

# H L

## 小型通用風機



WWW.CFB.TW

**低噪音 · 高效率 · 多種類**  
全面性的風機新選擇



測試服務委由  
風達科技股份有限公司-風機實驗室



已取得產品484款



已取得產品148款

## 關於質昌風機

CHC FANS AND BLOWERS MANUFACTURER



組立一廠  
Assemble Plant One



風洞實驗室  
Wind Tunnel Lab



鍍金工廠  
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

性能卓越

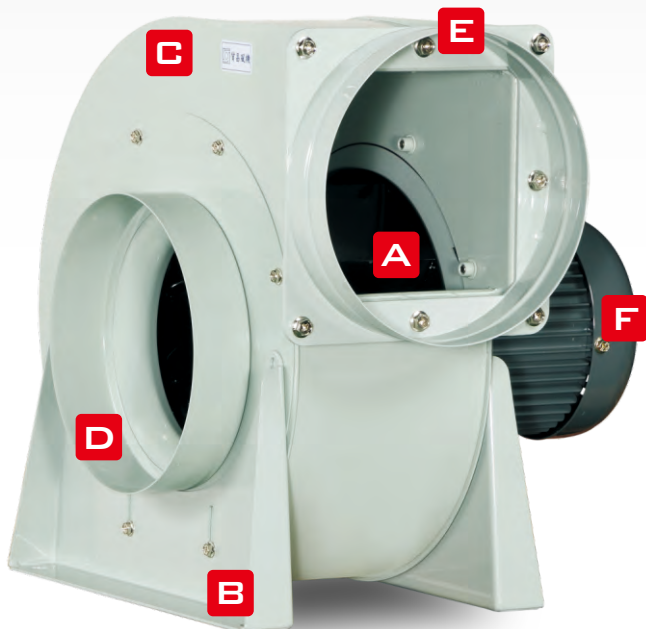
超乎想像

質昌風機

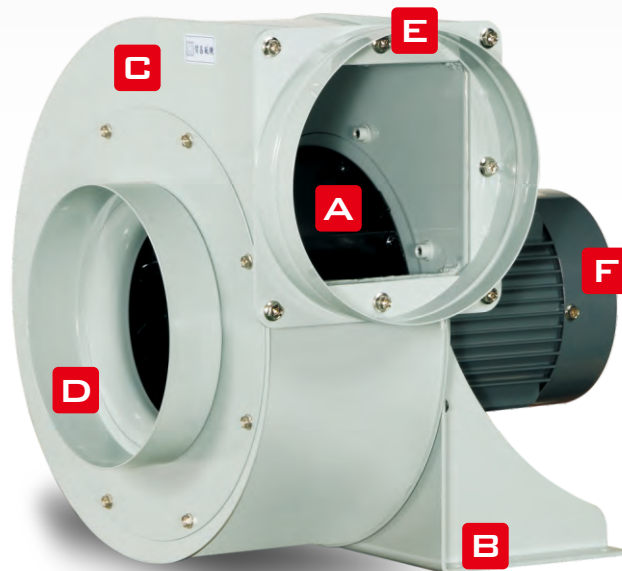


關於HL系列

About HL Series



樣式1: HL-100 HL-200S  
 HL-404 HL-504 HL-604 HL-804  
 HL-406 HL-506 HL-606 HL-806



樣式2: HL-125 HL-150 HL-200  
 HL-150L HL-150H

**A** 葉輪 BACKWARD CURVED WHEEL

鋼板塑型  
 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** 入風口&法蘭 INLET & FLANGE

入口導流設計  
 可搭配多種尺寸

**B** 腳架 MOUNTING

可調整腳架設計  
 出風口變化角度，搭配使用者需求  
 可固定於多數環境  
 適應不同風機結構，兩種固定方式

**E** 出風口&法蘭 OUTLET & FLANGE

出口圓管導管設計  
 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

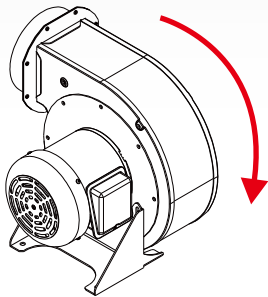
鋼板塑型  
 表面塗裝平整細緻  
 體積小型化設計，不占空間

**F** 馬達 MOTOR & DRIVE

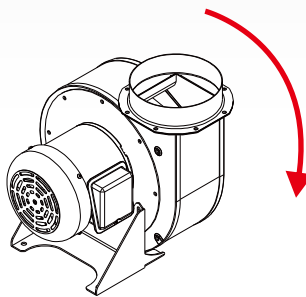
特殊開發  
 直結式馬達傳動  
 低噪音與低耗損  
 部分馬達雙頻多電壓設計  
 可搭配各種機械設備與各國機電

A. 可選擇出口方向

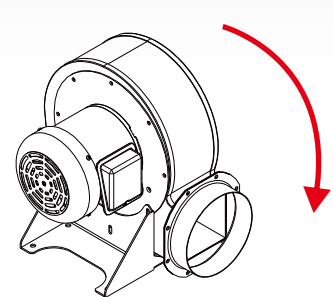
搭配使用地點空間限制，變換出風口位置，可選擇出口方向。



出風口呈上方水平



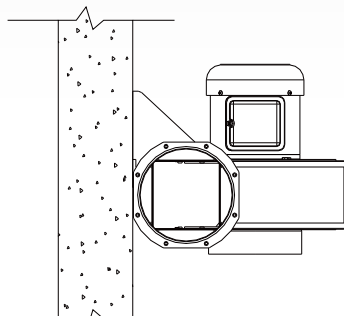
出風口朝天



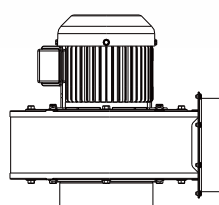
出風口呈下方水平

B. 可固定腳架

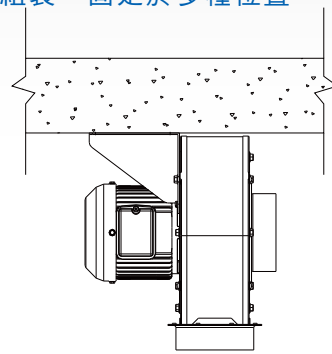
專利腳架設計，增加小型風機使用便利性，可自行拆解與組裝，固定於多種位置。亦可拆除腳架，直立插入風管使用。



垂直壁面



直立風管



隔間夾層

C. 空調使用



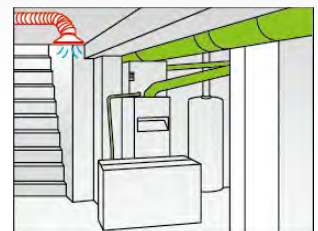
會議室



浴室廁所抽送風



廚房油煙抽送



地下室內換氣

D. 餐廚行業



- 早餐工作  
中西式早  
異國料理  
烹調配合



- 煎烤台  
油炸台  
快炒台  
燒烤業



- 攤車  
街邊商店  
夜市熱送  
冷熱排風

E. 產業運用

● 廣泛適用於：  
塑料機械  
塑料產業  
空氣循環  
廢氣排除  
廢棄吸取

工業吸塵  
食品機械  
工事現場  
包裝設備  
印刷設備

紡織機械  
環保機械  
大樓內空  
氣體替換

廚房機械  
農業機械  
製藥設備  
塗料機械  
特種養殖

機械加工  
表面處理  
電子電機  
功能材料  
再生材料  
產業廠房  
加工加工



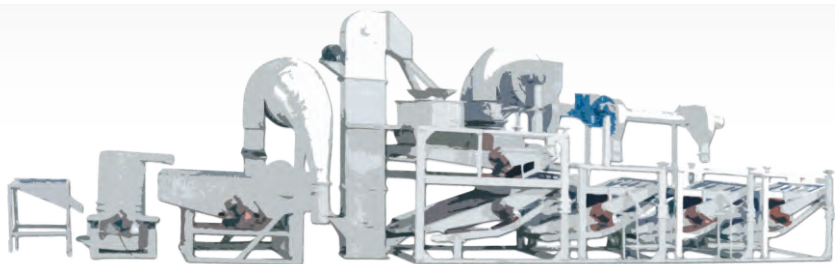
CNC 機械



集塵運用



產業使用



生產線製程



單機系統

F. 特性說明

# HL 系列 小型通用風機

- 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
- 部分機種，有不鏽鋼材質可選擇



● 不鏽鋼(可電解)

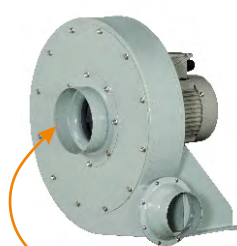


● 鋼板烤漆

機型 TYPE	馬力 OUTPUT POWER HP	頻率 FREQUENCY HZ	電壓 VOLTAGE V	相數 PHASE ∅	極數 POLES P	轉數 R.P.M. RPM	電流 CURRENT A	最大風量 MAX AIR VOLUME CMM	最大靜壓 MAX STATIC PRESSURE MMAQ	葉輪轉向 SENSE OF ROTATION A/B	備註(可製造)	
											側遮板	護網
HL-100	50W	60 50	110/220	單	2	3420 2865	1.24/0.62	7.4 6.3	61.4 42.5	A	√	
HL-125	1/8HP	60	200-460	三	2	3436	0.43-0.23	11.2	59.1	A	√	√
		50	200-440			2909	0.48-0.24	9.4	41.5			
		60	110/220	單		3412	1.4/0.7	11.1	59.7			
		50	110/220			2890		9.3	41.5			
HL-150	1/4HP	60	200-460	三	2	3403	1.05-0.56	17.2	101.7	A	√	
		50	200-440			2902	1.50-0.66	14.9	71.8			
		60	110/220	單		3400	2.6/1.3	16.8	101.4			
		50	110/220			2884		14.5	71.7			
HL-150L	1/2HP	60	200-460	三	2	3550	2.20-1.11	22.6	159.7	A/B	√	√
		50	200-440			2974	2.41-1.11	19.3	112.0			
		60	110/220	單		3545	5.4/2.7	22.1	164.1			
		50	110/220			2967		18.9	114.5			
HL-150H	1HP	60	220-440	三	2	3557	4.5-2.45	28.0	250.5	A/B	√	√
		50	200-440			2977	3.6-1.92	23.8	175.4			
		60	110/220	單		3556	11/5.5	28.8	251.5			
		50	110/220			2970		24.4	175.7			
HL-150P	2HP	60	220/380	三	2	3500	5.35-3.10	29.1	285.3	A/B		
		50	220/380		2	2891	2.84-1.64	25.8	221.3			
HL-250	1HP	60	220	單	2	3440	3.0	49.4	131.4	A/B		
		50	220			2866	3.0	41.2	91.3			
		60	220/380	三		3470	2.8/1.6	50.3	132.2			
		50	220/380			2892	2.8/1.6	41.9	91.8			
HL-804	1/6HP	60	110/220	單	4	1720	2.0/1.0	20.7	47.7	A		
		50				1440		17.1	33.4			
HL-S65	1/6HP	60	110/220	單	2	3400	2.2/1.1	5.7	124.1	A	√	√
HL-L65	1/4HP	60	110/220	單	2	3417	2.6/1.3	6.5	186.2	A	√	√

HL系列 性能索引  
PERFORMANCE INDEX

入口型式說明



入口套環  
標準產品



護網  
部分機型



側遮板+護網  
部分機型



入口法蘭+護網  
客製化



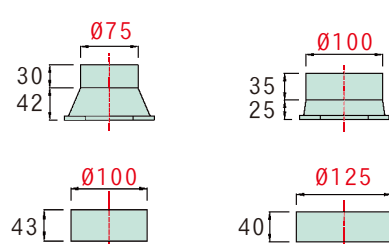
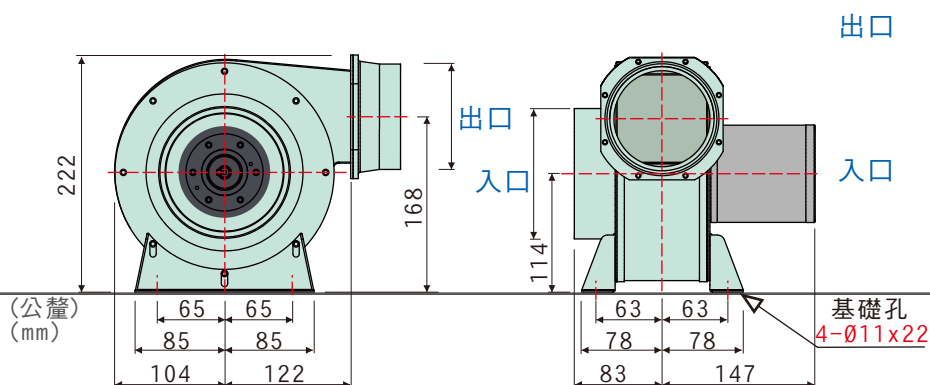
● 適用食品機械



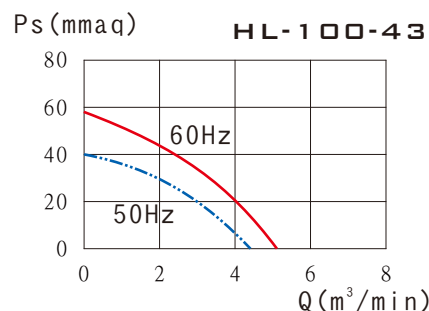
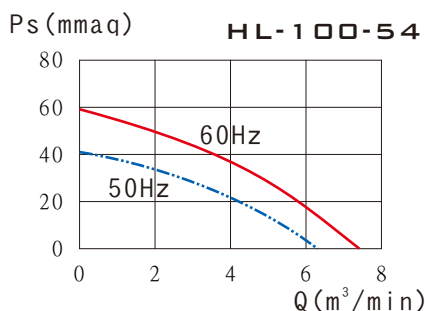
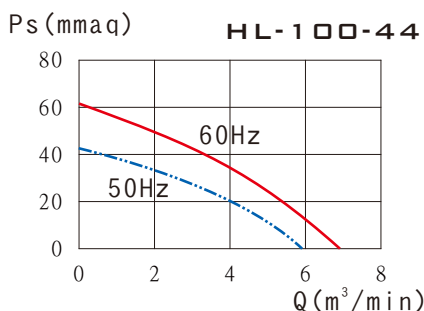
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計，流場平順穩定、噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 適用於餐飲油煙排出，及後段靜電、水洗機抽引
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



HL-100 外觀示意圖  
HL-100 IMAGE



出入口可搭配尺寸  
ADJUSTABLE FLANGE



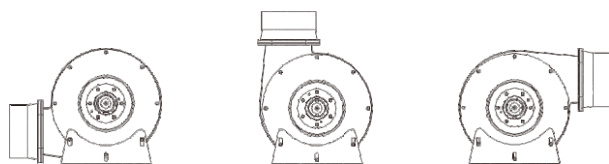
性能曲線圖  
PERFORMANCE

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	電容器	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 m <sup>3</sup> /min	MAX STATIC mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-100-44	50W	60	110/220	單	2	3420	1.24/0.62	6.9	61.4	100	100	6/300	68	6.5	K443-N1026
	50W	50	220		2	2865	0.62	5.9	42.5	100	100	6/300	64	6.5	K443-N1027
HL-100-54	50W	60	110/220	單	2	3420	1.24/0.62	7.4	59.0	125	100	6/300	68	6.5	K443-N1024
	50W	50	220		2	2865	0.62	6.3	40.9	125	100	6/300	64	6.5	K443-N1025
HL-100-43	50W	60	110/220	單	2	3420	1.24/0.62	5.1	57.9	100	75	6/300	63	6.5	K443-N1029
	50W	50	220		2	2865	0.62	4.4	39.9	100	75	6/300	64	6.5	K443-N1028

風機性能不包含出入口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5

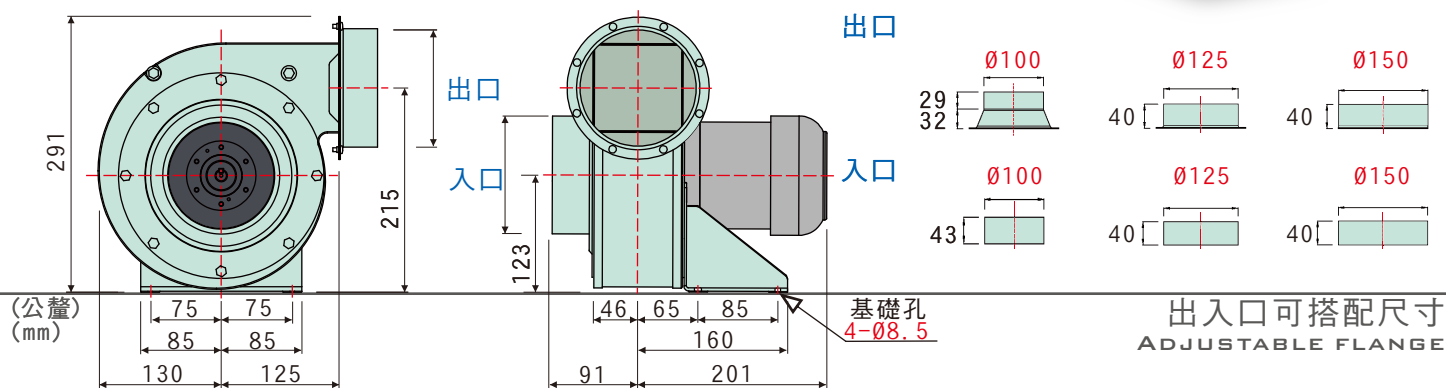
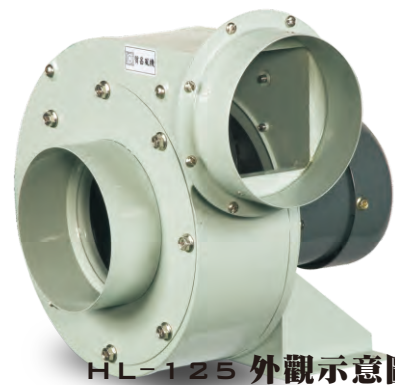
出口方向選擇  
ADJUSTABLE ORIENTATION



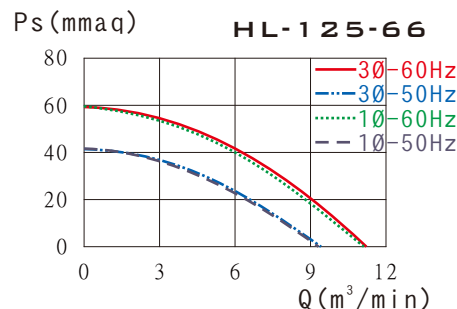
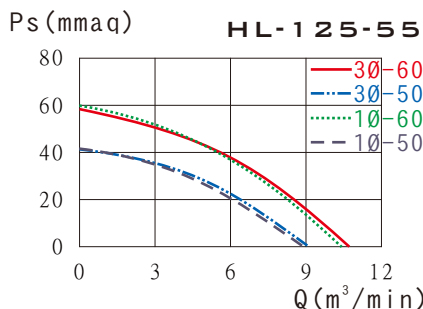
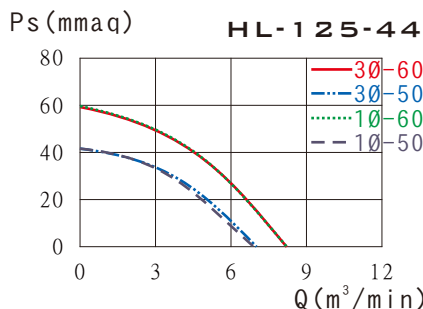
產品概述  
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM



- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 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
- 適用於餐飲油煙排出，及後段靜電、水洗機抽引
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



出入口可搭配尺寸  
ADJUSTABLE FLANGE



性能曲線圖  
PERFORMANCE

三相馬達 適用電壓與電流

60Hz	200~240 V	0.39~0.43 A	50Hz	200~240 V	0.39~0.48 A
	380~460 V	0.23~0.27 A		380~440 V	0.24~0.30 A

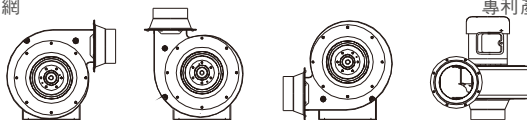
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	電容器	噪音	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-125-44	1/8	60	200-460	三	2	3436	0.43-0.23	8.2	59.1	100	100	無	67	7.2	K522-N839
	1/8	50	200-440		2	2909	0.48-0.24	7.0	41.5	100	100	無	63	7.2	K522-N838
	1/8	60	110/220	單	2	3412	1.4/0.7	8.2	59.5	100	100	8/300	67	7.4	K350-N840
	1/8	50	220		2	2887	0.7	6.9	41.5	100	100	8/300	63	7.4	K350-N841
HL-125-55 (有不鏽鋼)	1/8	60	200-460	三	2	3412	0.43-0.23	10.7	58.2	125	125	無	69	7.2	K522-N830
	1/8	50	200-440		2	2908	0.48-0.24	9.1	41.2	125	125	無	65	7.2	K522-N831
	1/8	60	110/220	單	2	3399	1.4/0.7	10.4	59.7	125	125	8/300	69	7.4	K350-N833
	1/8	50	220		2	2890	0.7	8.9	41.5	125	125	8/300	65	7.4	K350-N832
HL-125-66	1/8	60	200-460	三	2	3413	0.43-0.23	11.2	59.1	150	150	無	68	7.2	K522-N836
	1/8	50	200-440		2	2909	0.48-0.24	9.4	41.3	150	150	無	64	7.2	K522-N837
	1/8	60	110/220	單	2	3393	1.4/0.7	11.1	59.4	150	150	8/300	68	7.4	K350-N834
	1/8	50	220		2	2888	0.7	9.3	41.5	150	150	8/300	64	7.4	K350-N835

風機性能不包含出入口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5

### 出口方向選擇

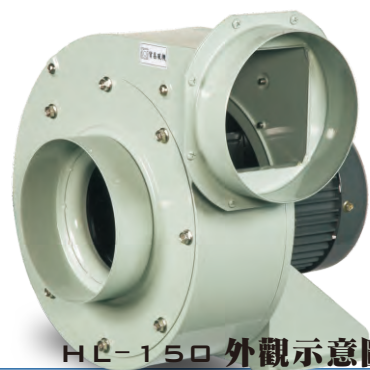
ADJUSTABLE ORIENTATION



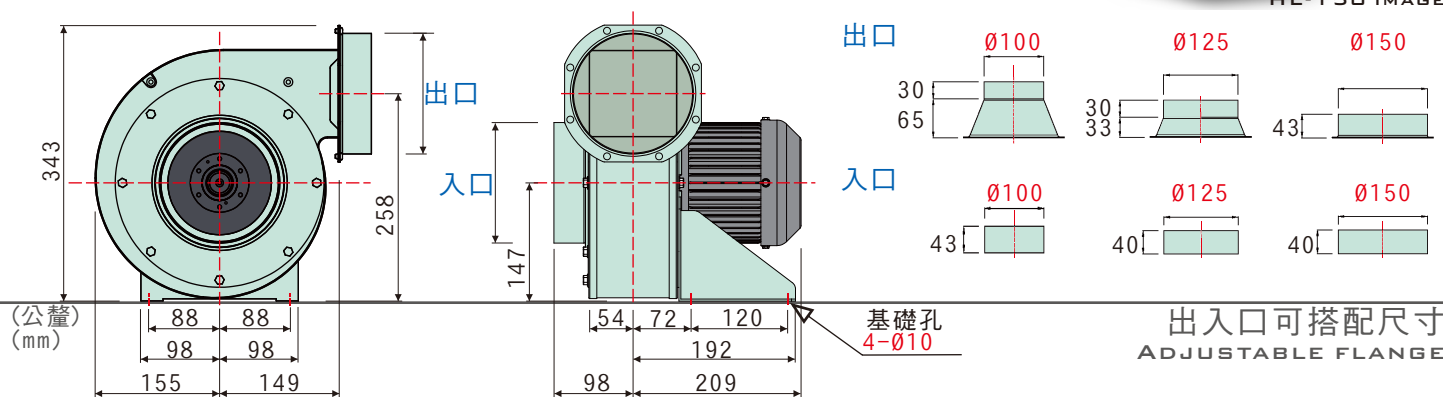
### 產品概述

PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

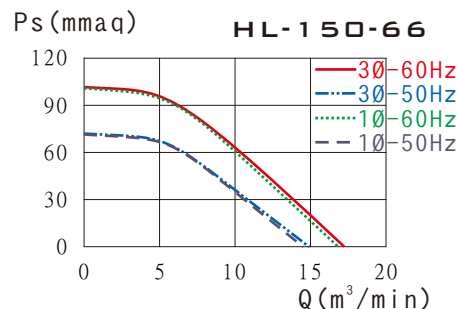
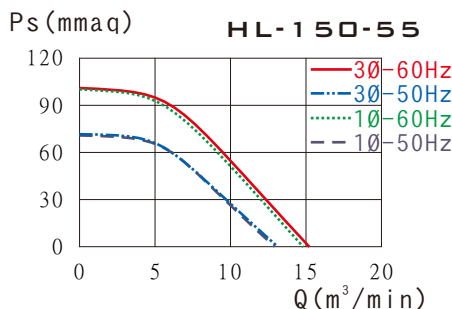
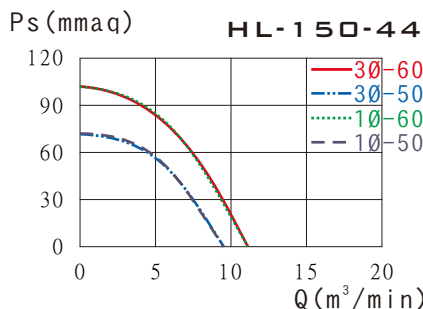
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計，流場平順穩定、噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 適用於餐飲油煙排出，及後段靜電、水洗機抽引
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



HL-150 外觀示意圖  
HL-150 IMAGE



出入口可搭配尺寸  
ADJUSTABLE FLANGE



三相馬達 適用電壓與電流

60Hz	200~240 V	0.94~1.05 A	50Hz	200~240 V	0.94~1.48 A
	380~460 V	0.56~0.74 A		380~440 V	0.66~1.00 A

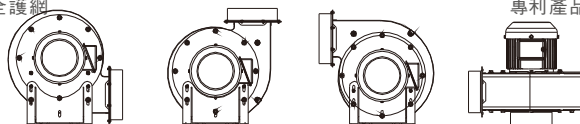
性能曲線圖  
PERFORMANCE

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	電容器	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 mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-150-44	1/4	60	200-460	三	2	3403	1.05-0.56	11.1	101.7	100	100	無	70	10.4	K360-N801
	1/4	50	200-440		2	2909	1.50-0.66	9.5	71.4	100	100	無	66	10.4	K360-N802
	1/4	60	110/220	單	2	3400	2.6/1.3	11.1	101.4	100	100	15/300	70	10.8	K361-N800
	1/4	50	220		2	2884	1.3	9.5	71.7	100	100	15/300	66	10.8	K361-N799
HL-150-55	1/4	60	200-460	三	2	3352	1.05-0.56	15.2	100.7	125	125	無	72	10.4	K360-N796
	1/4	50	200-440		2	2875	1.50-0.66	13.1	71.4	125	125	無	68	10.4	K360-N795
	1/4	60	110/220	單	2	3313	2.6/1.3	14.8	99.9	125	125	15/300	72	10.8	K361-N793
	1/4	50	220		2	2849	1.3	12.9	70.6	125	125	15/300	68	10.8	K361-N794
HL-150-66 (有不鏽鋼)	1/4	60	200-460	三	2	3355	1.05-0.56	17.2	101.3	150	150	無	72	10.4	K360-N791
	1/4	50	200-440		2	2872	1.50-0.66	14.9	71.8	150	150	無	68	10.4	K360-N797
	1/4	60	110/220	單	2	3310	2.6/1.3	16.8	100.5	150	150	15/300	72	10.8	K361-N792
	1/4	50	220		2	2843	1.3	14.5	71.2	150	150	15/300	68	10.8	K361-N798

風機性能不包含出入口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5

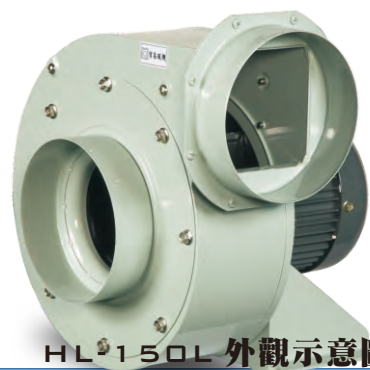
出口方向選擇  
ADJUSTABLE ORIENTATION



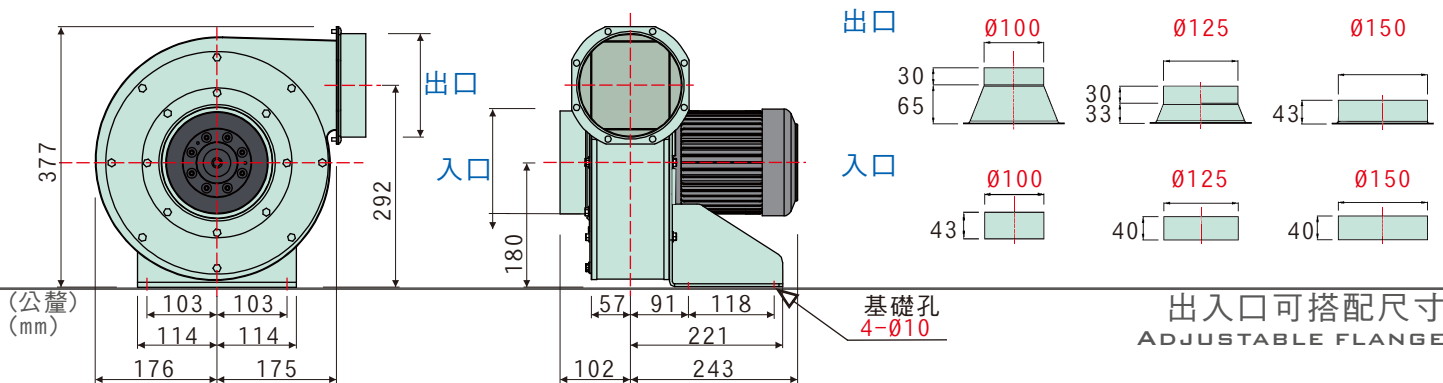
產品概述

PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

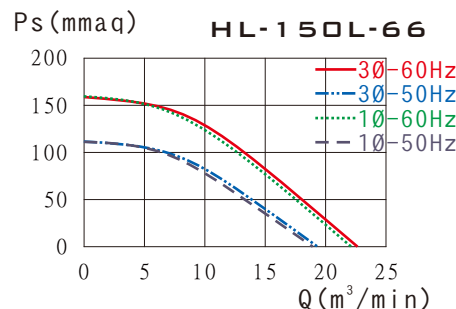
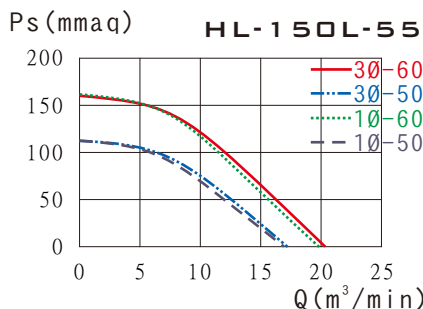
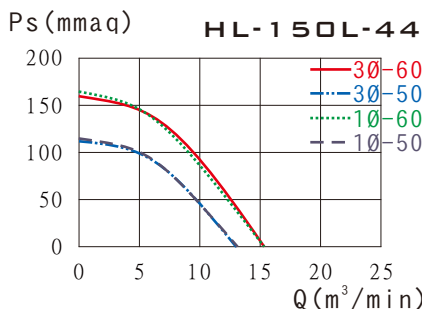
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計，流場平順穩定、噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 適用於餐飲油煙排出，及後段靜電、水洗機抽引
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



HL-150L 外觀示意圖  
HL-150L IMAGE



出入口可搭配尺寸  
ADJUSTABLE FLANGE



性能曲線圖  
PERFORMANCE

三相馬達 適用電壓與電流

60Hz	200~260 V	1.95~2.2 A	50Hz	200~240 V	1.68~2.41 A
	380~460 V	1.11~1.27 A		380~440 V	1.11~1.70 A

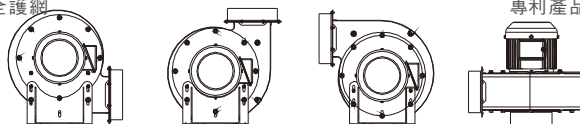
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	電容器	噪音	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-150L-44	1/2	60	200-460	三	2	3426	1.95~1.27	15.3	159.2	100	100	無	78	19.2	K465-N893
	1/2	50	200-440		2	2912	1.68~1.70	13.0	111.5	100	100	無	73	19.2	K465-N894
	1/2	60	110/220	單	2	3440	5.4/2.7	15.3	164.1	100	100	16/300	78	19.5	K424-N897
	1/2	50	220		2	2913	2.7	13.1	114.5	100	100	16/300	73	19.5	K424-N915
HL-150L-55	1/2	60	200-460	三	2	3412	1.95~1.27	20.3	159.7	125	125	無	79	19.2	K465-N889
	1/2	50	200-440		2	2908	1.68~1.70	17.2	112.0	125	125	無	74	19.2	K465-N890
	1/2	60	110/220	單	2	3424	5.4/2.7	19.8	161.1	125	125	16/300	79	19.5	K424-N920
	1/2	50	220		2	2910	2.7	16.9	112.1	125	125	16/300	74	19.5	K424-N921
HL-150L-66	1/2	60	200-460	三	2	3400	1.95~1.27	22.6	158.3	150	150	無	81	19.2	K465-N883
	1/2	50	200-440		2	2702	1.68~1.70	19.3	111.2	150	150	無	76	19.2	K465-N884
	1/2	60	110/220	單	2	3406	5.4/2.7	22.1	159.0	150	150	16/300	81	19.5	K424-N923
	1/2	50	220		2	2911	2.7	18.9	110.9	150	150	16/300	76	19.5	K424-N922

風機性能不包含出入口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5

### 出口方向選擇

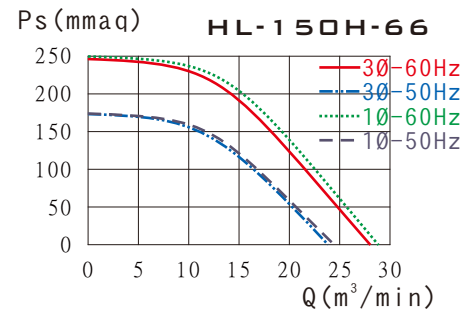
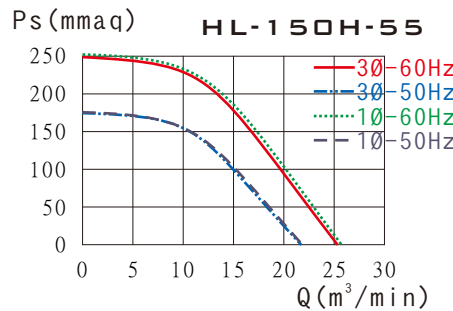
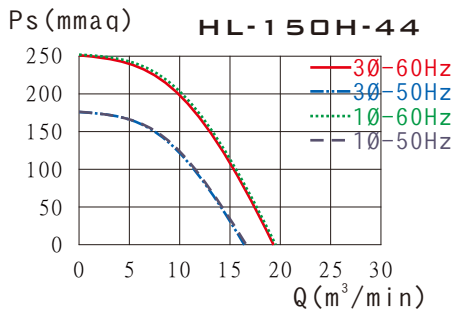
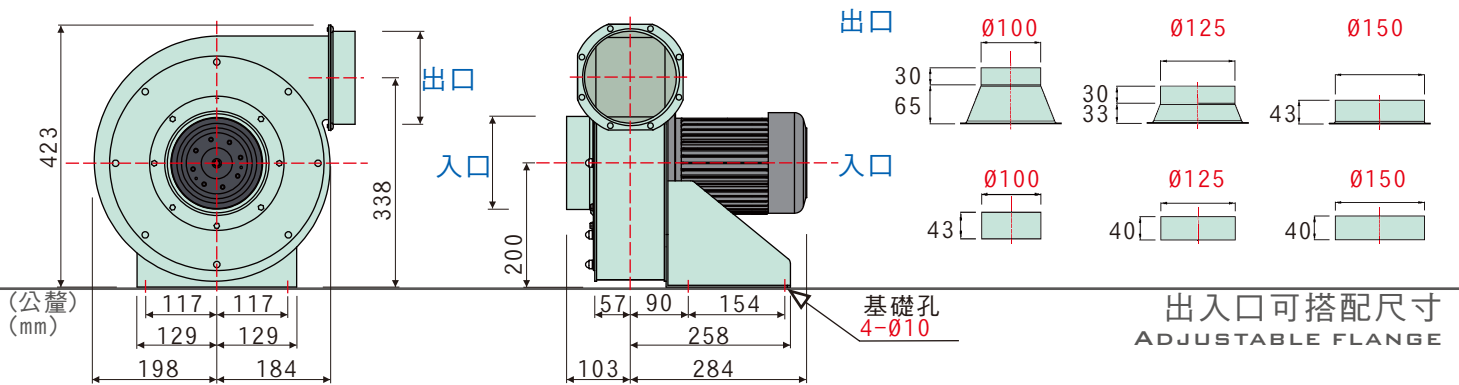
ADJUSTABLE ORIENTATION



### 產品概述

PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 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
- 適用於餐飲油煙排出，及後段靜電、水洗機抽引
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



三相馬達 適用電壓與電流

60Hz	200~240 V	3.30~3.58 A	50Hz	200~240 V	2.58~3.75 A
	380~480 V	1.84~2.13 A		380~415 V	1.67~2.17 A

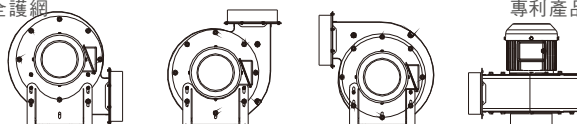
性能曲線圖  
PERFORMANCE

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	電容器	噪音	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE $\emptyset$	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m <sup>3</sup> /min	MAX STATIC mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR $\mu F/Vac$	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-150H-44	1	60	200-480	三	2	3494	3.58-1.84	19.3	250.5	100	100	無	83	28.0	K476-N870
	1	50	200-415		2	2945	3.75-1.67	16.4	175.4	100	100	無	77	28.0	K476-N869
	1	60	110/220	單	2	3502	11/5.5	19.5	251.3	100	100	35/300	83	29.0	K463-N871
	1	50	220		2	2938	6.0	16.6	175.7	100	100	35/300	77	29.0	K463-N872
HL-150H-55	1	60	200-480	三	2	3456	3.58-1.84	25.3	248.1	125	125	無	82	28.0	K476-N866
	1	50	200-415		2	2930	3.75-1.67	21.7	174.0	125	125	無	76	28.0	K476-N865
	1	60	110/220	單	2	3469	11/5.5	25.7	251.5	125	125	35/300	82	29.0	K463-N875
	1	50	220		2	2923	6.0	21.8	175.1	125	125	35/300	76	29.0	K463-N876
HL-150H-66	1	60	200-480	三	2	3434	3.58-1.84	28.0	245.5	150	150	無	84	28.0	K476-N859
	1	50	200-415		2	2926	3.75-1.67	23.8	172.7	150	150	無	78	28.0	K476-N860
	1	60	110/220	單	2	3457	11/5.5	28.8	248.9	150	150	35/300	84	29.0	K463-N877
	1	50	220		2	2920	6.0	24.4	173.4	150	150	35/300	78	29.0	K463-N878

風機性能不包含入出口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5

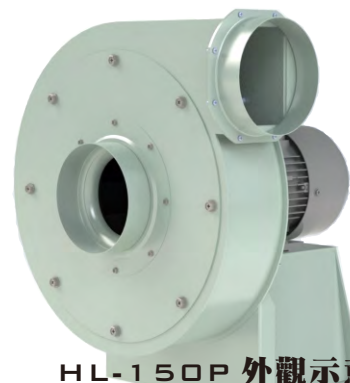
出口方向選擇  
ADJUSTABLE ORIENTATION



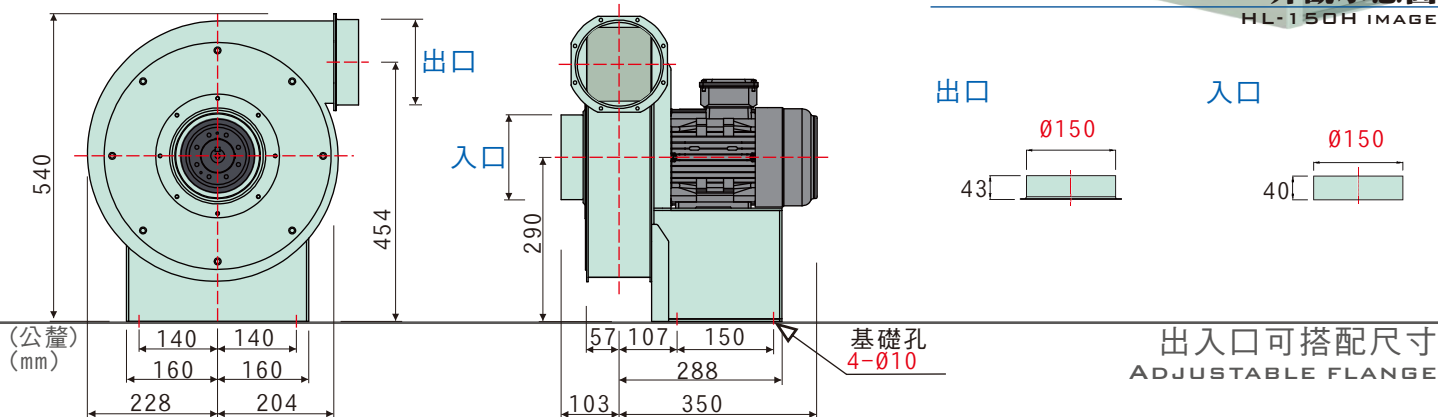
產品概述

PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 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
- 適用於餐飲油煙排出，及後段靜電、水洗機抽引
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風

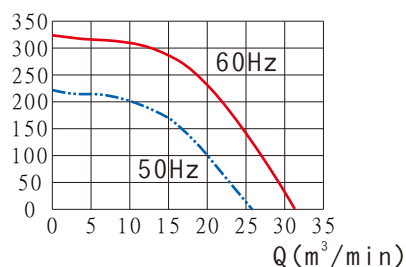


HL-150P 外觀示意圖  
HL-150P IMAGE



出入口可搭配尺寸  
ADJUSTABLE FLANGE

Ps (mmaq) HL-150P-66



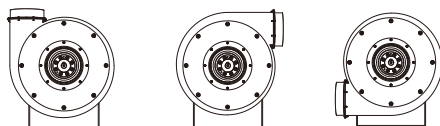
性能曲線圖  
PERFORMANCE

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	電容器	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 mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB (A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-150P-66	2	60	220/380	≡	2	3500	5.35-3.10	31.3	323.3	150	150	無	80	約50	TECO-N2549
	1	50	220/380		2	2891	2.84-1.64	25.8	221.3	150	150	無	75	約50	TECO-N2557

風機性能不包含出入口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

出口方向選擇

ADJUSTABLE ORIENTATION



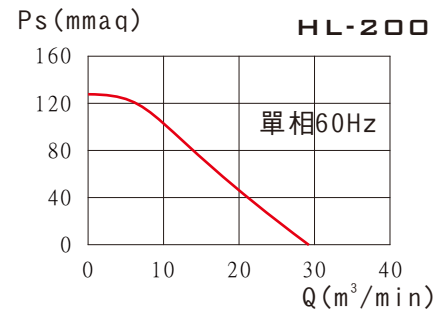
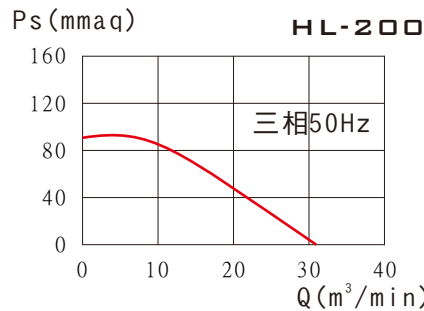
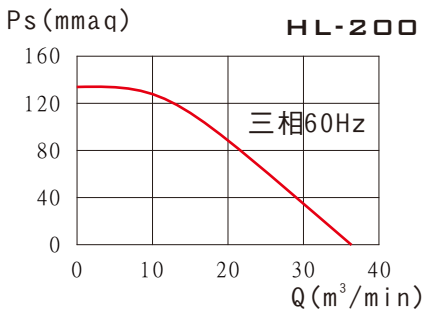
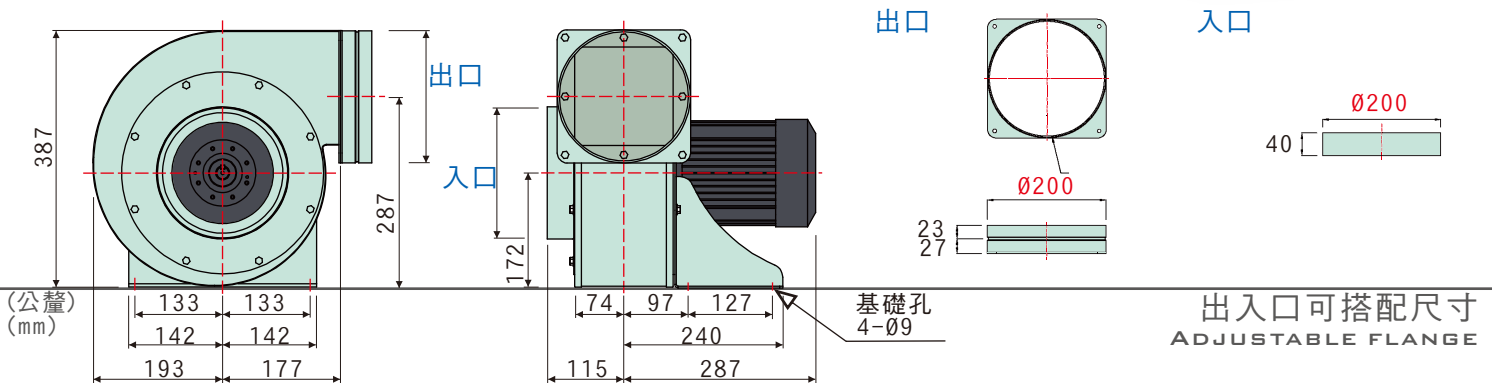
產品概述

PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 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
- 適用於餐飲油煙排出，及後段靜電、水洗機抽引
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



HL-200 外觀示意圖  
HL-200 IMAGE



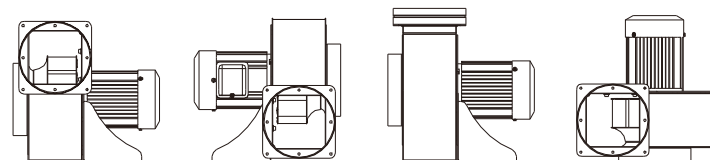
性能曲線圖  
PERFORMANCE

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	電容器	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 m <sup>3</sup> /min	MAX STATIC mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-200 (有不鏽鋼)	1/2	60	220/380	三	2	3412	1.9/1.1	36.3	133.7	200	200	無	78	19.6	K375-N995
	1/2	50	220/380		2	2905	1.9/1.1	30.9	92.7	200	200	無	74	19.6	K375-N996
	1/2	60	110/220	單	2	2907	5.2/2.6	29.2	127.3	200	200	12/300	74	20.6	K366-N999

風機性能不包含入出口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M374550號 / 台灣-M351329號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5  
大陸-ZL 2009 2 0074267.X  
大陸-ZL 2009 3 0102268.6

出口方向選擇  
ADJUSTABLE ORIENTATION

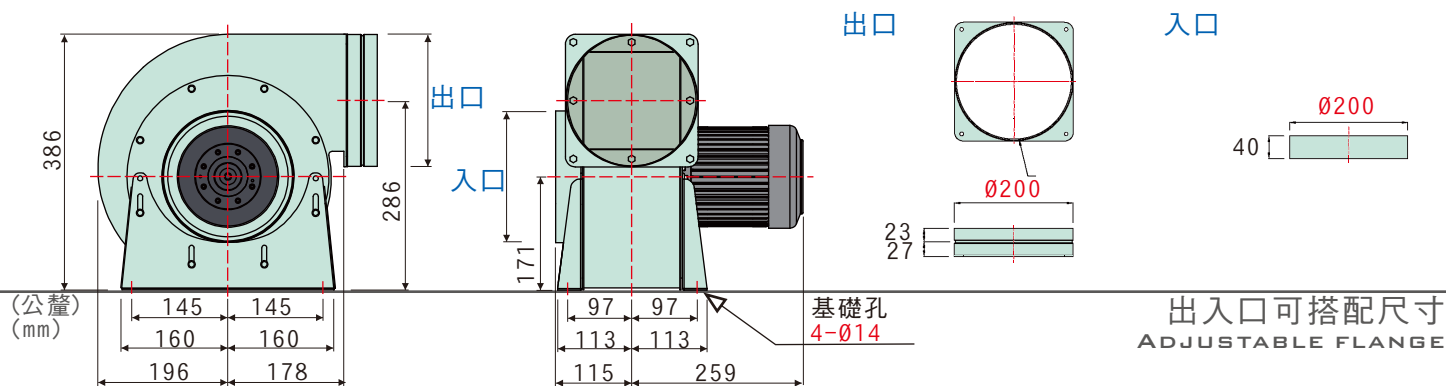


產品概述  
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

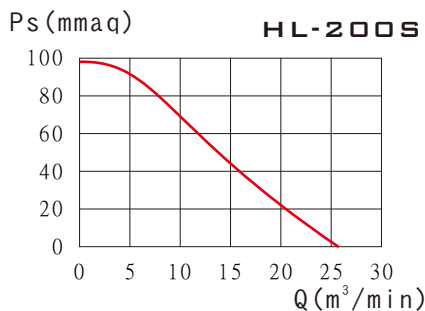
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計，流場平順穩定、噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 適用於餐飲油煙排出，及後段靜電、水洗機抽引
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



HL-200S 外觀示意圖  
HL-200S IMAGE



出入口可搭配尺寸  
ADJUSTABLE FLANGE



性能曲線圖  
PERFORMANCE

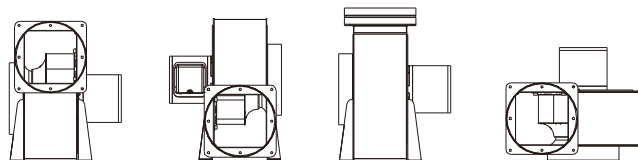
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	電容器	噪音	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE $\varnothing$	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME $m^3/min$	MAX STATIC mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR $\mu F/Vac$	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-200S	1/3	60	110/220	單	2	2752	4.2/2.1	25.7	97.8	200	200	15/350	76	16.6	K412-N1000

風機性能不包含出入口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M374550號 / 台灣-M351329號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5  
大陸-ZL 2009 2 0074267.X  
大陸-ZL 2009 3 0102268.6

## 出口方向選擇

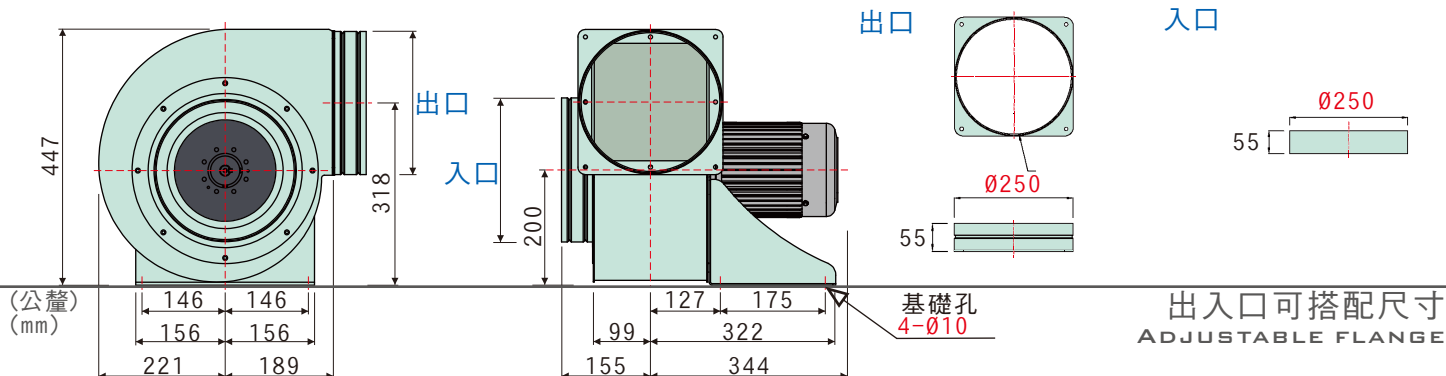
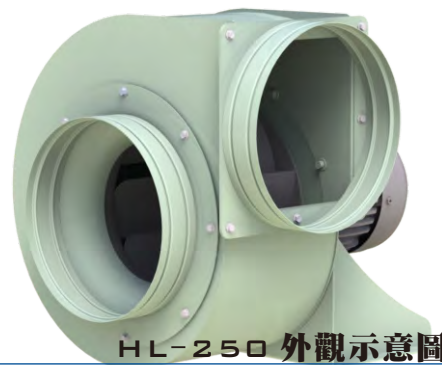
ADJUSTABLE ORIENTATION



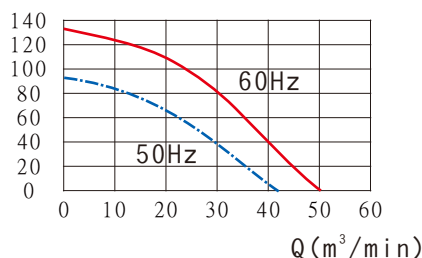
## 產品概述

PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

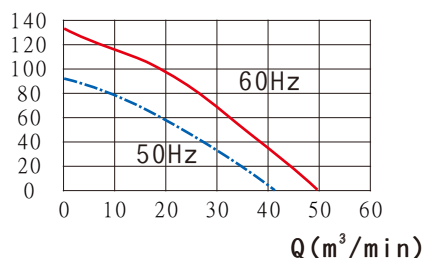
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計，流場平順穩定、噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 適用於餐飲油煙排出，及後段靜電、水洗機抽引
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



Ps (mmaq) HL-250 三相



Ps (mmaq) HL-250 單相



性能曲線圖  
PERFORMANCE

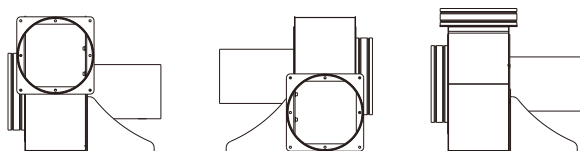
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	電容器	噪音	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-250	1	60	220/380	三	2	3470	2.8/1.6	50.3	132.2	250	250	無	78	27	K476-N2762
	1	50	220/380		2	2892	2.8/1.6	41.9	91.8	250	250	無	75	27	K476-N2762
	1	60	220	單	2	3440	3.0	49.4	131.4	250	250	10/450	78	27	K605-N267
	1	50	220		2	2866	3.0	41.2	91.3	250	250	10/450	75	27	K605-N267

風機性能不包含出入口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M374550號 / 台灣-M351329號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5  
大陸-ZL 2009 2 0074267.X  
大陸-ZL 2009 3 0102268.6

出口方向選擇

ADJUSTABLE ORIENTATION

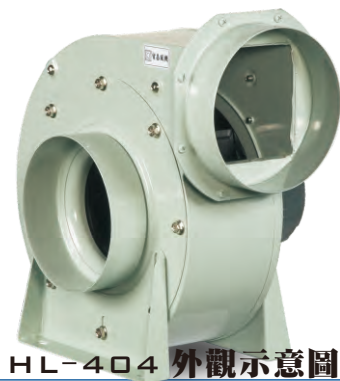


產品概述

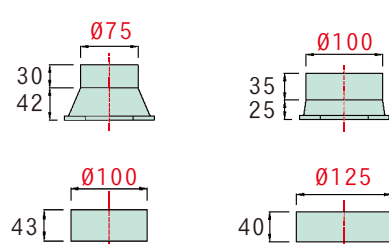
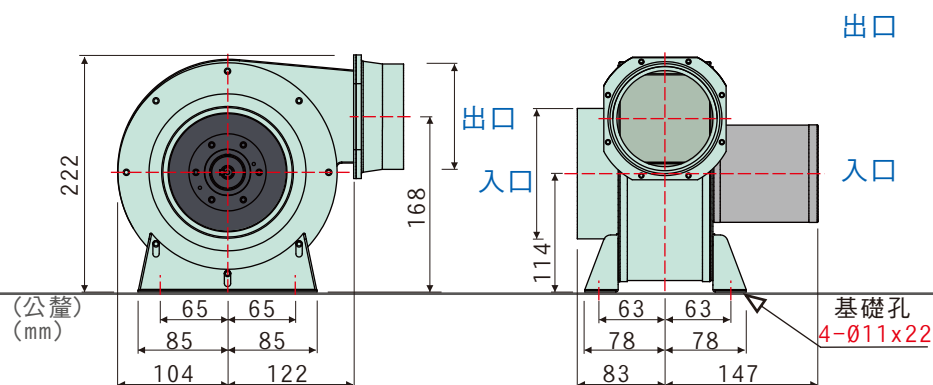
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM



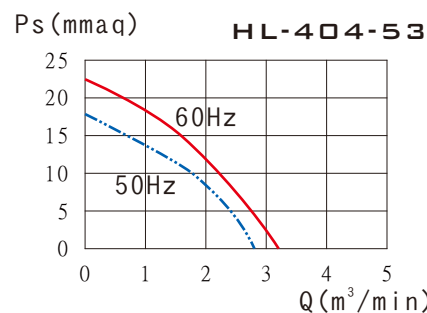
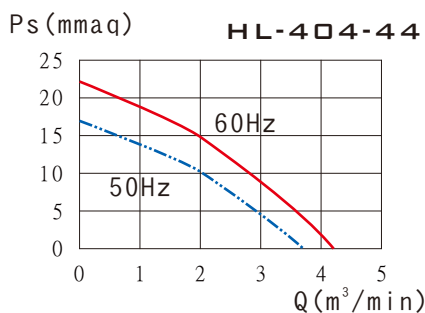
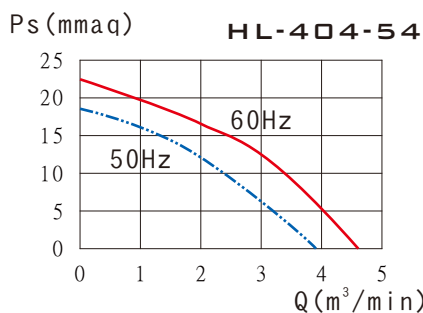
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計，流場平順穩定、噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 適用於餐飲油煙排出
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



HL-404 外觀示意圖  
HL-404 IMAGE



出入口可搭配尺寸  
ADJUSTABLE FLANGE



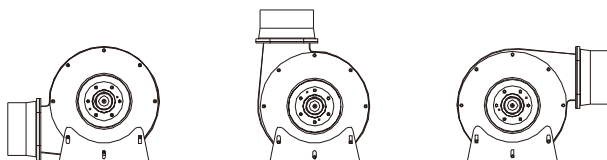
性能曲線圖  
PERFORMANCE

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	電容器	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 mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-404-54	18W	60	110/220	單	4	1738	0.6/0.3	4.6	22.4	125	100	3.5/300	53	4.8	K444-T871-1
	18W	50	220		4	1444	0.3	3.9	18.5	125	100	3.5/300	50	4.8	K444-T871
HL-404-44	18W	60	110/220	單	4	1683	0.6/0.3	4.2	22.1	100	100	3.5/300	52	4.8	K444-T867
	18W	50	220		4	1403	0.3	3.7	16.9	100	100	3.5/300	49	4.8	K444-T868
HL-404-53	18W	60	110/220	單	4	1659	0.6/0.3	3.2	22.4	125	75	3.5/300	52	4.8	K444-T872
	18W	50	220		4	1456	0.3	2.8	17.8	125	75	3.5/300	49	4.8	K444-T873

風機性能不包含出入口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

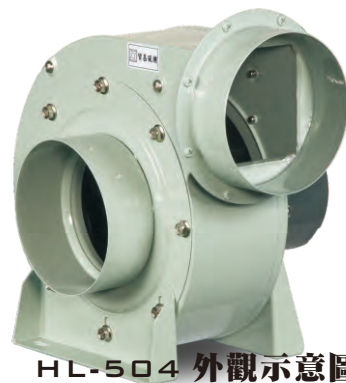
專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5

出口方向選擇  
ADJUSTABLE ORIENTATION

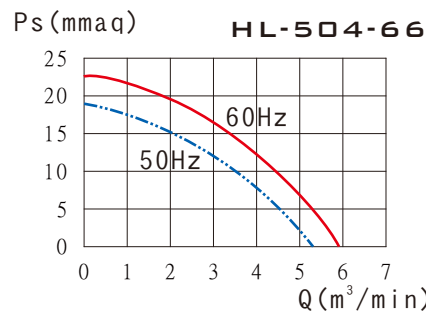
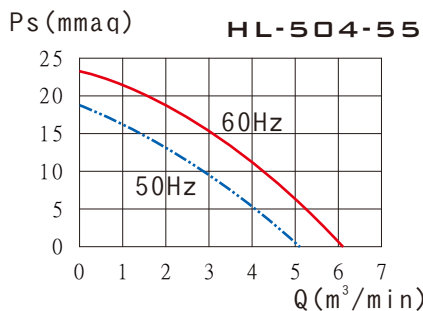
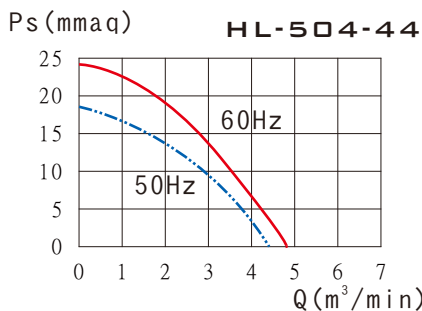
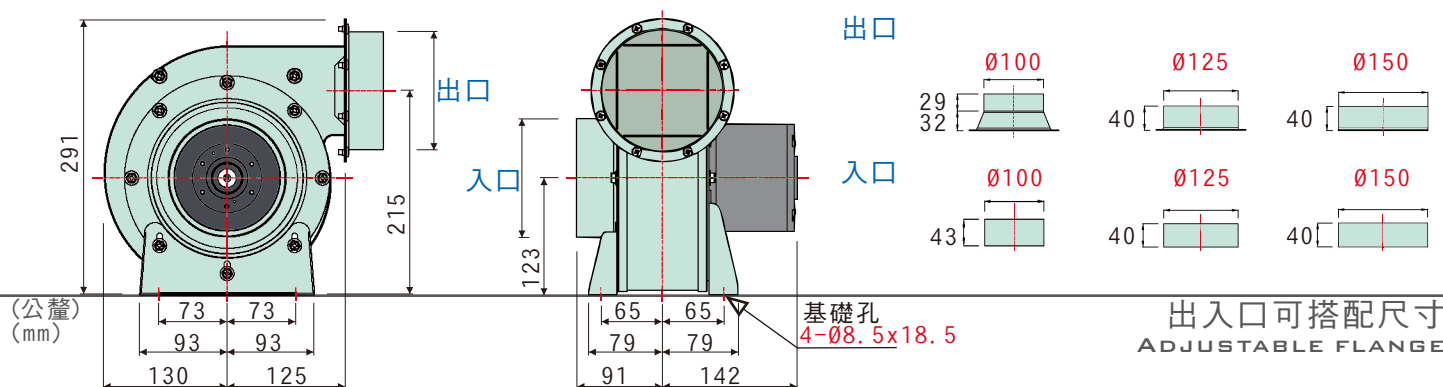


產品概述  
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 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
- 適用於餐飲油煙排出
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



HL-504 外觀示意圖  
HL-504 IMAGE



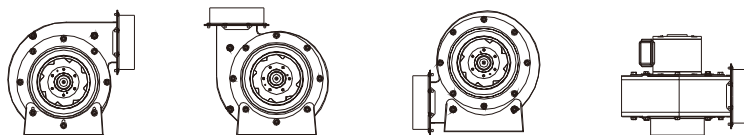
性能曲線圖  
PERFORMANCE

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	電容器	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 m <sup>3</sup> /min	MAX STATIC mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-504-44	30W	60	110/220	單	4	1705	0.52/0.26	4.8	24.1	100	100	3.5/300	50	4.8	K511-T858
	30W	50	220		4	1463	0.26	4.4	18.5	100	100	3.5/300	47	4.8	K511-T937
HL-504-55	30W	60	110/220	單	4	1721	0.52/0.26	6.1	23.2	125	125	3.5/300	52	4.8	K511-T710
	30W	50	220		4	1450	0.26	5.1	18.7	125	125	3.5/300	49	4.8	K511-T936
HL-504-66	30W	60	110/220	單	4	1680	0.52/0.26	5.9	22.6	150	150	3.5/300	52	4.8	K511-T764
	30W	50	220		4	1451	0.26	5.3	18.9	150	150	3.5/300	49	4.8	K511-T935

風機性能不包含入出口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5

出口方向選擇  
ADJUSTABLE ORIENTATION



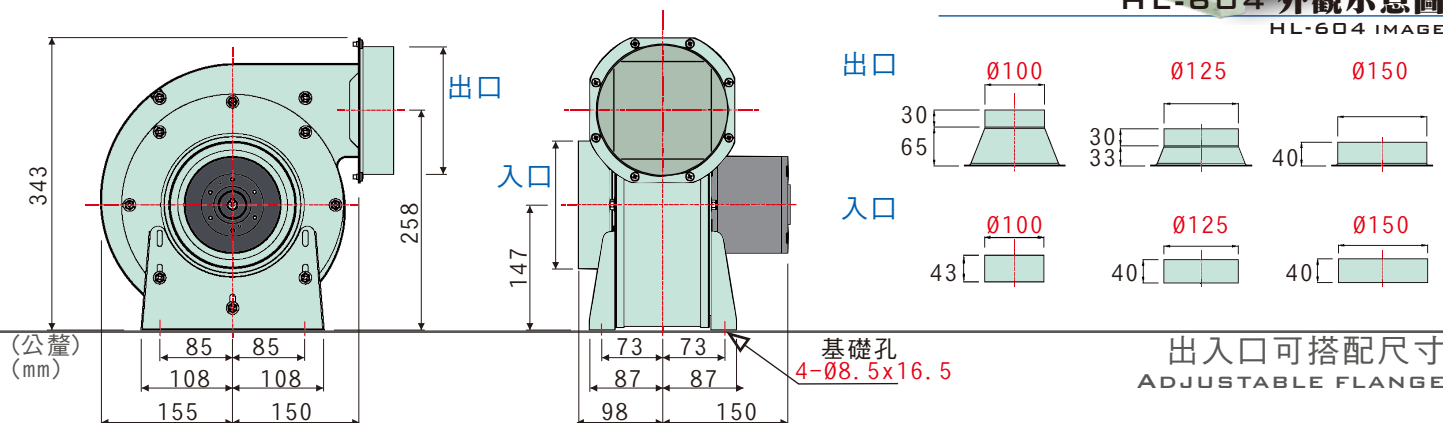
產品概述  
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 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
- 適用於餐飲油煙排出
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風

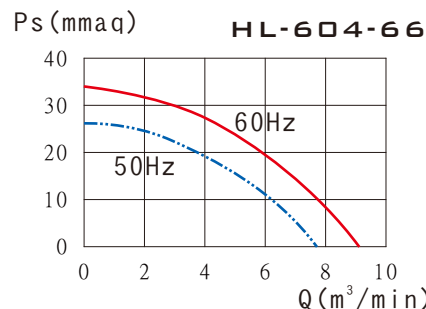
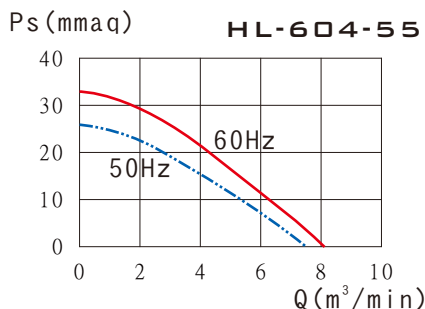
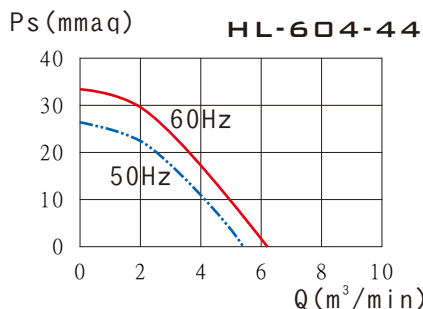


HL-604 外觀示意圖

HL-604 IMAGE



出入口可搭配尺寸  
ADJUSTABLE FLANGE

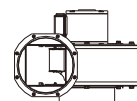
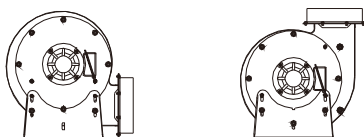


性能曲線圖  
PERFORMANCE

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	電容器	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 mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-604-44	30W	60	110/220	單	4	1716	0.52/0.26	6.2	33.3	100	100	3.5/300	53	7.0	K353-T859
	30W	50	220		4	1434	0.26	5.4	26.3	100	100	3.5/300	50	7.0	K353-T943
HL-604-55	30W	60	110/220	單	4	1728	0.52/0.26	8.1	32.8	125	125	3.5/300	55	7.0	K353-T772
	30W	50	220		4	1452	0.26	7.5	25.8	125	125	3.5/300	52	7.0	K353-T942
HL-604-66	30W	60	110/220	單	4	1741	0.52/0.26	9.1	33.9	150	150	3.5/300	55	7.0	K353-T709
	30W	50	220		4	1425	0.26	7.7	26.1	150	150	3.5/300	52	7.0	K353-T941

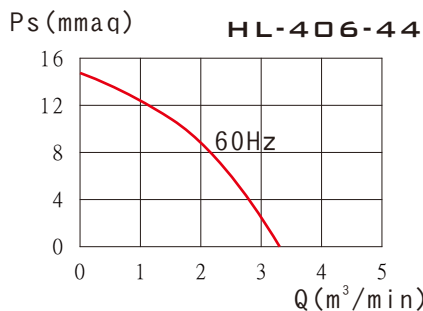
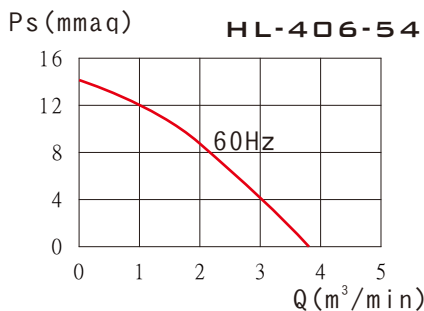
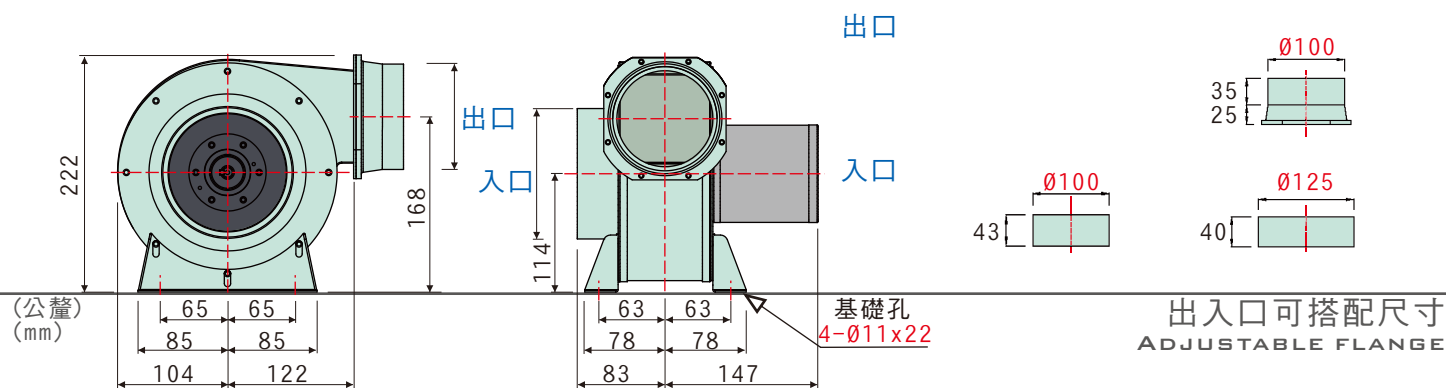
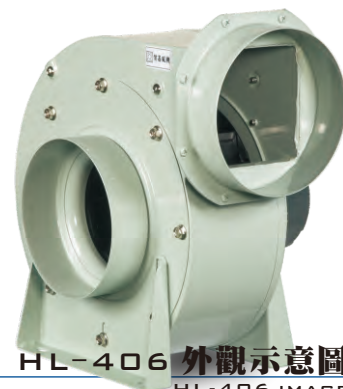
風機性能不包含出入口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5



產品概述  
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 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
- 適用於餐飲油煙排出
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



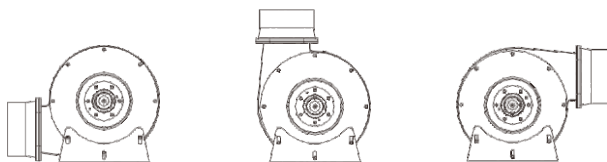
性能曲線圖  
PERFORMANCE

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	電容器	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 mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-406-54	12W	60	110/220	單	6	1068	0.4/0.2	3.8	14.1	125	100	2/300	45	4.6	K413-T875
HL-406-44	12W	60	110/220	單	6	1036	0.4/0.2	3.3	14.7	100	100	2/300	44	4.6	K413-T874

風機性能不包含入出口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA 210 FIG. 15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5

出口方向選擇  
ADJUSTABLE ORIENTATION



產品概述

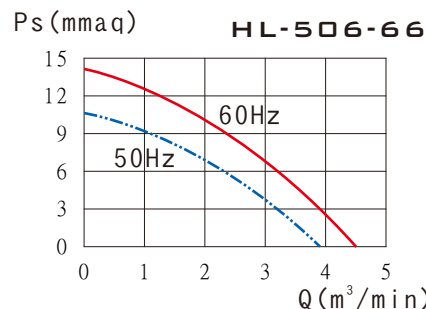
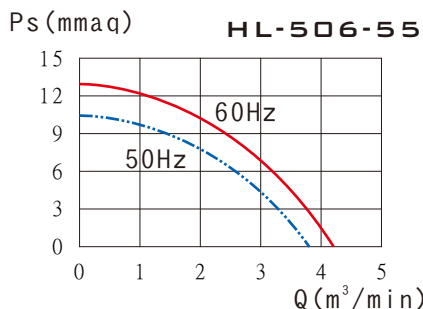
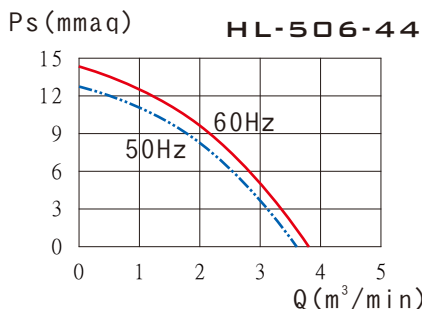
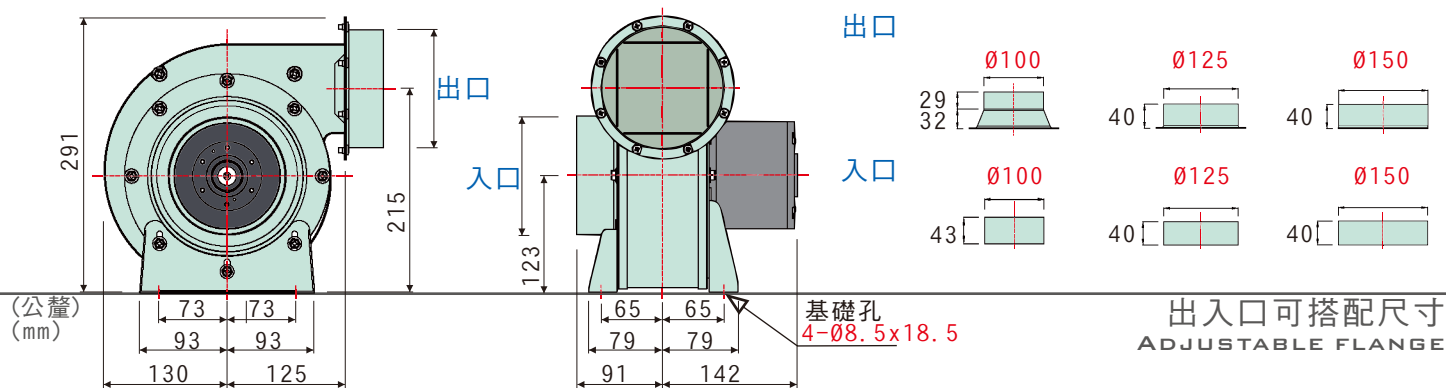
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 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
- 適用於餐飲油煙排出
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



HL-506 外觀示意圖

HL-506 IMAGE



性能曲線圖  
PERFORMANCE

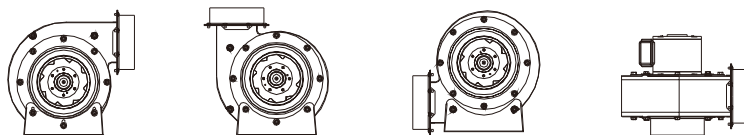
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	電容器	噪音	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-506-44	12W	60	110/220	單	6	1007	0.4/0.2	3.8	14.3	100	100	2/300	46	5.7	K413-T857
	12W	50	220		6	948	0.2	3.6	12.7	100	100	2/300	44	5.7	K413-T943
HL-506-55	12W	60	110/220	單	6	1073	0.4/0.2	4.2	12.9	125	125	2/300	48	5.7	K413-T646
	12W	50	220		6	961	0.2	3.8	10.4	125	125	2/300	45	5.7	K413-T944
HL-506-66	12W	60	110/220	單	6	1120	0.4/0.2	4.5	14.1	150	150	2/300	44	5.7	K512-T765
	12W	50	220		6	970	0.2	3.9	10.6	150	150	2/300	42	5.7	K512-T945

風機性能不包含入出口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5

出口方向選擇

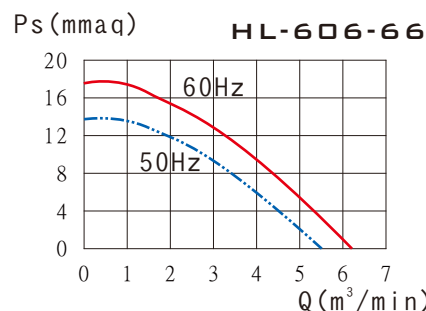
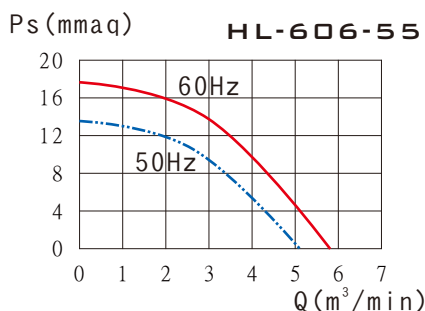
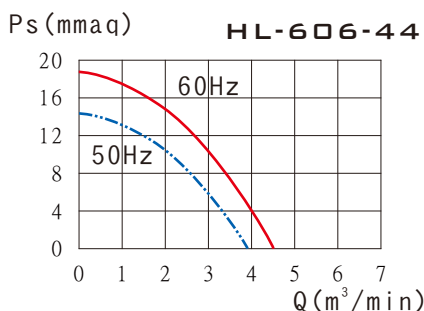
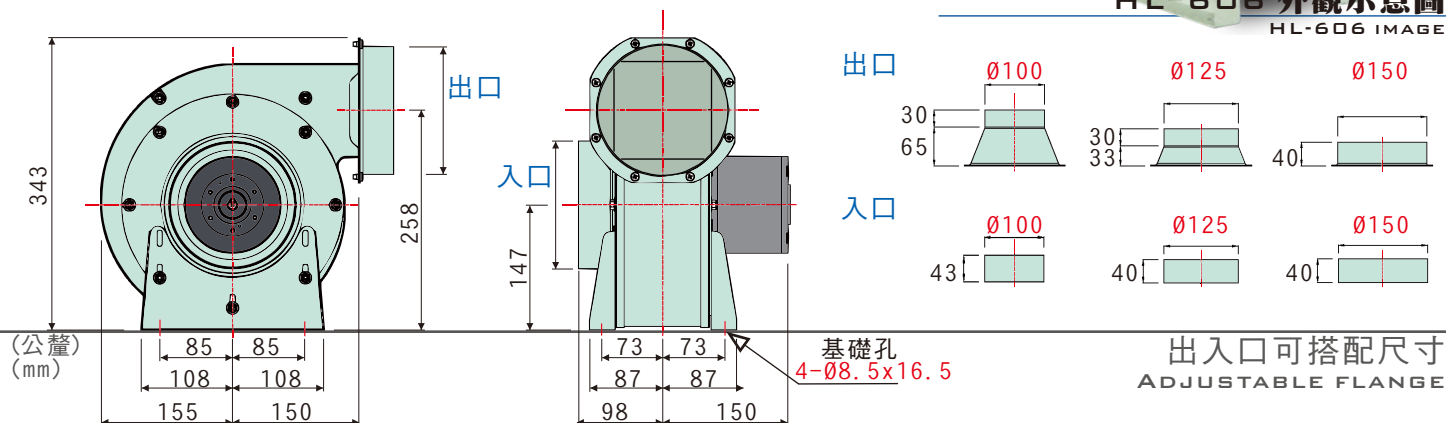
ADJUSTABLE ORIENTATION



產品概述

PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 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
- 適用於餐飲油煙排出
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風

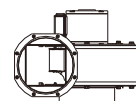
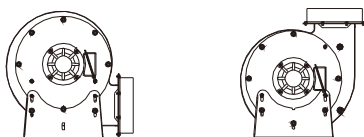


性能曲線圖  
PERFORMANCE

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	電容器	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 m <sup>3</sup> /min	MAX STATIC mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-606-44	12W	60	110/220	單	6	1127	0.4/0.2	4.5	18.7	100	100	2/300	46	6.9	K413-T860
	12W	50	220		6	984	0.2	3.9	14.3	100	100	2/300	43	6.9	K413-T938
HL-606-55	12W	60	110/220	單	6	1120	0.4/0.2	5.8	17.6	125	125	2/300	47	6.9	K413-T769
	12W	50	220		6	980	0.2	5.1	13.5	125	125	2/300	44	6.9	K413-T939
HL-606-66	12W	60	110/220	單	6	1104	0.4/0.2	6.2	17.7	150	150	2/300	49	6.9	K413-T645
	12W	50	220		6	975	0.2	5.5	13.8	150	150	2/300	46	6.9	K413-T940

風機性能不包含入出口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5



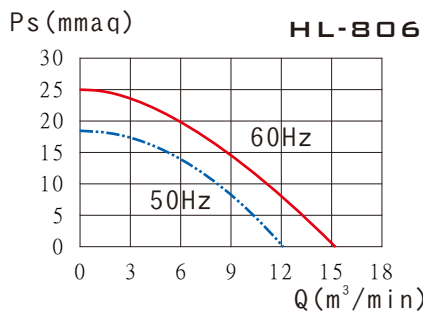
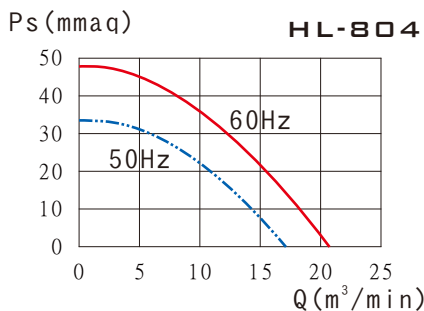
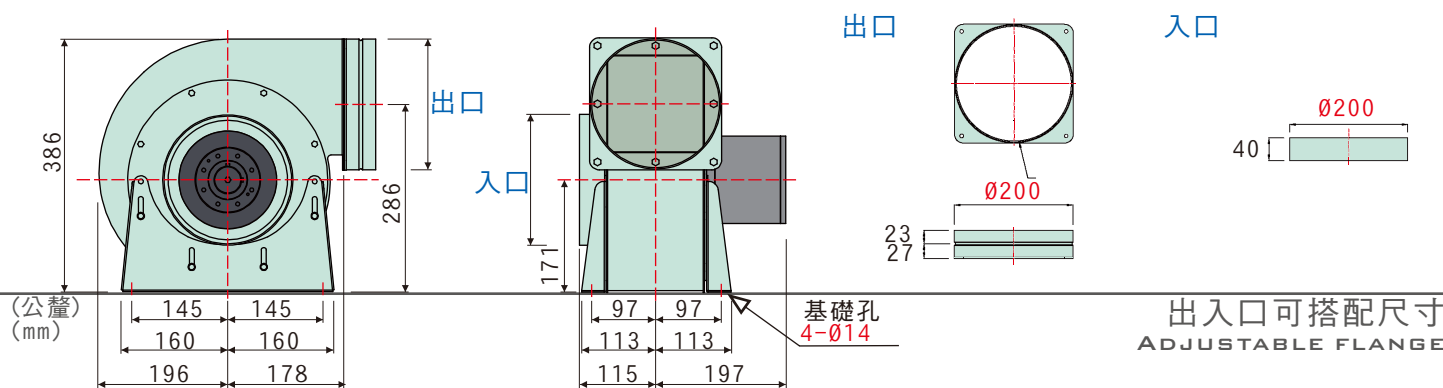
產品概述  
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 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
- 適用於餐飲油煙排出
- 廣泛運用於室內空調換氣及機械製程排風



HL-804/806 外觀示意圖

HL-804/806 IMAGE



性能曲線圖  
PERFORMANCE

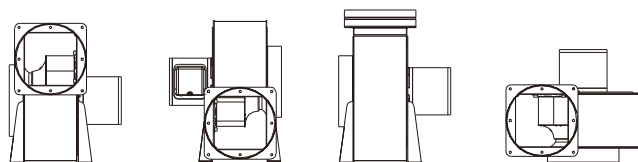
特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	電容器	噪音	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE $\phi$	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m <sup>3</sup> /min	MAX STATIC mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR $\mu F/Vac$	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-804-88	1/6	60	110/220	單	4	1720	2.0/1.0	20.7	47.7	200	200	8/300	64	16.4	K515-T901
	1/6	50	220		4	1440	1.0	17.1	33.4	200	200	8/300	60	16.4	K515-T970
HL-806-88	40W	60	110/220	單	6	1100	0.8/0.4	15.2	24.9	200	200	8/300	55	14.5	K516-T902
	40W	50	220		6	920	0.4	12.1	18.4	200	200	8/300	52	14.5	K516-T971

風機性能不包含入出口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達

專利產品 - 台灣-M374550號 / 台灣-M351329號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5  
大陸-ZL 2009 2 0074267.X  
大陸-ZL 2009 3 0102268.6

出口方向選擇

ADJUSTABLE ORIENTATION



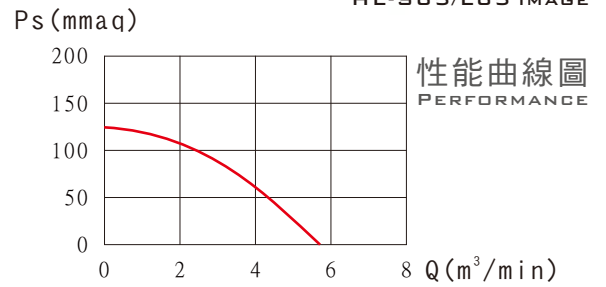
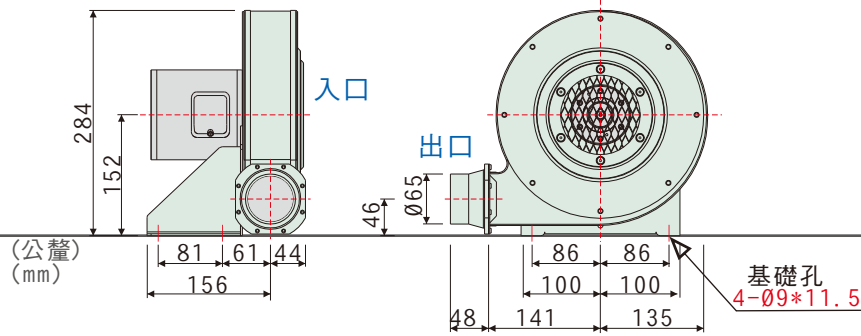
產品概述

PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

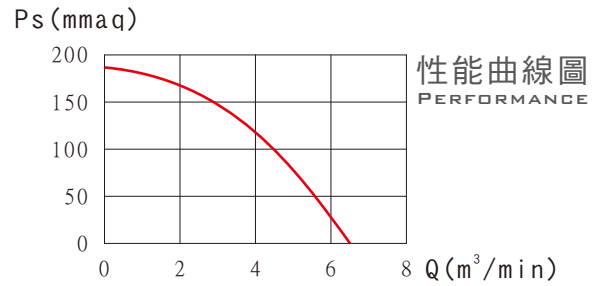
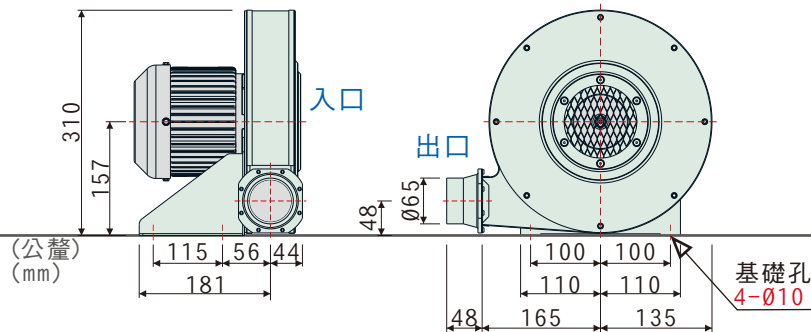
- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵，不致影響風機效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計，流場平順穩定、噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 適用於炮爐(鼓風爐)
- 高效率設計HL-S65 1/6HP可取代市面1/4HP
- 高效率設計HL-L65 1/4HP可取代市面1/2HP



HL-S65/L65 外觀示意圖  
HL-S65/L65 IMAGE



HL-S65



HL-L65

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	電容器	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 mmAq	INLET mm	OUTLET mm	CAPACITOR µF/Vac	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
HL-S65	1/6	60	110/220	單	2	3400	2.2/1.1	5.7	124.1	護網	65	10/300	-	8	K368-N496
HL-L65	1/4	60	110/220	單	2	3417	2.6/1.3	6.5	186.2	護網	65	15/300	-	12	K361-N501

風機性能不包含出入口配件造成之損耗，如安全護網  
本性能根據AMCA210 FIG.15標準測試  
使用特殊需求設計-質昌風機專用馬達  
使用三相馬達可選TX-220、TX-260機型

專利產品 - 台灣-M351329號 / 台灣-M311779號  
大陸-ZL 2008 2 0128095.5



### 鼓風爐專用

體積小 / 靜壓高 / 火力旺  
為快速爐風機開發目的，常見於各種規模中西式熱炒餐廳、廚房使用。  
透浦葉輪設計，效率佳，採AMCA標準風洞實驗室測試。  
高靜壓設計，風量旺盛，氣流穩定。專用於需強大火力的餐飲快炒、煎台。



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)  
 CMM : Cubic Meter Per Minute-立方公尺/分(m<sup>3</sup>/min)  
 CFS : Cubic Feet Per Second-立方英尺/秒(ft<sup>3</sup>/s)  
 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

# HL 系列 小型風機 使用說明書

## 1 安全注意事項

使用者注意

警告	
	水氣過高的環境容易使產品引起短路與觸電
	非技術人員檢修維護勿隨意拆解或損壞產品，請速聯繫合格人員
	產品以高速運轉時，手指或任何物品禁止碰觸內部
	意外停止、焦味產生可能是電源故障，請勿直接觸摸
	手濕勿碰觸產品，易導致觸電危險
	清潔與保養時，請關閉電源與斷路器

安裝者注意

警告	
	不適用易爆氣體與粉塵環境，會導致爆炸或火災
	不適用燃燒氣體的管路，會導致爆炸或火災
	不適用非額定電壓/頻率安裝
	用於燃燒設備排氣時，請務必對外接管排氣，且避免空氣回流，引起一氧化碳中毒
	請裝設斷路器
	維護時，請關閉電源
	勿安裝在浴室、潮濕或濕度超過90%的場所

## 2 安裝前應注意

- 環境、室內周溫，為0~40°C
- 不可輸送易燃或粉塵濃度過高的氣體
- 安裝風機需離地面2.4公尺以上，避免意外碰觸
- 室外風管入/出口請朝下，避免雨水進入管道
- 電源開關裝置，  
每極接觸點切斷後要有3mm以上的空間
- 為防止危險物或異物吸入，  
吸入口不接通風管時，請加裝鐵絲網或濾材
- 本產品不適合使用高濕環境(90%以上)
- 避免以下場所使用，容易發生故障：
  - 50°C以上環境 ·氣體液化
  - 0°C以下環境 ·腐蝕性/化學性氣體(如溫泉)
  - 水氣凝結
- 為防止雨水、濕氣累積等，建議安裝時  
對室外配管有1/100的斜度，讓水滴流出
- 打開電源時無法運轉，  
檢查電源，電壓是否正確，應與風機規格相符  
檢查葉輪是否異物卡住、風機螺絲是否鬆開  
電容器燒毀，請至銷售店維修

- 當風量異常時，檢查是否有以下狀況，適當調整，可降低壓損增加風量

彎折過大



出口彎折過急



彎折過多

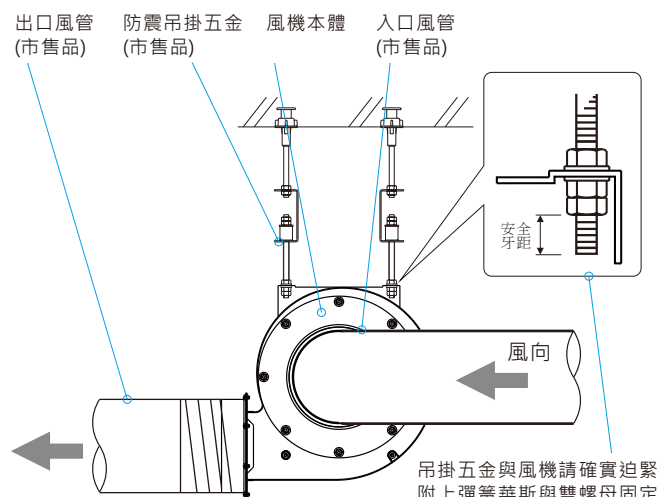


管徑不一或縮小

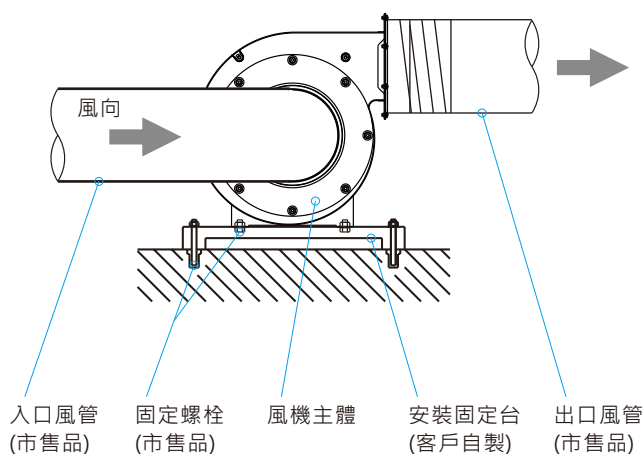


## 3 安裝方式

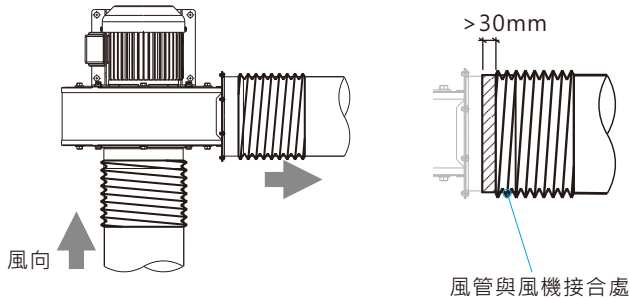
A.HL風機常用於各種產業、營業、商業用途，  
以下為建議安裝方式



吊掛五金與風機請確實迫緊，附上彈簧華斯與雙螺母固定，請保留安全牙距2~3牙以上



- B.風管的安裝，需注意吊掛螺栓穩固、螺絲裝確實、風管不洩漏、風管至少深入風機出入口30mm  
風機前後接軟管可避免風管共振

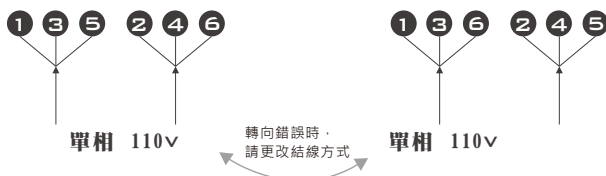


- C.HL風機常用於產業製程排熱/送風，請上網參考風機型錄說明/示意圖

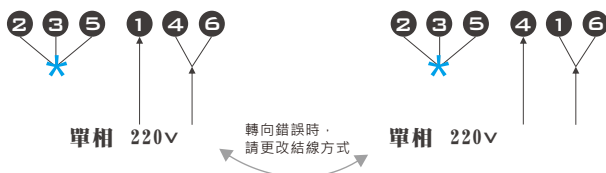
#### 4 結電注意事項

- A.請找具豐富經驗之水電師傅安裝  
結線可能為單相-110/220V，或三相-高/低電壓  
請確認風機結線與現場送電一致
- B.配線注意
- 1.電源請使用額定電壓及額定頻率。
  - 2.電壓之變動應為額定電壓的+/-5%之內  
(長時間電壓變動過大，易造成故障)
  - 3.電線勿過長，避免電壓降

##### HL-單相110V-馬達結線圖

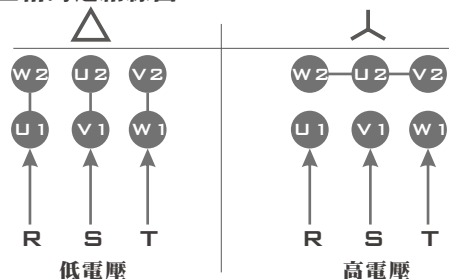


##### HL-單相220V-馬達結線圖



\* 235結線時，螺絲鎖緊，膠帶包好，不接電源

##### HL - 三相馬達結線圖



#### 5 試機運轉與維護

風機出貨前皆經過試運轉，動靜平衡校正。但在運輸或搬運過程，仍潛在意外，可能導致風機受損，影響葉輪平衡，將會產生噪音與震動。

現場送電前，請確實檢查：

- |           |             |
|-----------|-------------|
| 1.風機外型無損傷 | 5.無異常噪音     |
| 2.送電正確    | 6.無洩漏風聲     |
| 3.結線正確    | 7.風機啟動時間正常  |
| 4.安裝基礎穩固  | 8.結線處絕緣膠帶包緊 |

請勿短時間內開關頻繁，如一分鐘內開關數次，造成啟動電流高負荷，馬達過熱燒毀。

勿使用具有腐蝕性之清潔劑擦拭。

勿用水清洗馬達。



# 質昌風機

CHC FAN AND BLOWER CORP.



小型風扇風機

質昌風機 搜尋

CFB.TW 搜尋



HL風機-目錄

電話TEL: 04-2276-9613  
 傳真FAX: 04-2276-6842  
 網址 WEBSITE: www.cfb.tw  
 郵件 E-MAIL: host@cfb.tw  
 台中市大里區仁城路58號  
 TAICHUNG, TAIWAN



HL風機-詢價表單