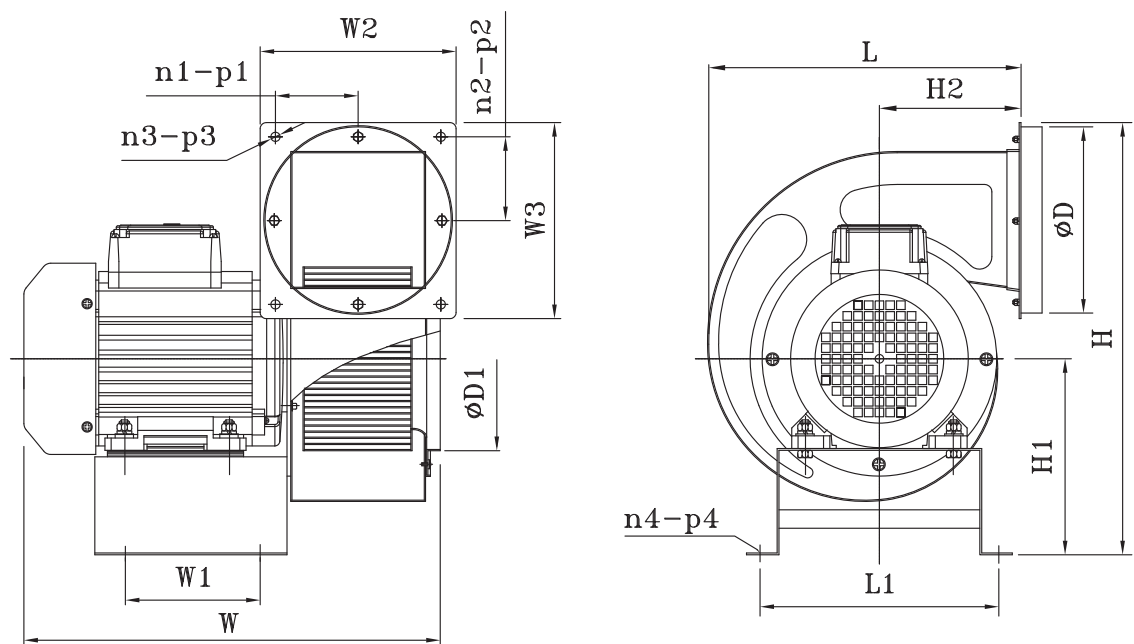
Nazme Mohsina

Technical Director

Revised :

**AIR MOVEMENT AND CONTROL ASSOCIATION
INTERNATIONAL, INC.**

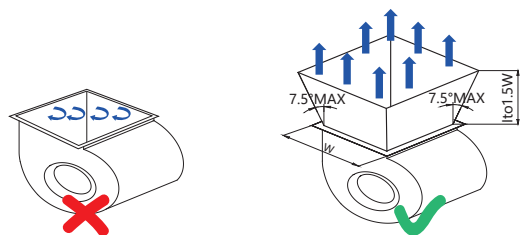
產品安裝尺寸 (mm) 及維護



Model	ØD	ØD1	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	L1	L2	n1-p1	n2-p2	n3-p3	n4-p4
150mm	150	150	340	110	160	160	355	160	116	255	195	1-140	1-140	4-Ø7.5	4-Ø8.5
205mm	200	200	366	110	197	197	430	185	146	324	235	2-85	2-85	8-Ø7.5	4-Ø8.5
255mm	250	250	400	140	220	250	535	226	177	380	265	2-90	2-90	8-Ø7.5	4-Ø8.5

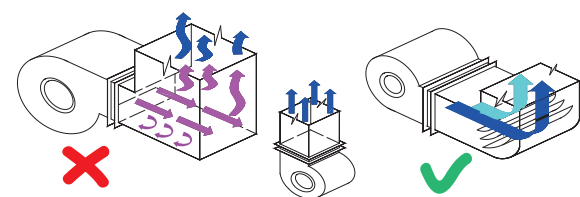
一、安裝注意事項:

1、安裝擴散筒



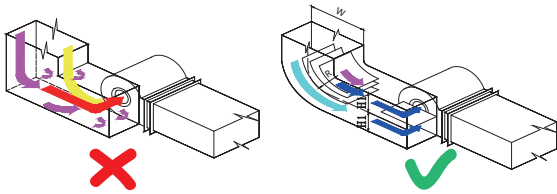
離心風機出風口沒有接管道直接露于大氣中，通常在風機出風口安裝(如左圖)的擴散筒，這樣可以避免壓力損失、氣流擾動，擴散筒的錐度 $\leq 15^\circ$ 高度等于1~1.5倍風機出口寬度。

2、安裝排氣彎管



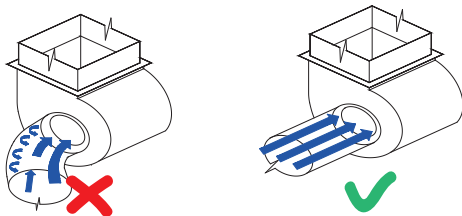
離心風機出風口安裝彎管時，彎管的彎向要與風機葉的旋轉方向一致，而且管道的折彎處建議安裝圓弧形分離板(如左圖)，這樣可以改善氣流的工作狀況，從而減小系統的壓力損失。

3、安裝方形進氣室



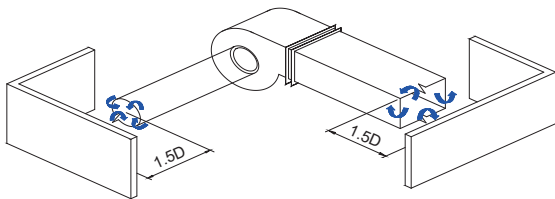
離心風機安裝方形進氣室時，進氣室折彎處要安裝圓弧形分離板，進風口處安裝導流板，而且風室要盡量大，進氣室 $W/R < 1.0$ （如左圖），這樣可以避免氣流在風室中形成渦流，降低壓力損失，減小系統的噪音。

4、安裝圓形進氣風管



離心風機進風口安裝圓形管道時，管道應直接、平滑地與風機聯接（如左圖），這樣可以避免由彎形管道所引起的流通面積減小，而產生的紊流區和壓力損失，降低系統噪音。

5、進出風口有障礙物



離心風機進出風口有障礙物（如左圖），將會阻撓氣流流向風機，導致氣流撓動，從而使系統阻力增加，流量減少，噪聲增大，所以進出風口與障礙物之間至少保證1.5倍管道直徑的距離。

6、管網進、出口防護

為了防止外界雜物吸入管道，導致管道堵塞，使得整個管網系統不能正常運行，在管道進、出口要求安裝安全防護網。

二、使用注意事項:

- 1、風機在第一次使用之前必須詳細檢查產品銘牌標誌的電壓和頻率是否符合當地的要求，嚴格按照電機額定電壓運行。
- 2、風機運行前，必須先檢查風機葉與機殼之間有無碰撞磨擦，電機是否接地，絕緣是否良好。
- 3、風機運行前，必須先檢查葉輪旋轉方向是否正確，無誤方可運轉，在試運轉中有異常聲和振動現象，應立即停機，切斷電源進行排除，正常后才可使用。
- 4、風機進風口垂直向下或向上進氣時，電動機應更換壓力軸承方可使用。
- 5、風機輸送介子的溫度不應超過 80°C 。
- 6、風機不應在水易噴洒和直接淋雨雪之處使用。
- 7、風機不能在化學氣體易腐蝕、易燃、易爆環境中使用。
- 8、緊固風機的地基或支撐一定要牢固。
- 9、風機管網聯接要穩固，且不許將管道重量加在風機各部件上。
- 10、管道中安裝有調節門時，開機前要關掉風機進風調節門，出風調節門稍開，風機運轉正常后逐漸打開調節門。

三、維修與保養:

- 1、只有風機設備完全正常的情況下方可運轉。
- 2、風機維修和保養時必須先切斷電源后進行。
- 3、風機應定期檢查清除風機內部積垢等雜質防止鏽蝕。
- 4、風機在維修后開動時，則需注意風機各部位是否正常。
- 5、除電機和電器外，可用沾有少許肥皂水的軟布進行擦其表面，切不可用苯、汽油等有機溶劑清洗。

以下情況不列入保養範圍：

- 1、馬達缺相運行而導致產品損毀。
- 2、產品因長期擺放而導致外觀殘舊，功能受損。
- 3、使用環境含腐蝕性，氣體內含有雜質或硬物，溫度過高而導產品損壞。
- 4、因整體抽風系統設計錯誤導致產品損壞。