

# NA

## 中高壓風機 2P



已取得標章機種為

- NA-B150
- NA-250
- NA-300A
- NA-300B
- NA-300L
- NA-300H
- NA-380L
- NA-380H
- NA-1506
- NA-2006
- NA-2006H



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 MANUFACTURING



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

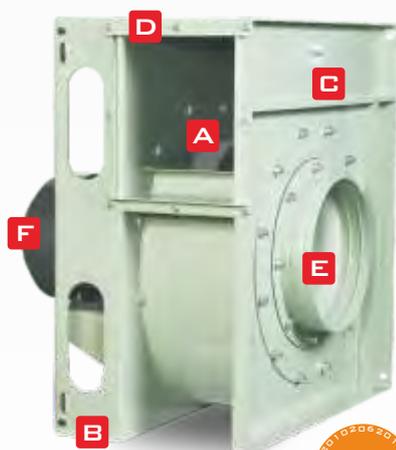


關於NA系列

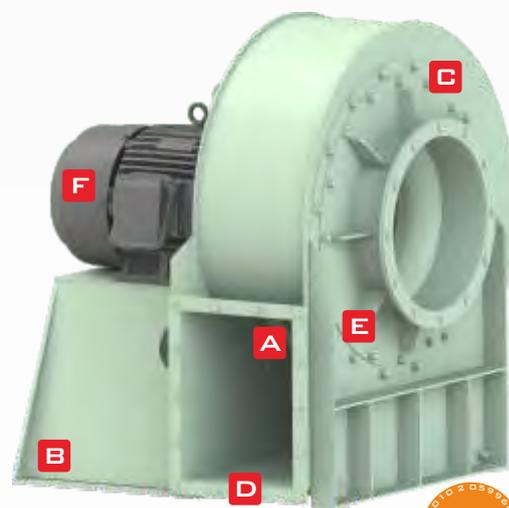
ABOUT NA SERIES



樣式1: NA-150 NA-250  
NA-300A NA-300B



樣式2: NA-300L NA-300H  
NA-380L NA-380H



樣式3: NA-1006/ 1005  
NA-1505/ 1506  
NA-2005/ 2006  
NA-2505/ 2506  
NA-3006/ 4006



**A 葉輪** BACKWARD CURVED WHEEL

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

**D 出風口&法蘭** OUTLET & FLANGE

出口導流設計  
多種可搭配尺寸

**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腳架設計  
適應不同風機結構，兩種固定方式

**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

**C 風殼** HOUSING

鋼板塑型  
表面塗裝平整細緻  
方型設計，不占空間  
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

**F 馬達** MOTOR & DRIVE

東元標準馬達  
直結式馬達傳動  
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

# NA 系列 高效率節能風機

- 透浦葉輪，直結馬達傳動
- 噪音低、氣流穩定值高，已取得多項技術專利
- 以AMCA FIG. 15測試標準驗證，提供可靠數據
- 省空間，可依現場各方向作多樣性適用
- 可做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 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



P.S. 出口轉圓管為額外選配

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

機器乾燥  
空調系統  
除濕設備  
乾熱空氣  
乾熱設備

工業吸塵  
食品機械  
空氣補給  
粉粒輸送  
洗淨後吹乾

機械冷卻  
塑膠製程  
基本送排  
大型烘乾  
印刷機烘箱

UV印刷乾燥系統  
活性碳處理設備  
環保集塵塗裝  
金屬表面燃燒/焚化  
瓦斯噴刷製程  
快速印刷製程



D. 快速索引

機型	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉數	額定電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸
Type	Output Power	Frequency	Voltage	Phase	Poles	R. P. M.	Current	Max Air Volumn	Max Static Pressure	INLET
	HP	HZ	V	∅	P	RPM	A	CMM	MMAQ	MM
NA-150	1HP	60	220	三	2	3350	3.12	50.6	179.4	∅250
		50	380			2795	1.68	47.1	173.0	∅250
NA-250	2HP	60	220	三	2	3470	5.35	64.8	236.3	∅250
		50	380			2855	3.27	63.8	222.1	∅250
NA-300A	3HP	60	220	三	2	3501	7.85	86.5	260.7	∅305
		50	380			2825	4.68	88.2	240.1	∅305
NA-300B	5HP	60	220	三	2	3523	12.9	117.9	360.2	∅305
		50	380			2895	7.53	115.5	333.9	∅305
NA-300L	7.5HP	60	220	三	2	3583	18.9	126.6	471.6	∅305
		50	380			2981	11.5	138.4	426.9	∅305
NA-300H	10HP	60	220	三	2	3542	25.2	156.6	503.6	∅305
		50	380			2880	14.1	148.2	475.5	∅305
NA-380L	7.5HP	60	220	三	2	3533	18.9	142.0	467.4	∅381
		50	380			2900	11.5	154.4	418.6	∅381
NA-380H	10HP	60	220	三	2	3539	25.2	166.8	496.8	∅381
		50	380			2880	14.1	161.2	470.8	∅381
NA-1006	10HP	60	220	三	2	3510	25.4	187.7	423.8	∅400
NA-1005	10HP	50	380	三	2	2920	26.1	198.0	355.6	∅381
NA-1506	15HP	60	220	三	2	3530	34.9	246.6	506.6	∅381
		60	220			3530	34.9	197.0	611.1	∅300
NA-1505	15HP	50	380	三	2	2942	21.3	231.8	507.1	∅381
		50	380			2942	21.3	186.5	606.1	∅300
NA-2006	20HP	60	220	三	2	3525	47.7	259.7	587.5	∅381
		60	220			3525	47.7	212.0	700.4	∅300
NA-2005	20HP	50	380	三	2	2920	27.7	253.2	578.8	∅381
		50	380			2920	27.7	242.8	719.9	∅381
NA-2506	25HP	60	220	三	2	3530	59.6	340.3	619.1	∅500
NA-3006	30HP	60	220	三	2	3535	73.4	384.3	664.1	∅381
		60	220			3535	73.4	312.4	845.4	∅400
		60	220			3535	73.4	396.3	638.4	∅500

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

- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計，取得台灣節能標章
- 適用靜壓 50~180 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風



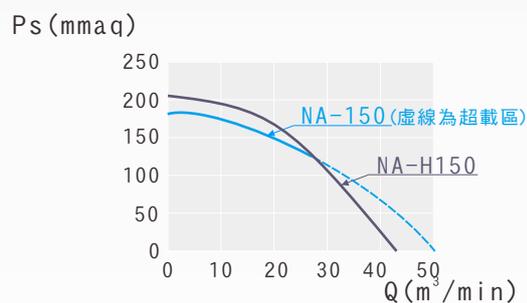
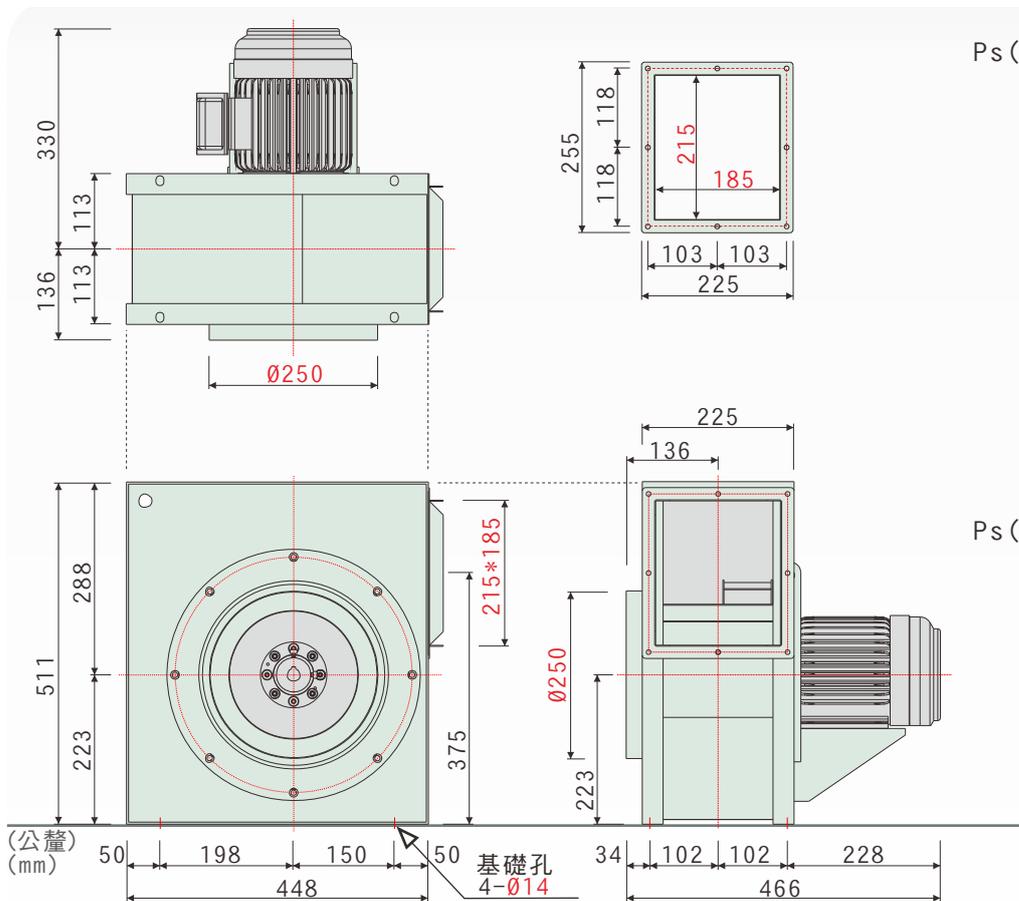
NA-H150適用



外觀示意圖

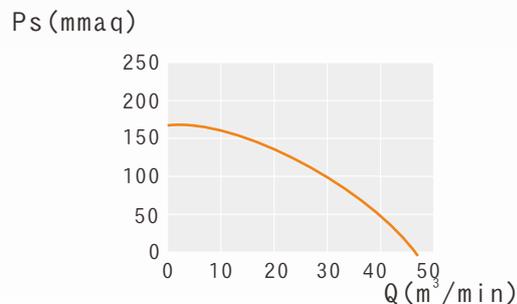
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



60Hz 性能曲線圖

60Hz PERFORMANCE GRAPHS



50Hz 性能曲線圖

50Hz PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	噪音	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 STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	SOUND LEVEL dB (A)	WEIGHT Kg	NOTE
NA-H150	1HP	60	220	三	2	3468	3.12	43.1	204.1	250	215*185		34	N-1744
NA-150	1HP	60	220			3350	3.12	50.6	179.4	250	215*185		34	N-1047
	1HP	50	380			2795	1.68	47.1	173.0	250	215*185		34	N-1030

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 1HPx2P 臥式

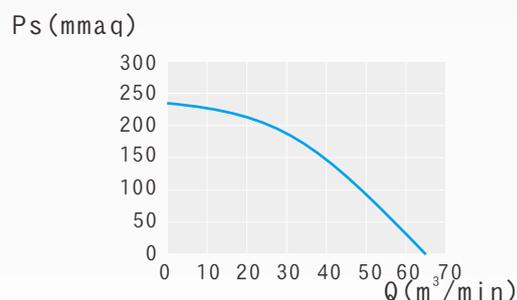
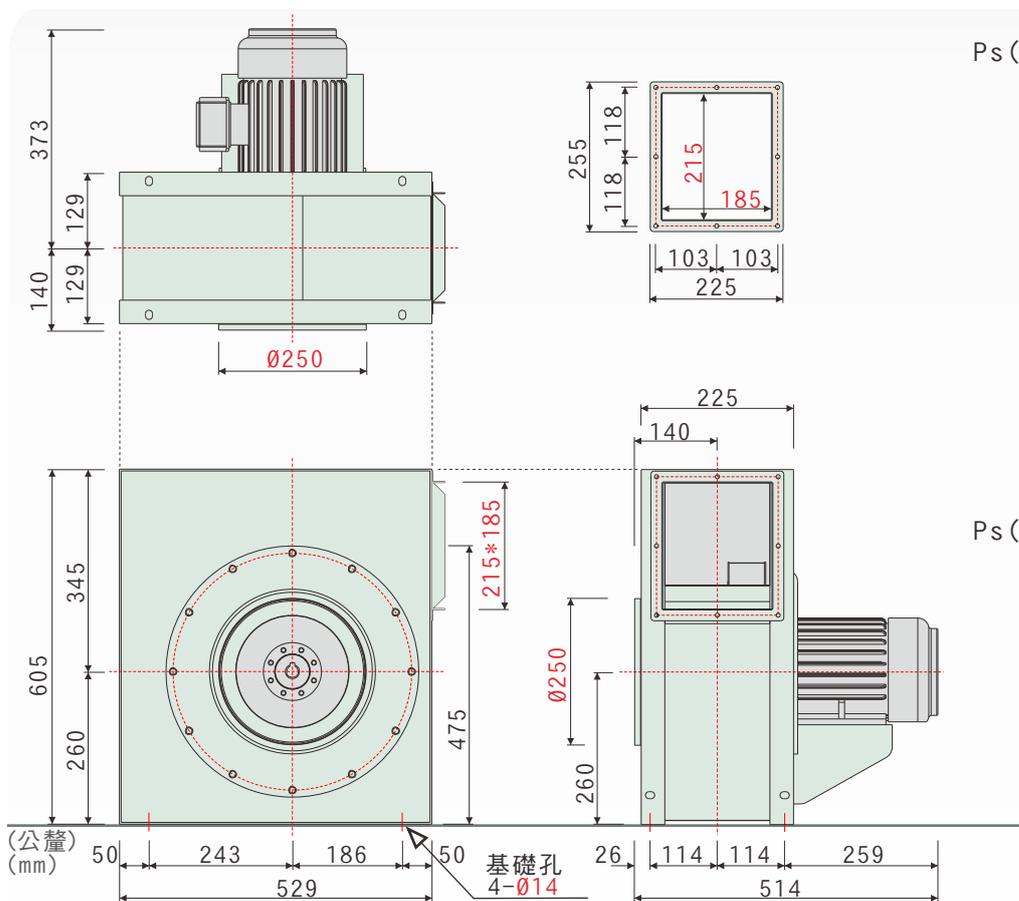
- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計，取得台灣節能標章
- 適用靜壓 50~220 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風



外觀示意圖

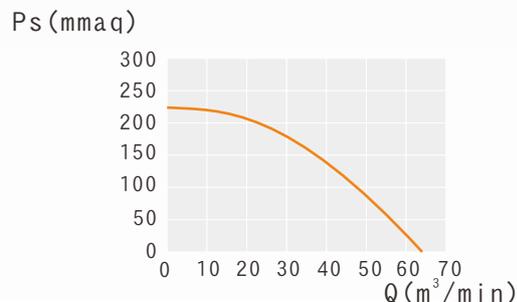
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



60Hz 性能曲線圖

60HZ PERFORMANCE GRAPHS



50Hz 性能曲線圖

50HZ PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	噪音	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE ∅	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	SOUND LEVEL dB (A)	WEIGHT Kg	NOTE
NA-250	2HP	60	220	三	2	3470	5.35	64.8	236.3	250	215*185		59	N-1801
	2HP	50	380	三		2855	3.27	63.8	222.1	250	215*185		59	N-1032

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 2HPx2P 臥式

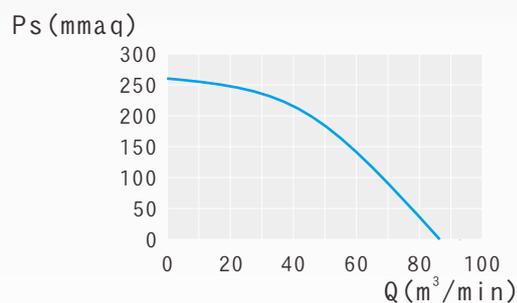
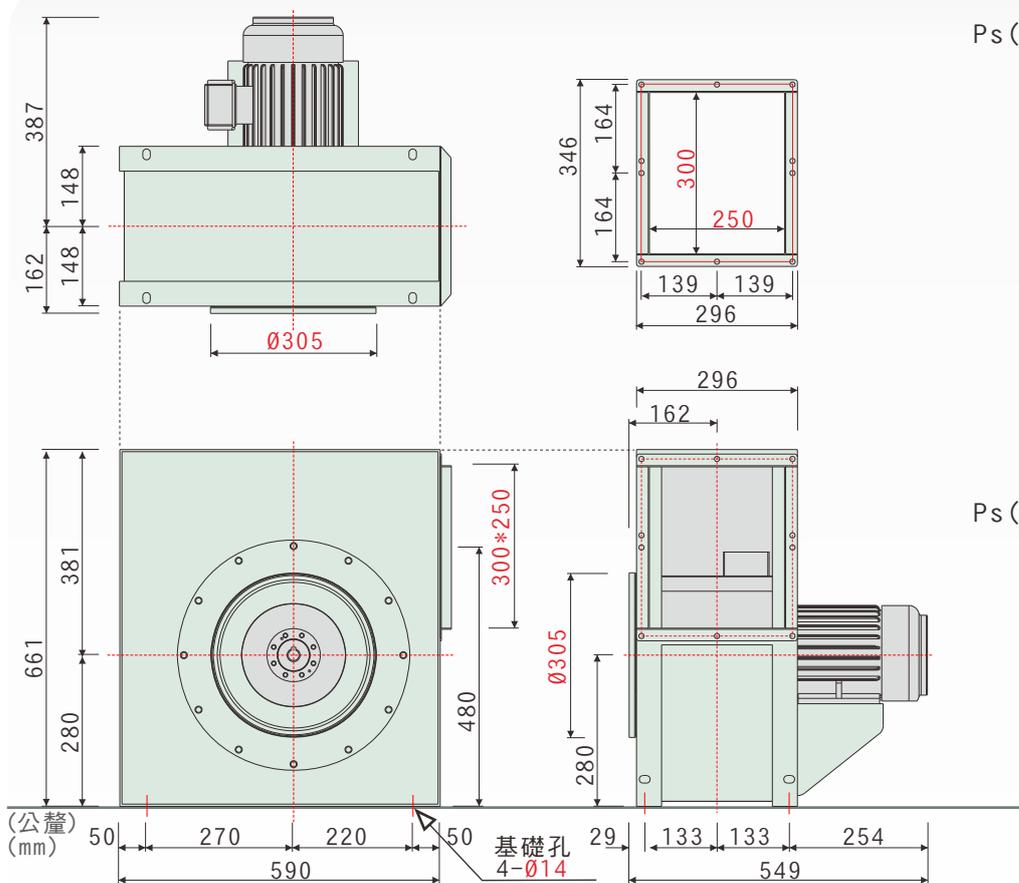
- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計，取得台灣節能標章
- 適用靜壓 80~250 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風



外觀示意圖

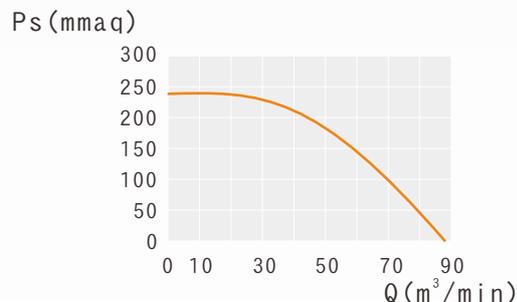
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



60Hz 性能曲線圖

60HZ PERFORMANCE GRAPHS



50Hz 性能曲線圖

50HZ PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	噪音	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 STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	SOUND LEVEL dB (A)	WEIGHT Kg	NOTE
NA-300A	3HP	60	220	三	2	3501	7.85	86.5	260.7	305	300*250		70	N-1800
	3HP	50	380	三		2825	4.68	88.2	240.1	305	300*250		70	N-0659

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 3HPx2P 臥式

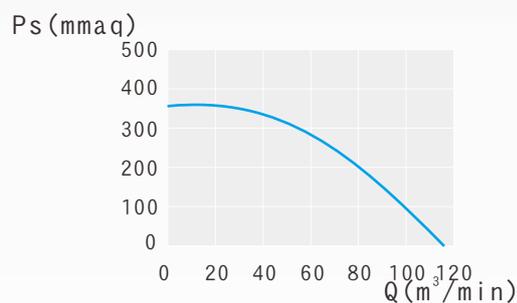
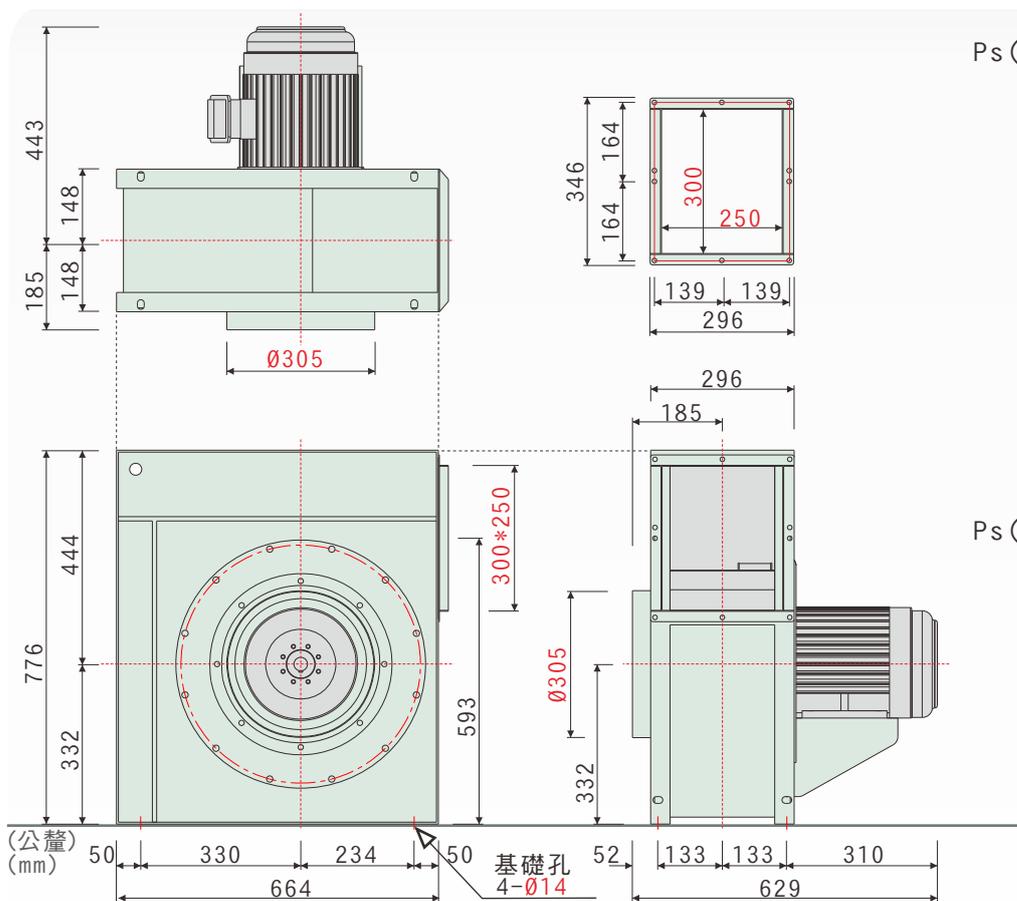
- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計，取得台灣節能標章
- 適用靜壓 80~320 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風



外觀示意圖

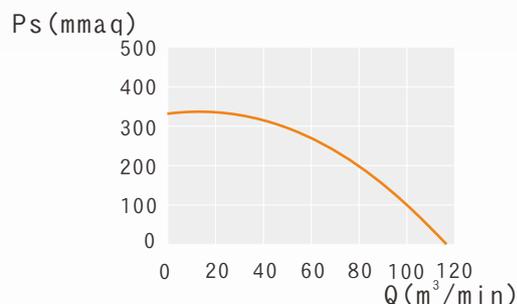
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



60Hz 性能曲線圖

60HZ PERFORMANCE GRAPHS



50Hz 性能曲線圖

50HZ PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	噪音	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	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	SOUND LEVEL dB (A)	WEIGHT Kg	NOTE
NA-300B	5HP	60	220	三	2	3523	12.9	117.9	360.2	305	300*250		111	N-1990
	5HP	50	380	三		2895	7.53	115.5	333.9	305	300*250		111	N-1036

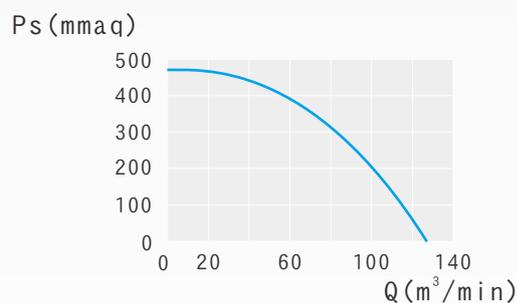
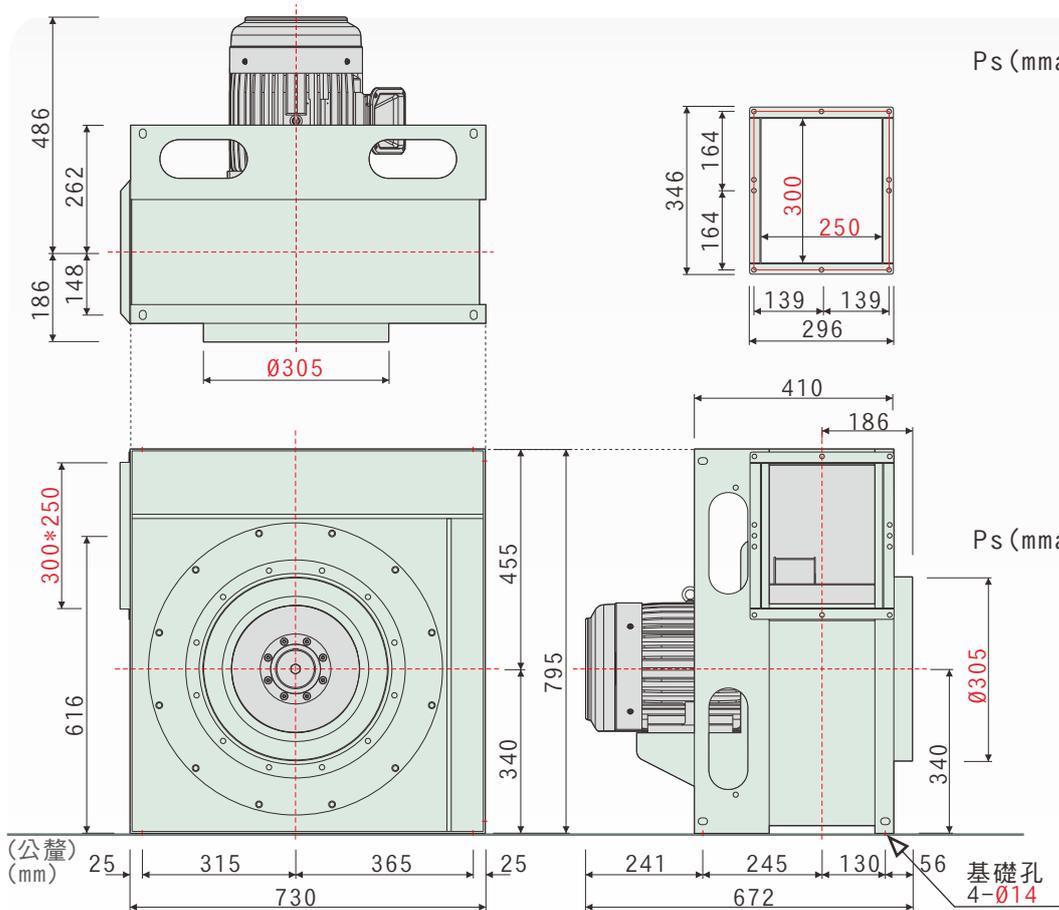
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 SHP×2P 臥式

- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計，取得台灣節能標章
- 適用靜壓 50~400 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風

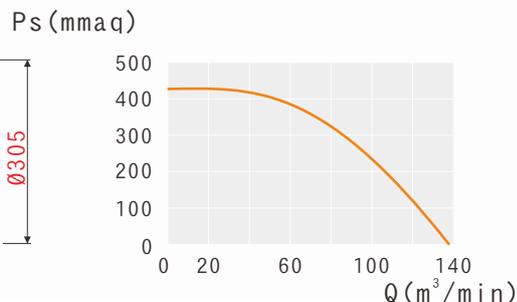


外觀示意圖  
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



60Hz 性能曲線圖  
60Hz PERFORMANCE GRAPHS



50Hz 性能曲線圖  
50Hz PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	噪音	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	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	SOUND LEVEL dB (A)	WEIGHT Kg	NOTE
NA-300L	7.5HP	60	220	三	2	3583	18.9	126.6	471.6	305	300*250		154	N-1044
	7.5HP	50	380	三		2981	11.5	138.4	426.9	305	300*250		154	N-1043

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 7.5HPx2P 臥式

產品概述

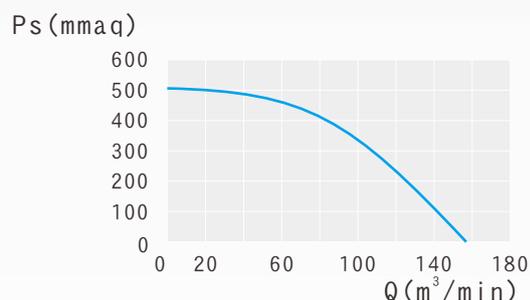
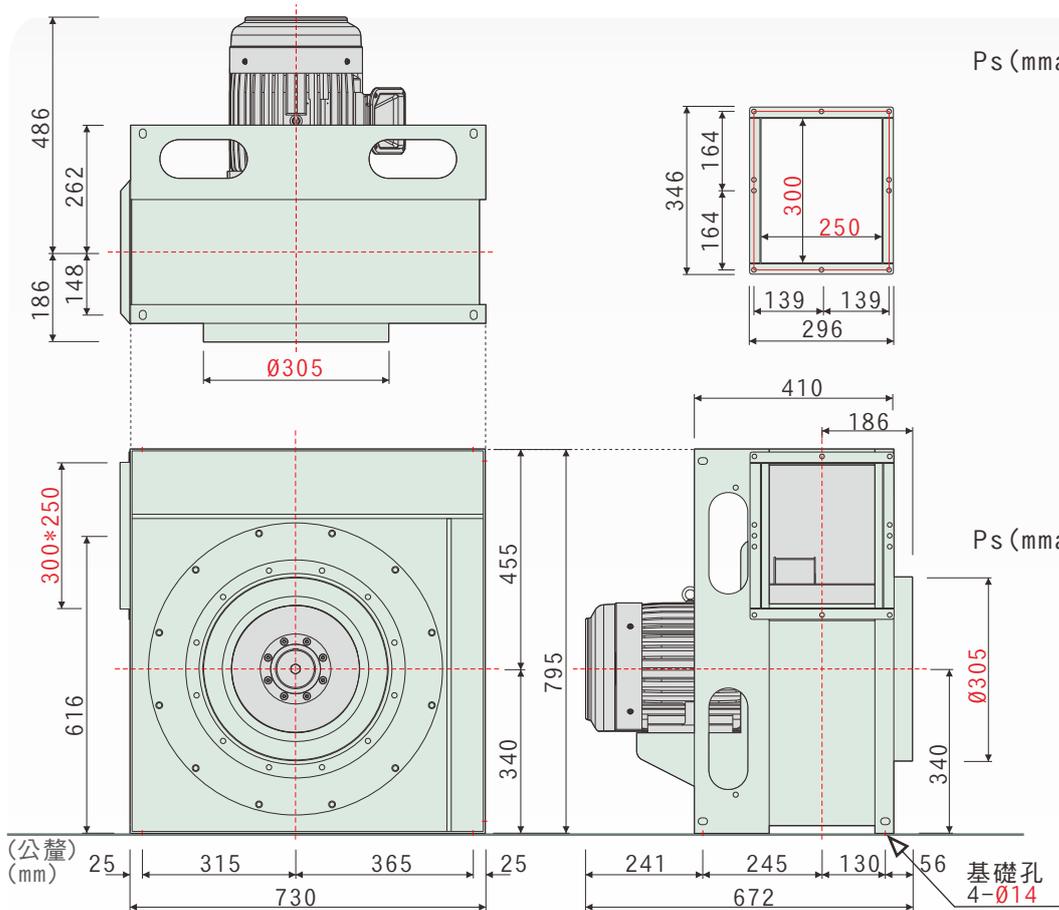
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計，取得台灣節能標章
- 適用靜壓 80~450 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風

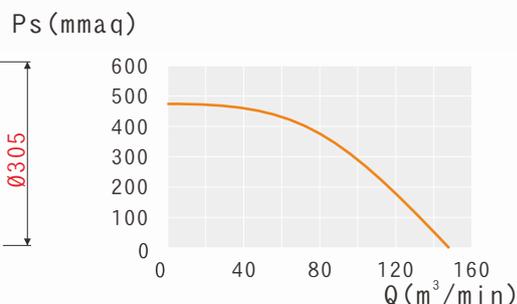


外觀示意圖  
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



60HZ 性能曲線圖  
60HZ PERFORMANCE GRAPHS



50HZ 性能曲線圖  
50HZ PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	噪音	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	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	SOUND LEVEL dB (A)	WEIGHT Kg	NOTE
NA-300H	10HP	60	220	三	2	3542	25.2	156.6	503.6	305	300*250		154	N-1716
	10HP	50	380	三		2880	14.1	148.2	475.5	305	300*250		154	N-1038

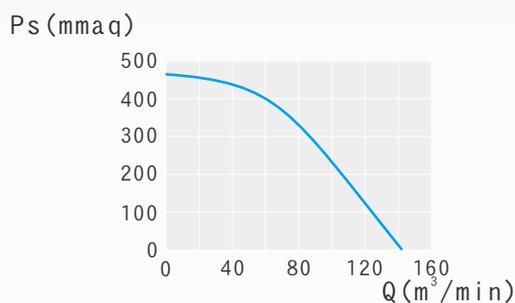
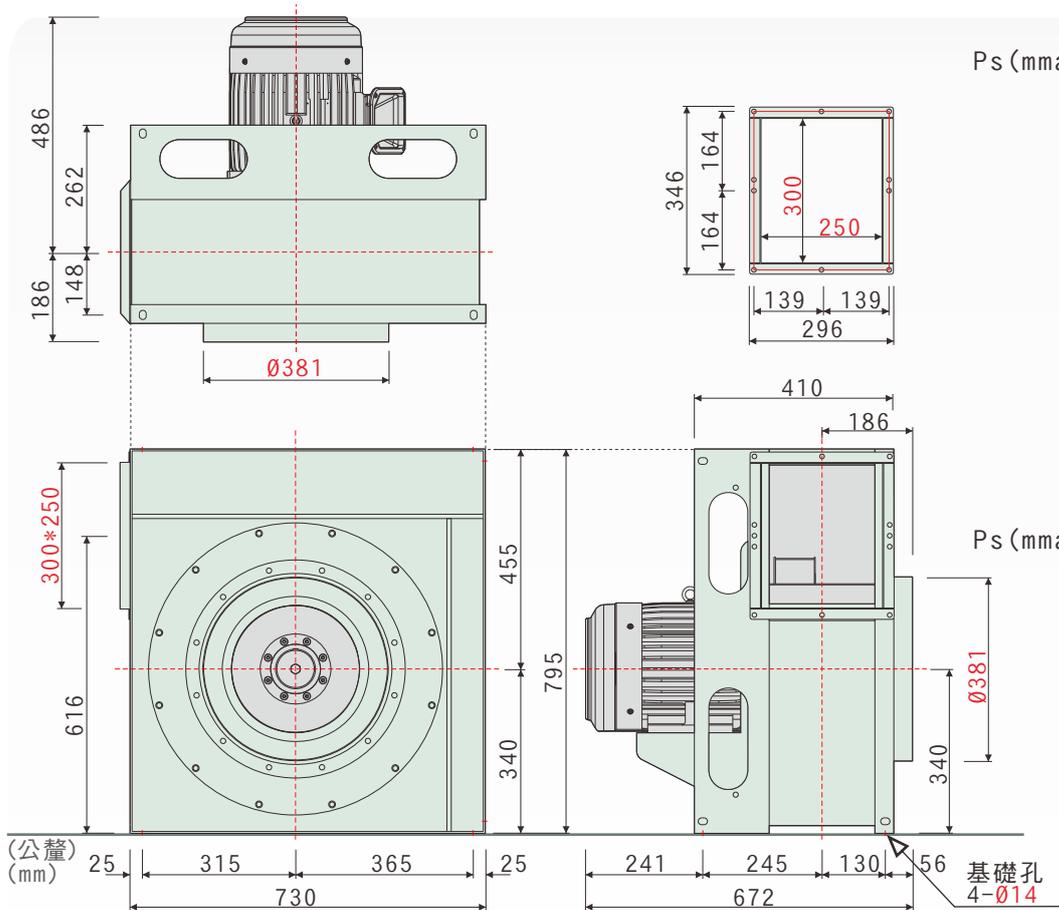
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 10HPx2P 臥式

- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計，取得台灣節能標章
- 適用靜壓 80~400 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風

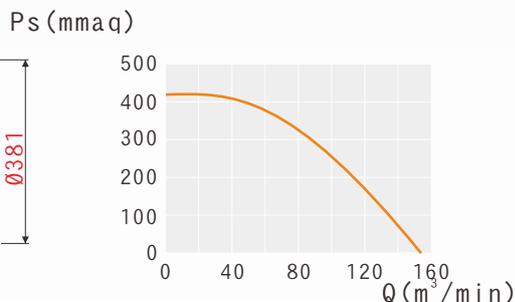


外觀示意圖  
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



60Hz 性能曲線圖  
60Hz PERFORMANCE GRAPHS



50Hz 性能曲線圖  
50Hz PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	噪音	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	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	SOUND LEVEL dB (A)	WEIGHT Kg	NOTE
NA-380L	7.5HP	60	220	三	2	3533	18.9	142.0	467.4	381	300*250		154	N-1679
	7.5HP	50	380	三		2900	11.5	154.4	418.6	381	300*250		154	N-1041

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 7.5HPx2P 臥式

產品概述

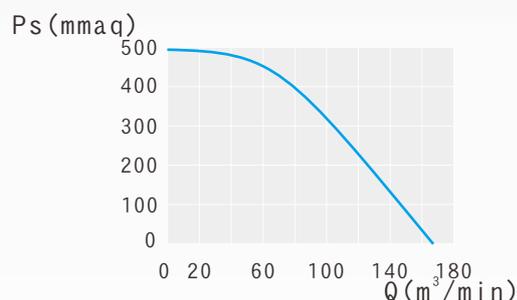
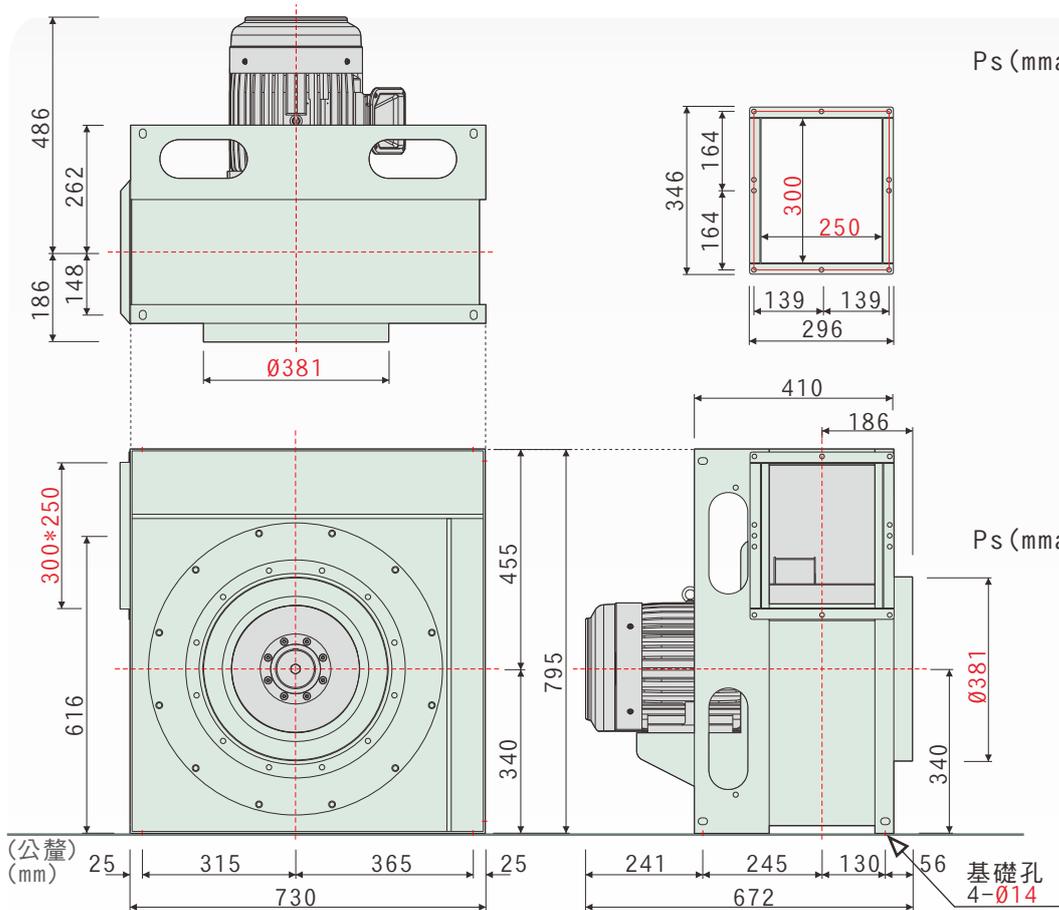
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計，取得台灣節能標章
- 適用靜壓 80~450 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風

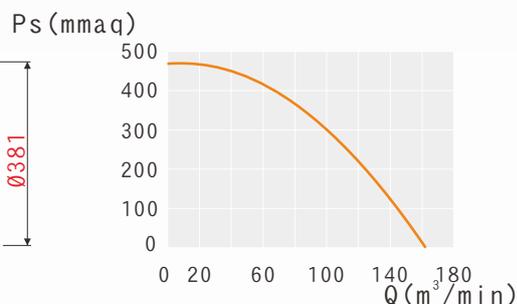


外觀示意圖  
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



60HZ 性能曲線圖  
60HZ PERFORMANCE GRAPHS



50HZ 性能曲線圖  
50HZ PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	噪音	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	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	SOUND LEVEL dB (A)	WEIGHT Kg	NOTE
NA-380H	10HP	60	220	三	2	3539	25.2	166.8	496.8	381	300*250		154	N-1680
	10HP	50	380	三		2880	14.1	161.2	470.8	381	300*250		154	N-1040

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 10HPx2P 臥式

產品概述

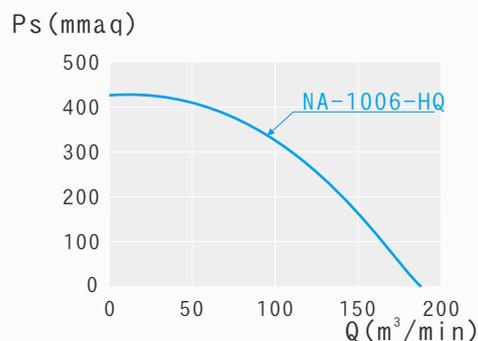
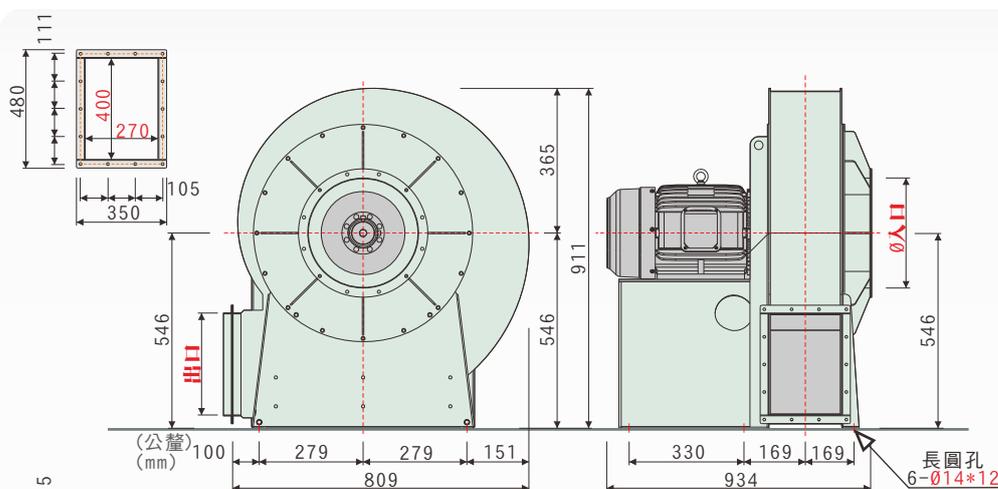
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計
- 適用靜壓 100~320 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風

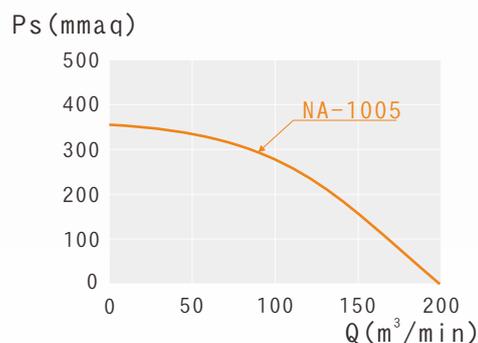
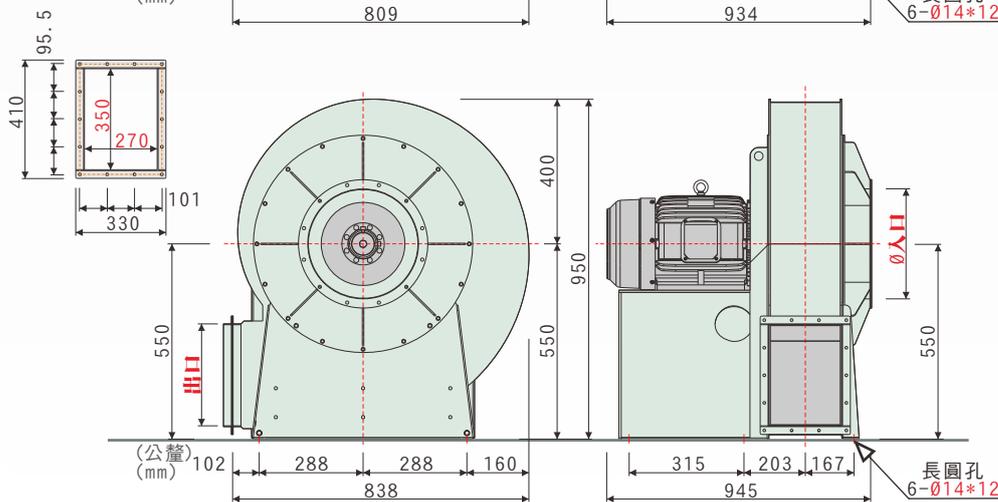


外觀示意圖  
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



NA-1006-HQ 性能曲線圖  
60HZ PERFORMANCE GRAPHS



NA-1005 性能曲線圖  
50HZ PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	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 STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
NA-1006-HQ	10HP	60	220	三	2	3510	25.4	187.7	423.8	400	270*400	約170	N-1850
NA-1005	10HP	50	380	三	2	2920	26.1	198.0	355.6	381	270*350	約170	N-1789

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 10HP×2P 臥式

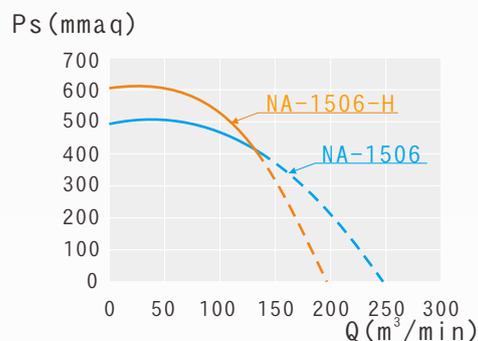
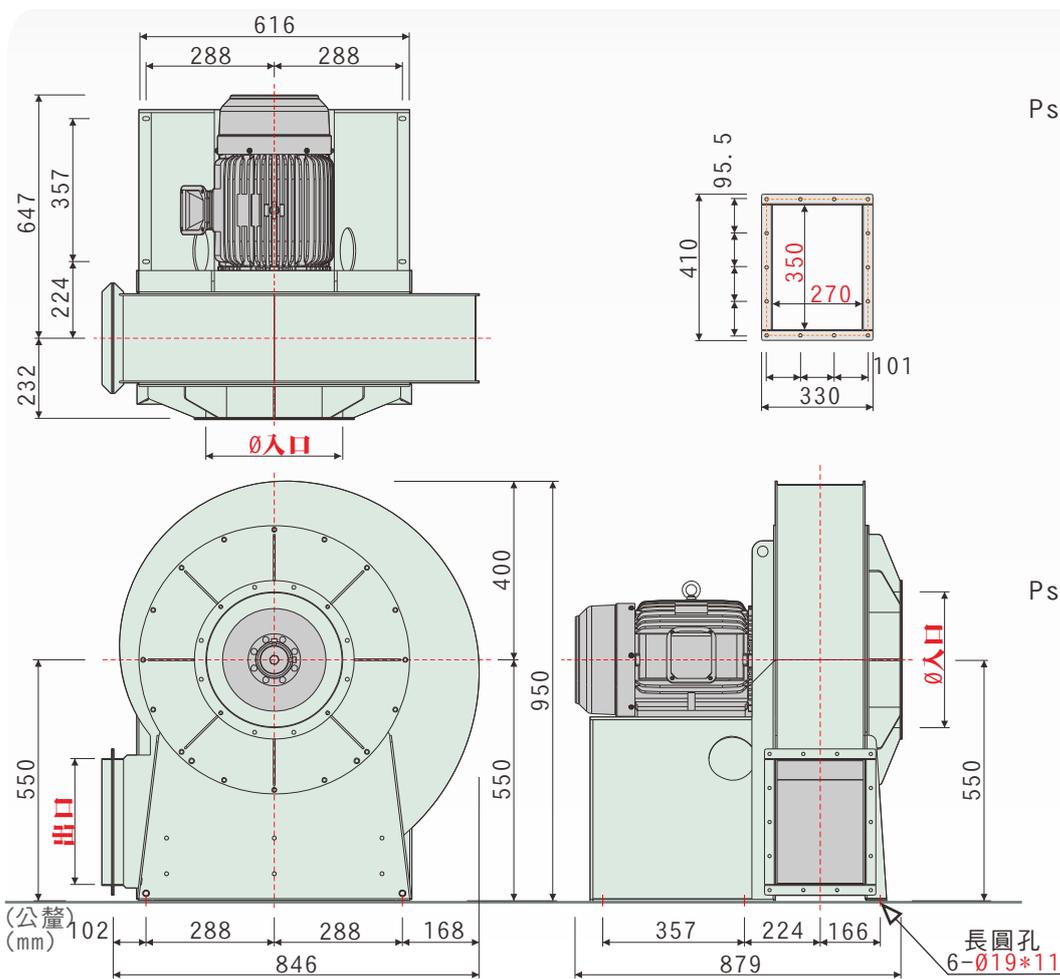
- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計
- 適用靜壓 200~550 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風



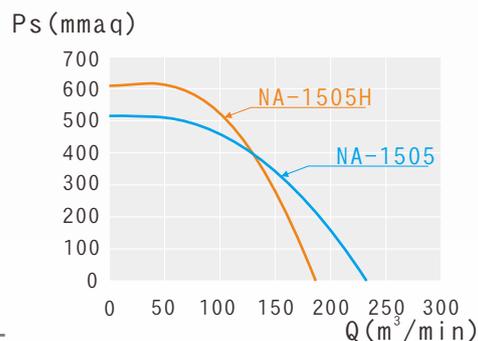
外觀示意圖  
OUTLINE



三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



NA-1506 性能曲線圖  
60HZ PERFORMANCE GRAPHS



NA-1505 性能曲線圖  
50HZ PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	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 STATIC PRESSURE mmaq	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
NA-1506	15HP	60	220	☺	2	3530	34.9	246.6	506.6	381	270*350	216	N-1736
NA-1506H	15HP	60	220			3530	34.9	197.0	611.1	300	270*350	216	N-1935
NA-1505	15HP	50	380	☺	2	2942	21.3	231.8	507.1	381	270*350	261	N-1190
NA-1505H	15HP	50	380			2942	21.3	186.5	606.1	300	270*350	261	N-0029

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試馬達使用東元 15HP×2P 臥式

產品概述

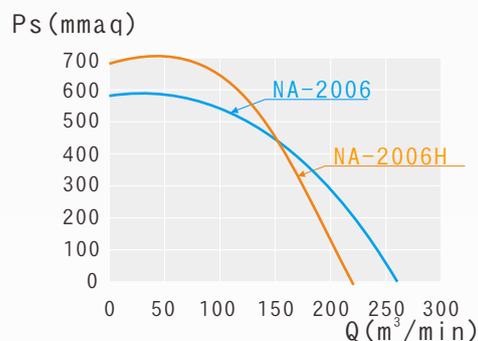
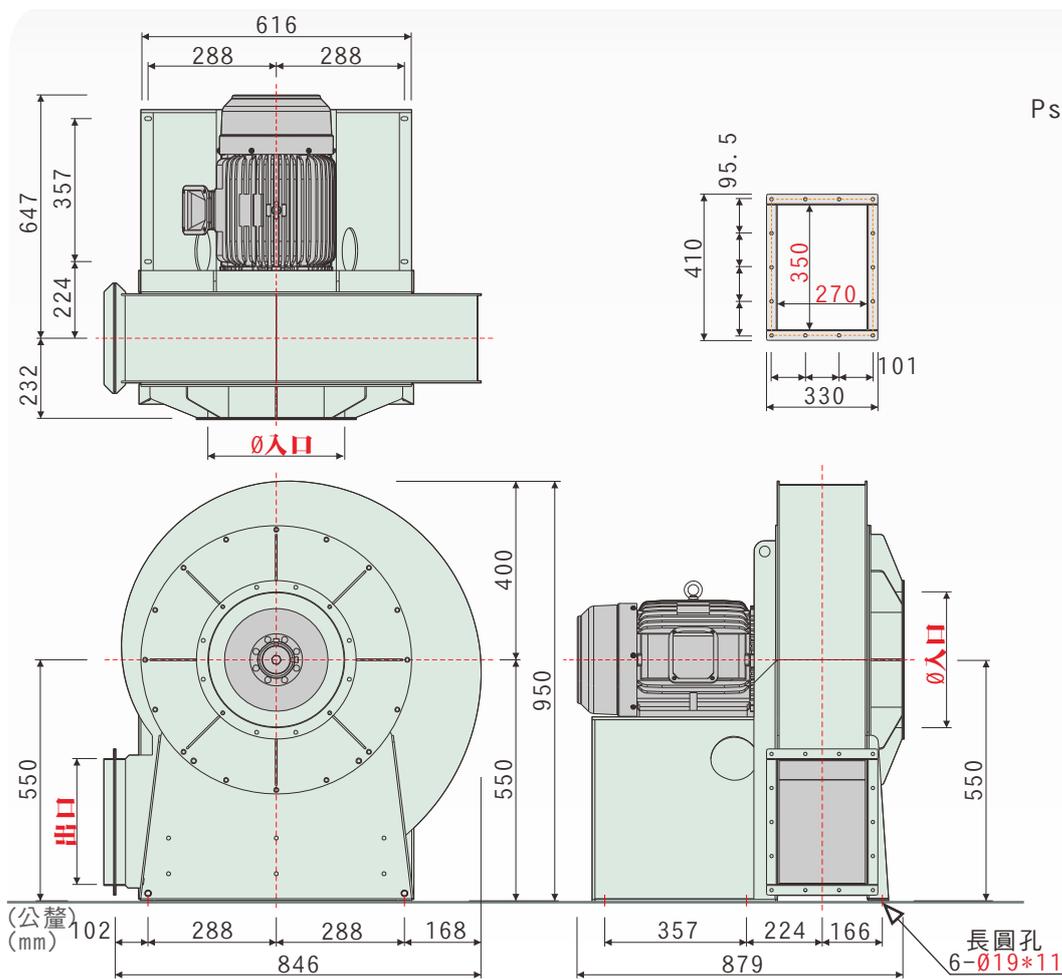
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計
- 適用靜壓 100~550 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風



外觀示意圖  
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



NA-2006 性能曲線圖  
60HZ PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	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 STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
NA-2006	20HP	60	220	三	2	3525	47.7	259.7	587.5	381	270*350	226	N-1808
NA-2006H	20HP	60	220			3525	47.7	212.0	700.4	300	270*350	226	N-1891

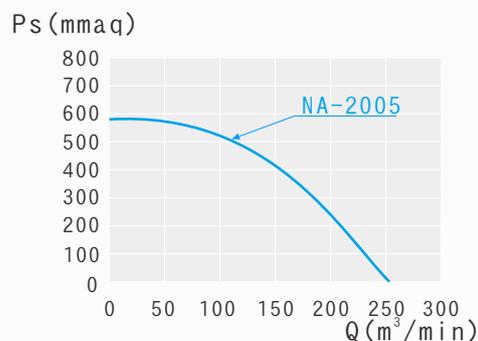
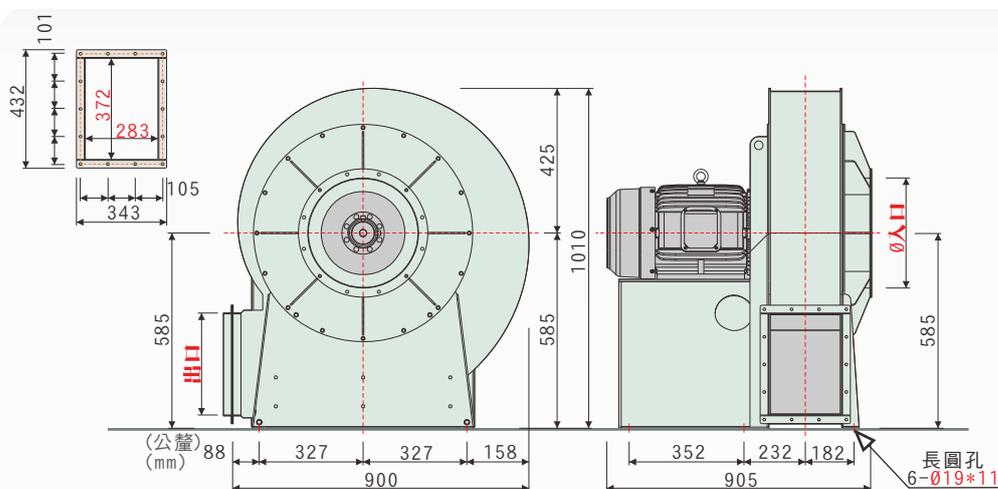
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 20HPx2P 臥式

- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計
- 適用靜壓 100~550 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風

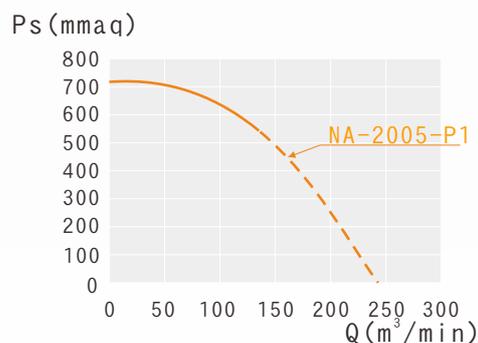
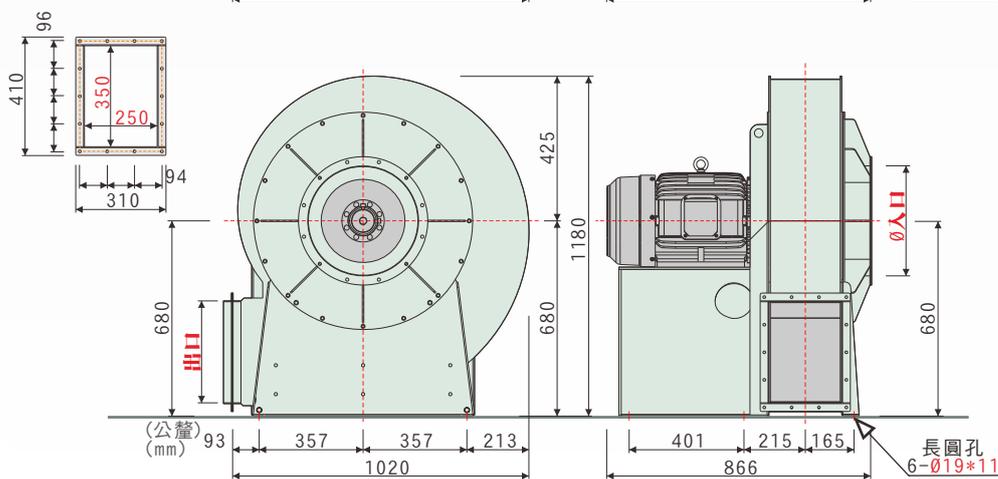


外觀示意圖  
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



NA-2005 性能曲線圖  
50HZ PERFORMANCE GRAPHS



NA-2005-P1 性能曲線圖  
50HZ PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	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 STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
NA-2005	20HP	50	380	三	2	2920	27.7	253.2	578.8	381	372*283	304	N-0962
NA-2005-P1	20HP	50	380	三	2	2920	27.7	242.8	719.9	381	350*250	304	N-1322

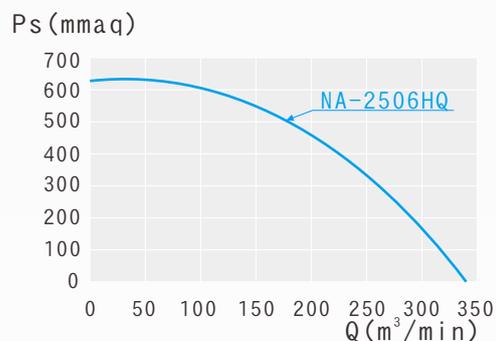
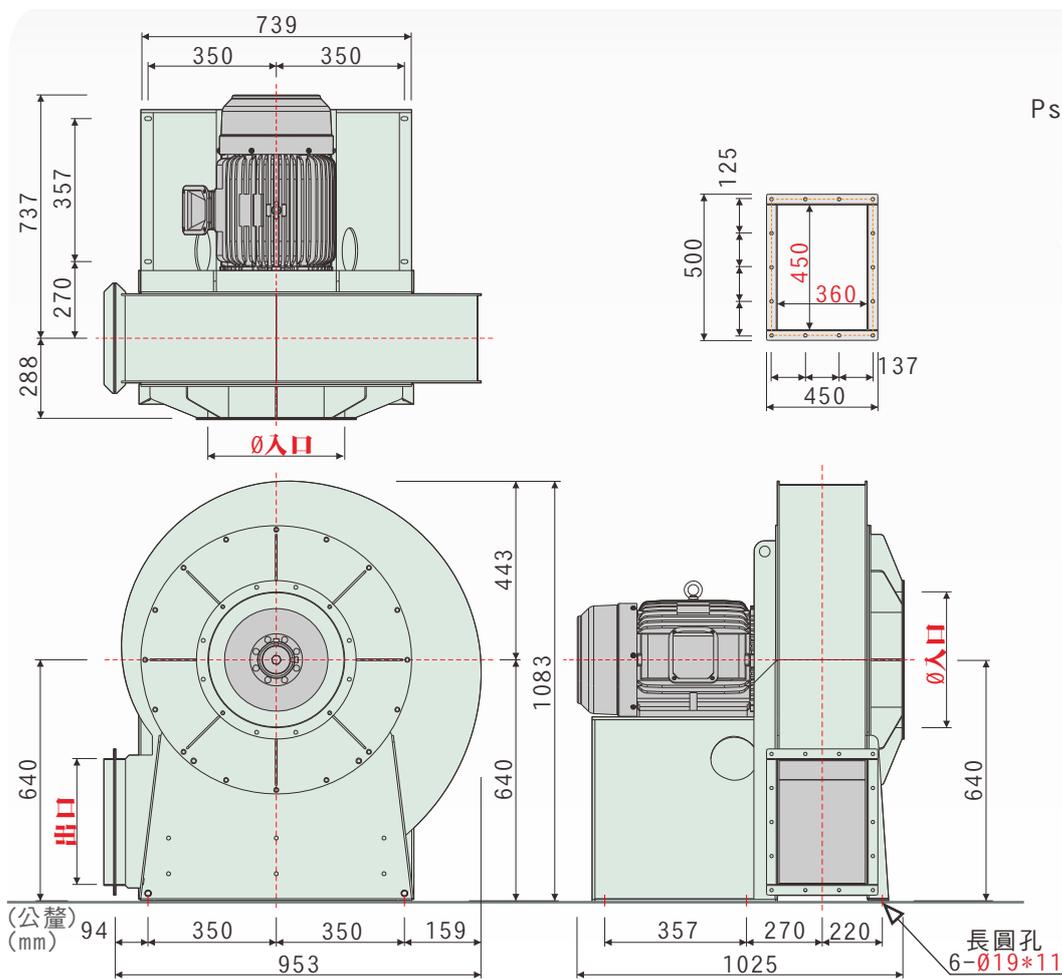
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 20HPx2P 臥式

- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計
- 適用靜壓 100~600 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風



外觀示意圖  
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)



NA-2506 性能曲線圖  
60HZ PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	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 STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
NA-2506HQ	25HP	60	220	三	2	3530	59.6	340.3	619.1	500	450*360	304	N-1222

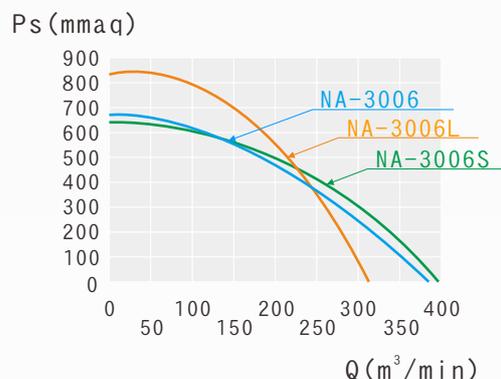
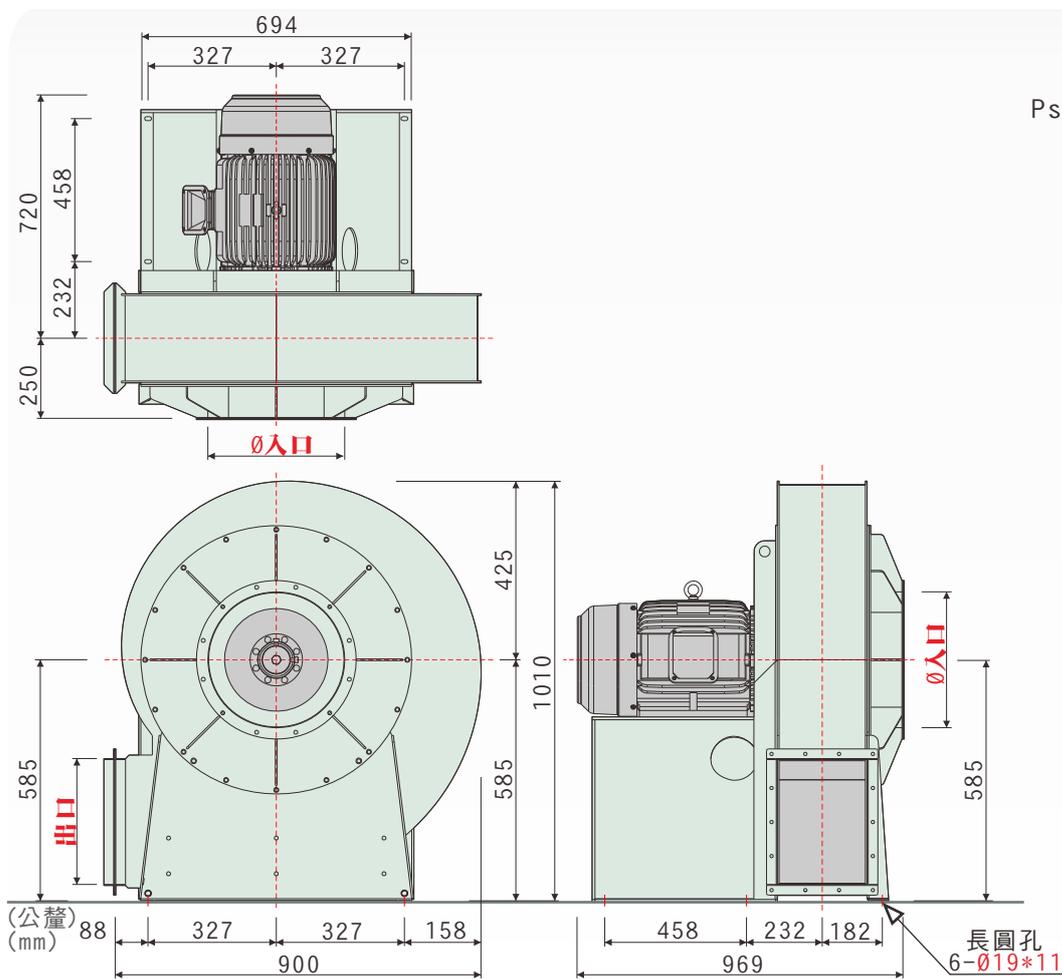
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 25HPx2P 臥式

- 高效率透浦風輪，直結傳動
- 根據最佳化流體力學設計
- 適用靜壓 100~750 mmaq，機械能有最佳效率值
- 風機性能根據AMCA標準測試，性能數據可靠
- 廣泛運用於各種機械生產製程送排風，冷熱循環送風



外觀示意圖  
OUTLINE

三向視圖與法蘭 (THREE DIMENSION VIEW AND FLANGE)

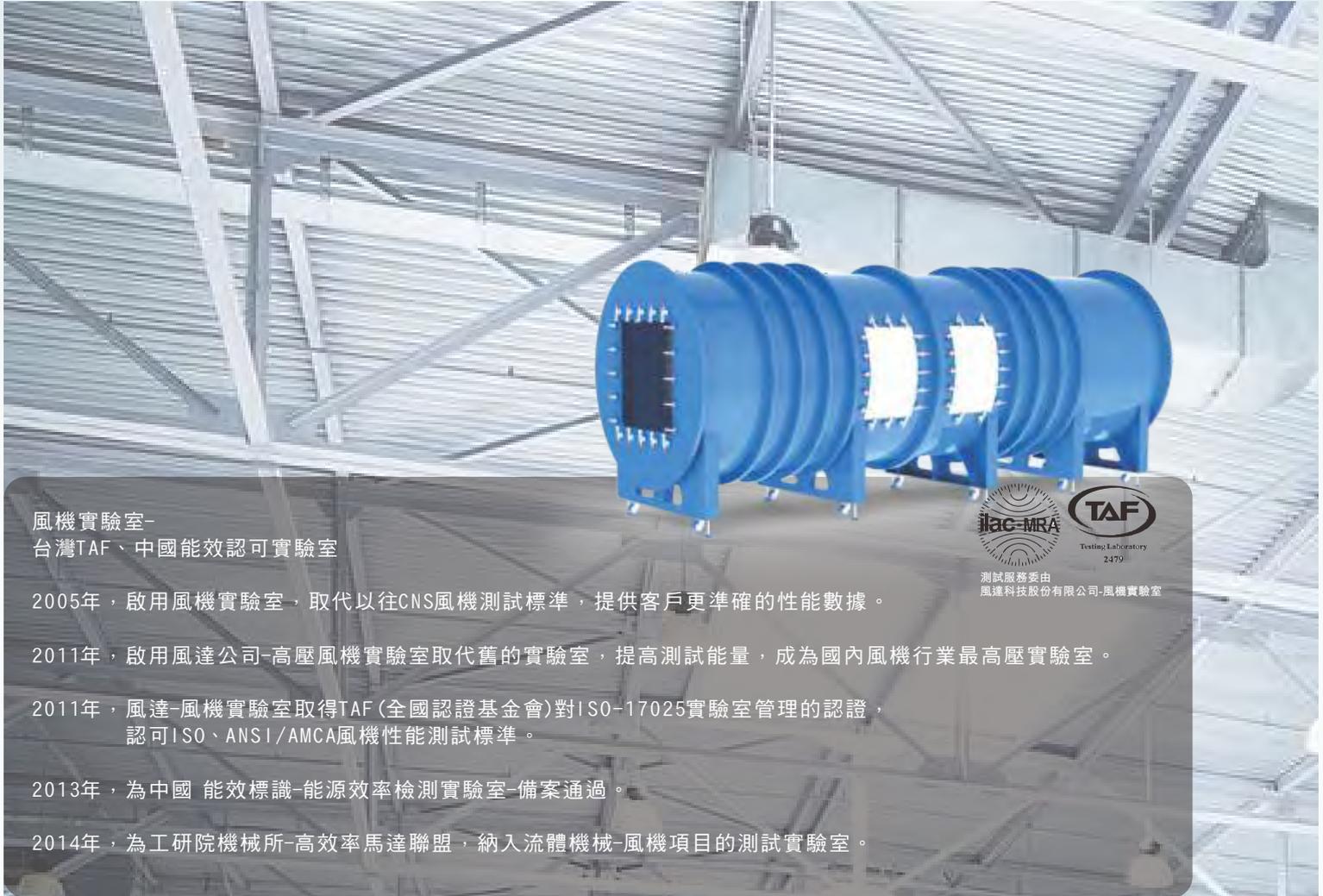


NA-3006 性能曲線圖  
60HZ PERFORMANCE GRAPHS

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	額定電流	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 STATIC PRESSURE mmAq	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
NA-3006	30HP	60	220	三	2	3535	73.4	384.3	664.1	381	372*283	382	N-0011
NA-3006L	30HP	60	220			3535	73.4	312.4	845.4	400	400*285	382	N-1111
NA-3006S	30HP	60	220			3535	73.4	396.3	638.4	500	450*360	382	N-1294

本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
馬達使用東元 30HP×2P 臥式

## ● 風機實驗室介紹



風機實驗室-  
台灣TAF、中國能效認可實驗室



測試服務委由  
風達科技股份有限公司-風機實驗室

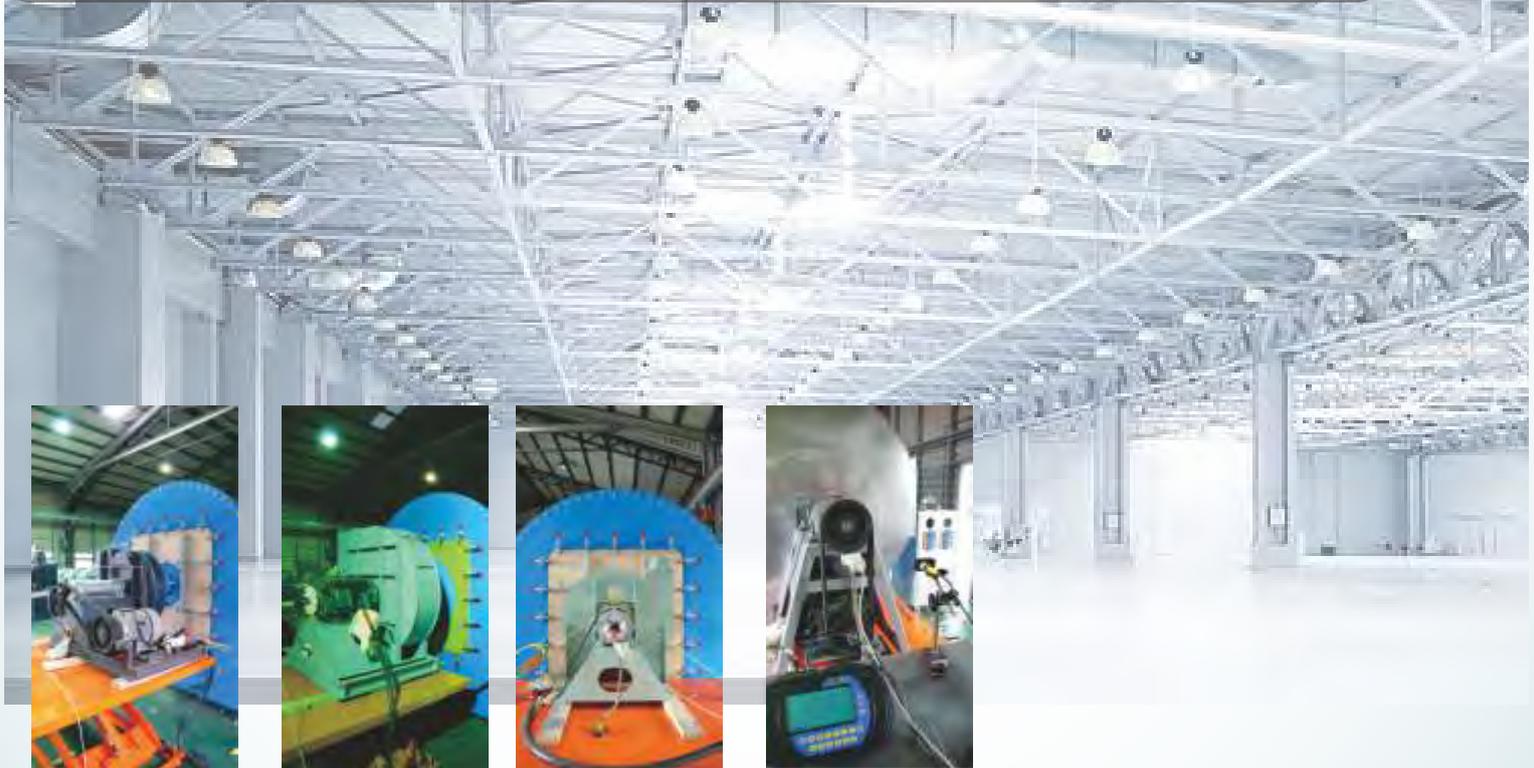
2005年，啟用風機實驗室，取代以往CNS風機測試標準，提供客戶更準確的性能數據。

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、電壓不正確等。

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，但需留意負載不能過高。

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.

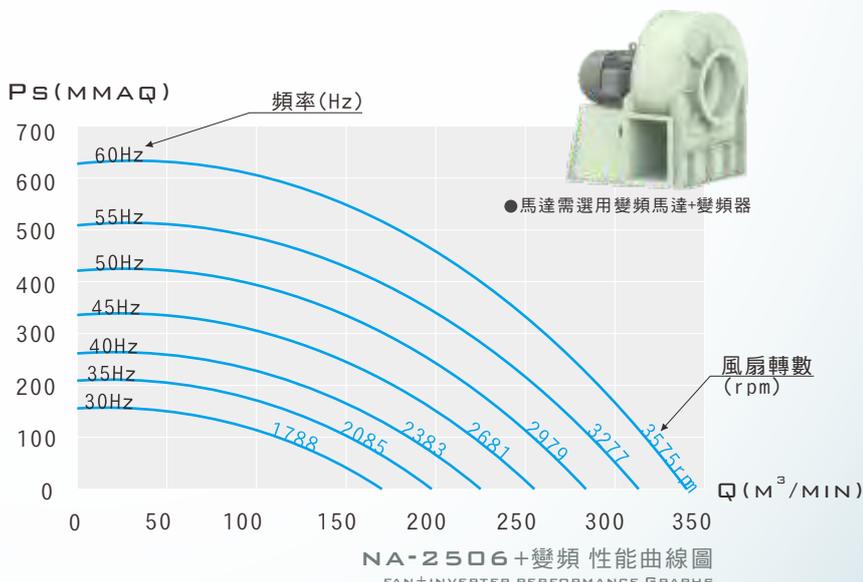
電流量測：

要用專用表量測，並調整至正確檢測模式。

8.

備註：

請詳閱變頻器說明書。





**A. 風壓單位換算**

單位	Kgf/cm <sup>2</sup>	Mpa	Bar	KPa	mBar	psi	mmAq	mmHg	atm
Kgf/cm <sup>2</sup>	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(ft<sup>3</sup>/min)    CFS : Cubic Feet Per Second-立方英尺/秒(ft<sup>3</sup>/s)  
 CMM : Cubic Meter Per Minute-立方公尺/分(m<sup>3</sup>/min)    CMS : Cubic Meter Per Second-立方公尺/秒(m<sup>3</sup>/s)  
 CMH : Cubic Meter Peter Hour-立方公尺/時(m<sup>3</sup>/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 FANS & BLOWERS MFG.

V16



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