



管道型風機

高靜壓
4"-12"管徑適用



- 設計專利第D151505號
- 新式樣專利第D147807號
- ZL 2011 3 0114676.0
- ZL 2011 3 0395647.6
- ZL 2011 3 0395640.4
- 新型專利第M311779/M428254/
M436730號

WWW.CHC-FAN-BLOWER.COM



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925款

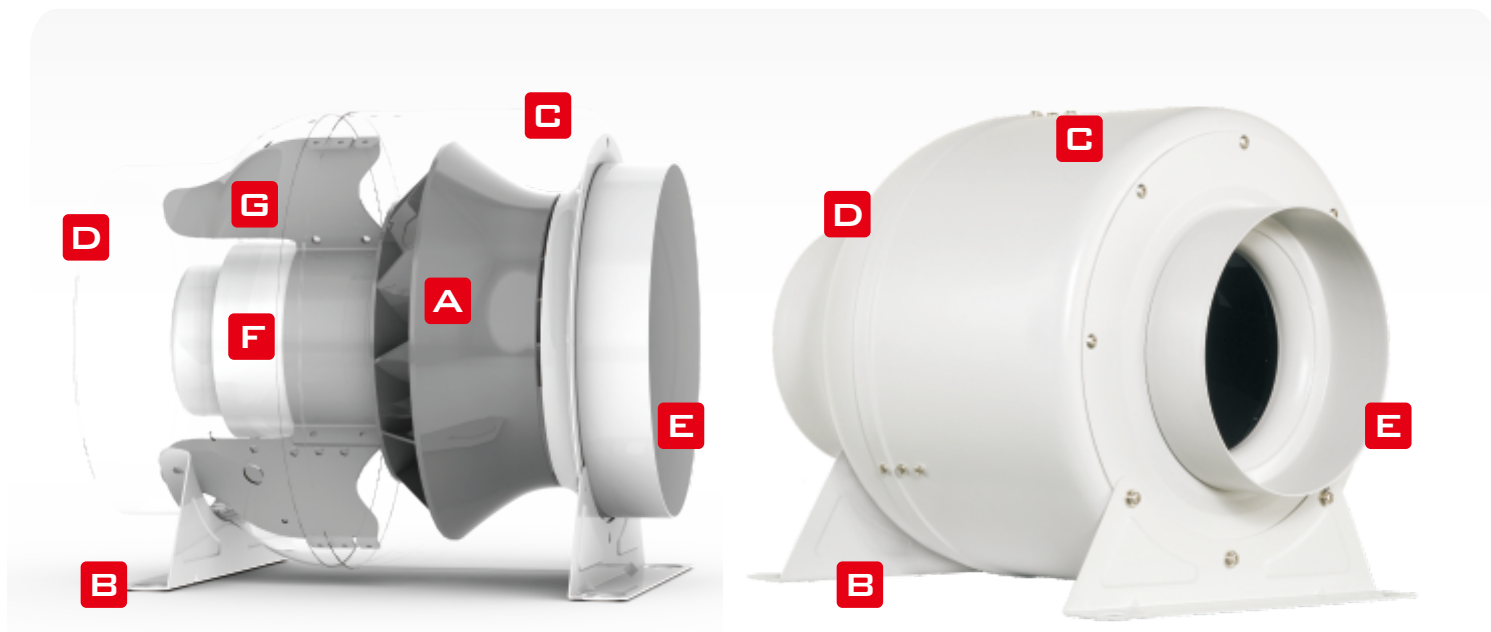


已取得產品148款

低噪音·高效率·多種類
全面性的風機新選擇

關於 IL 系列

ABOUT IL SERIES



A 葉輪 IMPELLER

鋼板塑型
單進口，專利葉輪設計
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

B 腳架 MOUNTING

管道風機
搭配使用者需求
可固定於牆面，預留固定孔
適應不同環境，免額外腳架配置

C 風殼 HOUSING

鋼板塑型
表面塗裝平整細緻
不占空間，適用空調等環境
流線造型計算，氣流運轉順暢
易與各產業特殊需求搭配

D 出風口 OUTLET & FLANGE

出口導流設計
多種可搭配尺寸

E 入風口 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

F 馬達 MOTOR & DRIVE

特殊開發
直結式馬達傳動
低噪音與低耗損
多數機種兩段式轉速設計

G 後導葉 GUIDE VANES

專利設計
有效將風機動壓回收
將出口流線導正，降低匹配的管路壓損

A. 特性說明

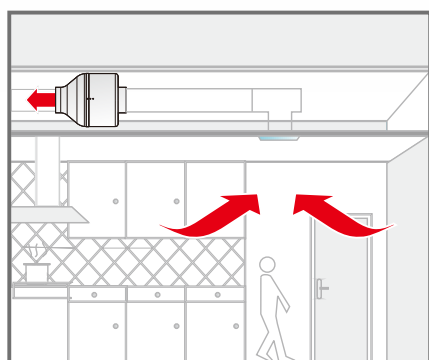
IL 系列 高靜壓管道風機

- 特殊專利葉輪，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
- 高效率運轉設計，大幅降低噪音
- 適應不同產業需求，能有不同靜壓搭配運用
- 多數機種兩段式轉速設計，適用範圍廣

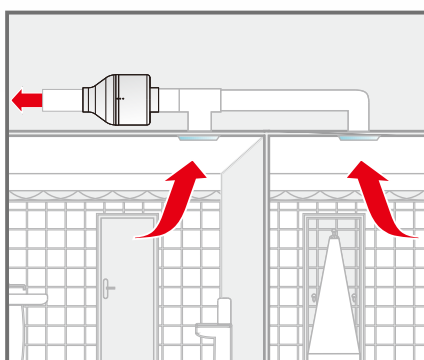


- 設計專利第D 151505號
- 新式樣專利第D 147807號
- ZL 2011 3 0114676.0
- ZL 2011 3 0395647.6
- ZL 2011 3 0395640.4
- 新型專利第M 311779/M 428254/M 436730號

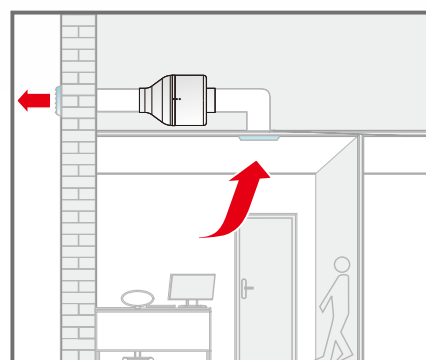
B. 使用場所



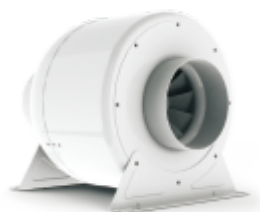
● 廚房換氣

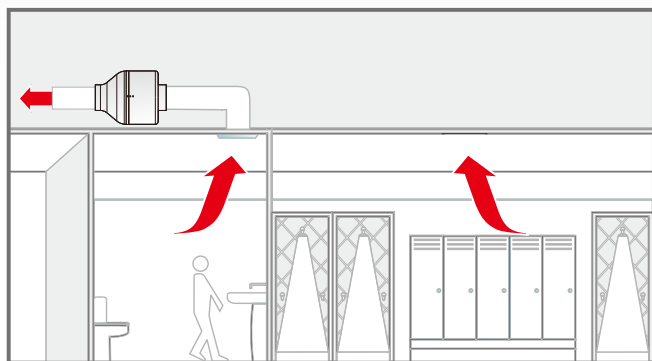


● 更衣室

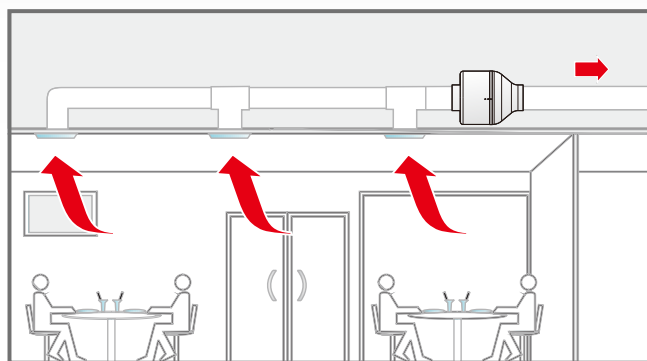


● 隔間/辦公室





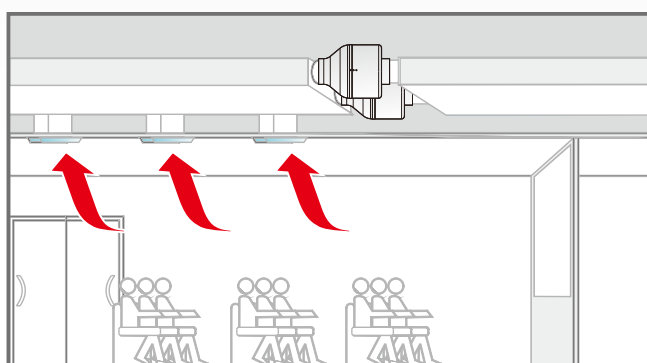
● 廁所換氣(低濕度使用)



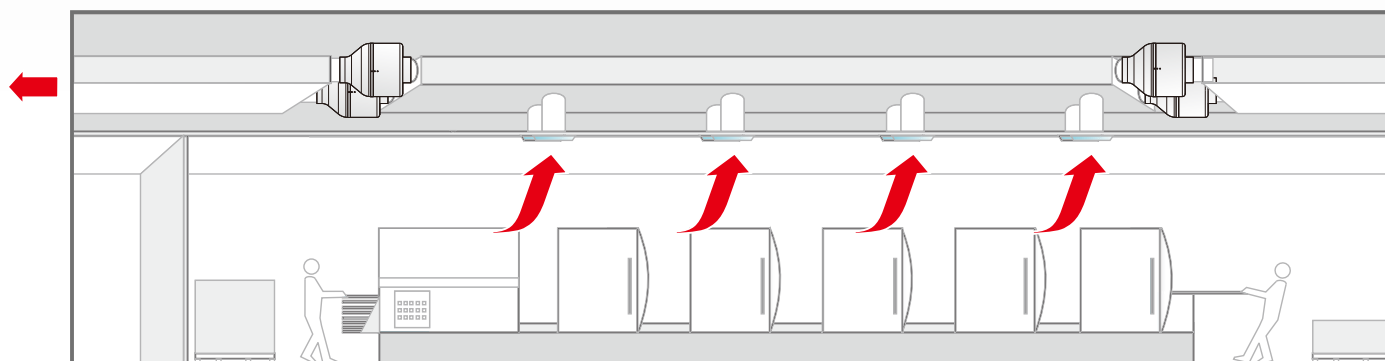
● 休憩/吸菸區



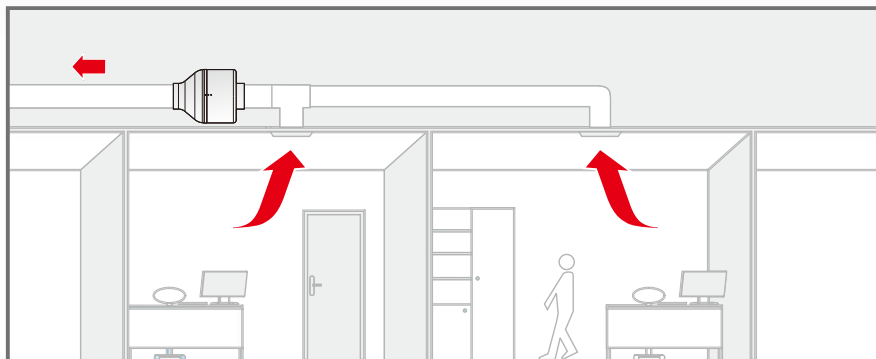
● 倉庫



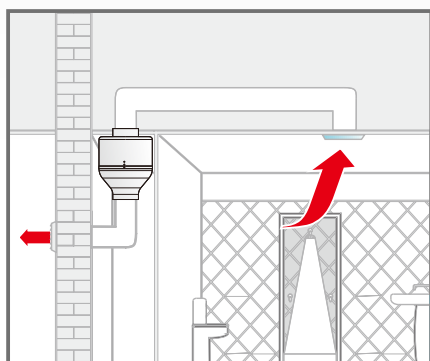
● 視聽室/KTV包廂



● 產業通風/排熱(周溫40℃以下)



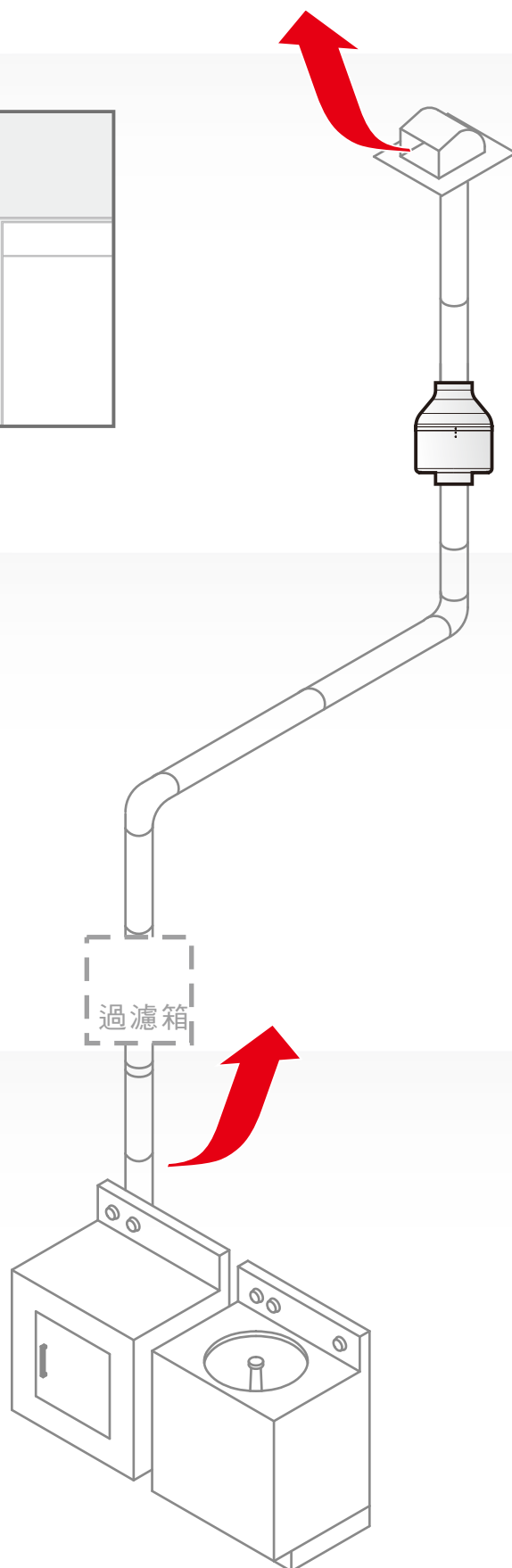
● 隔間/套房/辦公室



● 居家/住宅/換氣(低濕度使用)

● 機械/電器 增壓排熱

● **注意!** 管道風機能用運在許多地方，但針對不同環境與特性需先考量安全性。棉絮、粉塵與易燃氣體，可能因靜電起火等因素引發爆炸，安裝前請先詢問製造廠商與設備廠。



C. 低噪音

更安靜

低噪音設計

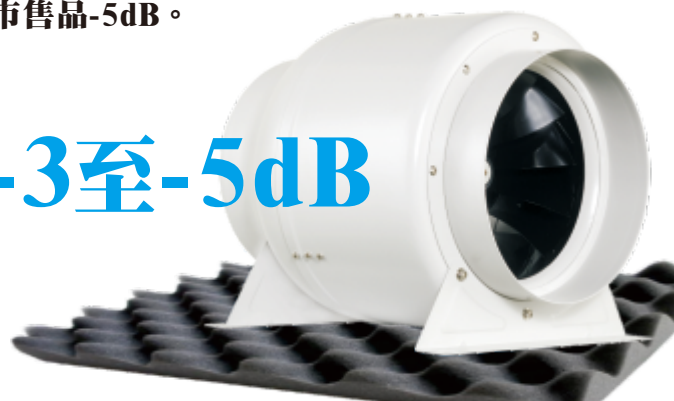
風機運轉過程，將產生多種類型的噪音，
不同場所，不同噪音類型使用不同的方式減噪、隔音，能獲得一定的效果。
其中，風機本身的氣流噪音，為製造廠設計能力的分野。

歷經多款原始機測試，IL-管道型風機，確定能比市售品-5dB。

地點 項目	深夜郊區	辦公室內	電話鈴聲	狗的叫聲	電車過橋	飛機引擎
分貝 (dB)	30	50	70	90	100	120

一般風機、馬達、機械設備所產生之噪音除聲音能量大小分貝外，尚需考量固定性低頻（20 Hz 至 200 Hz）噪音發生源之噪音測量。

-3至-5dB

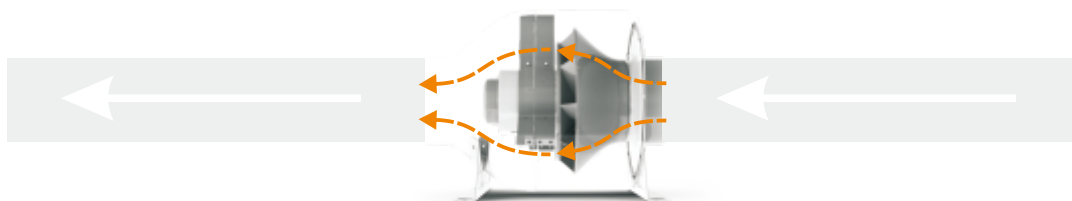


D. 高靜壓

抽好遠

高靜壓設計

風機能有更廣泛的使用場合，
在狹小的空間與有限的環境，風機抽引需要一段距離。
在抽送過程中，多種的轉折管與長短不一的管路，將造成不一的摩擦損失，
IL-管道型風機 能輕易克服較長距離的壓損，在末端依然有足夠的風量與靜壓。



E. 高效率

好省電

特殊專利葉輪設計，相較傳統式機種，能有較佳的作用點，且不超載，IL-管道風機，在不同靜壓的運用下，能保持較高效率的運用，高效率性能，是眾多選擇因素的第一要項，也是競爭的利基。

低電流消耗
是風機省電的關鍵之一，能有效減少每月電費支出，也成為不同類型客戶選擇產品的共通點。

-30%耗電量



F. 更可靠

最耐用

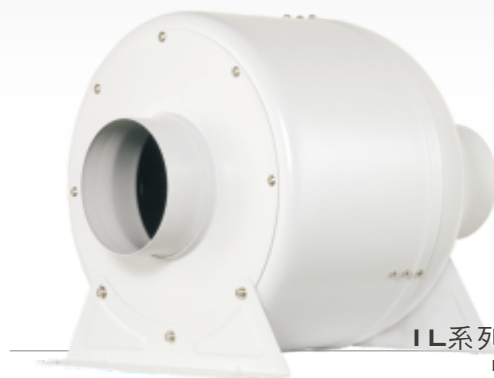


IL-管道風機設計，流場平順穩定。
氣流穩定、更低噪音，為長時間運轉的基礎。
IL適合需常態運轉的現場，
能展現出 IL-管道風機 的優點與耐操的特性。



IL-402

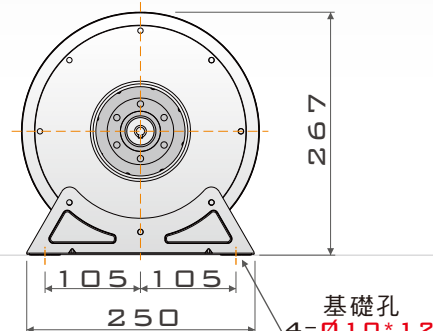
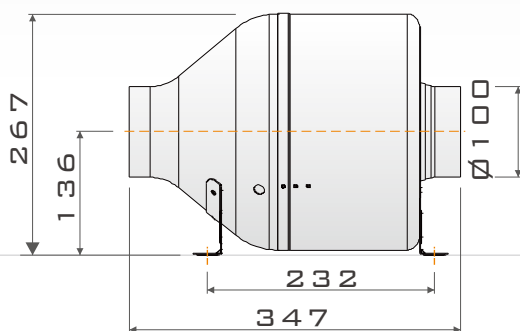
- 適應場所，60Hz機型可雙段調速
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用



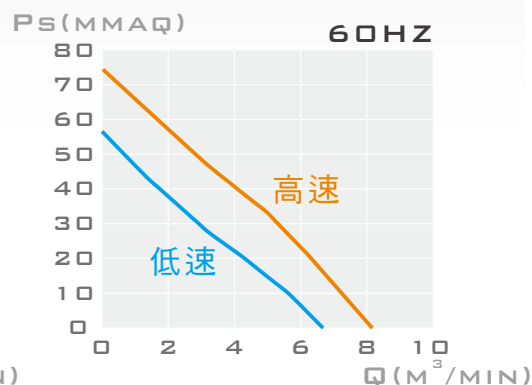
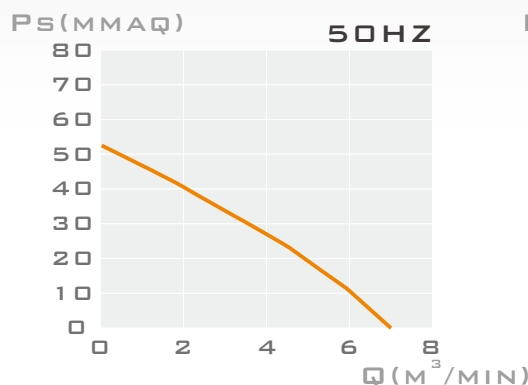
IL系列 示意圖
IL IMAGE

A.外觀尺寸圖

● 單位:毫米mm
● 材質:冷軋鋼板+粉體烤漆



B.性能曲線圖



C.性能對照表

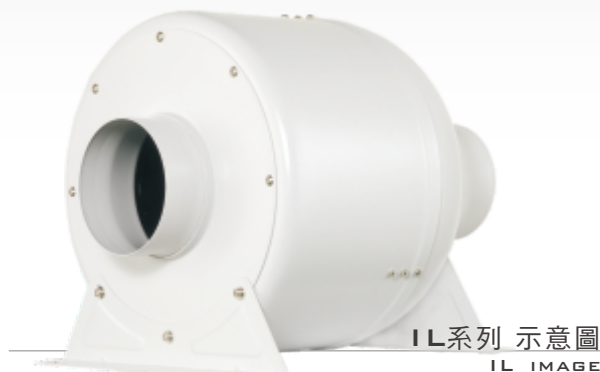
特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB(A)	Kg	NOTE
IL-402	147	60	110	單	2	3400(H)	1.31	8.1	74.0	100	59.6	約6.0	K569-N226
	138	60	110			2800(L)	1.25	6.7	57.2	100	53.7	約6.0	K569-N326
	149	60	220	單	2	3460(H)	0.64	8.2	68.0	100	59.6	約6.0	N1082-607
	140	60	220			2800(L)	0.62	6.6	55.7	100	53.7	約6.0	N1083-607
	120	50	220	單	2	2900	0.64	7.0	52.1	100	54.8	約6.0	K607-N298

● 性能：依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試
● 噪音：採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

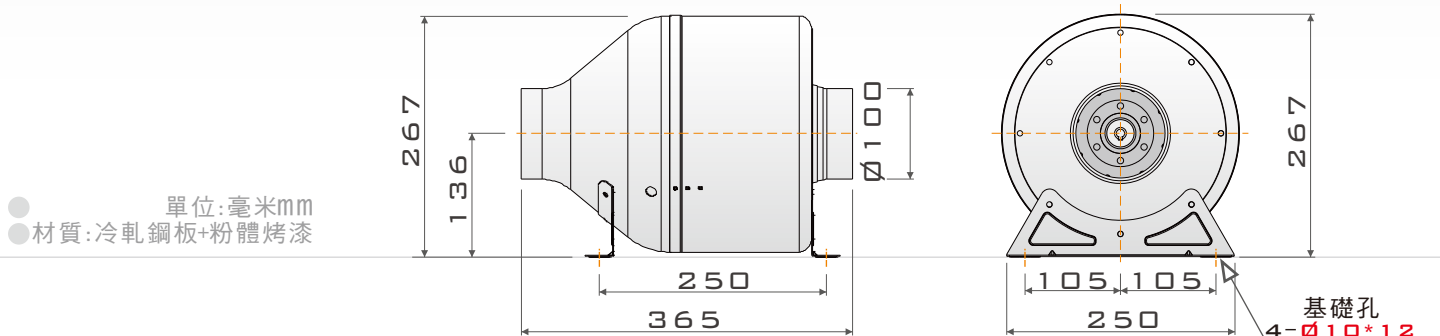
● 新型專利第M311779/M428254/M436730號
● 設計專利第D151505號
● 新式樣專利第D147807號
● ZL 2011 3 0114676.0
● ZL 2011 3 0395647.6
● ZL 2011 3 0395640.4

IL-404

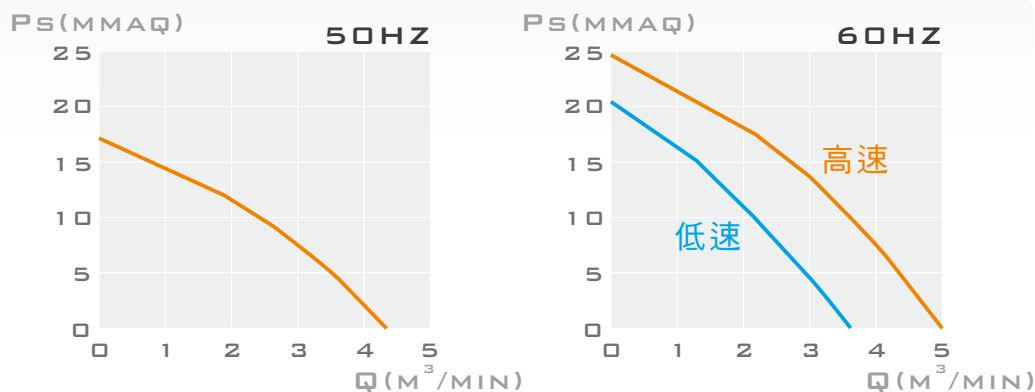
- 適應場所，60Hz機型可雙段調速
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用



A.外觀尺寸圖



B.性能曲線圖



C.性能對照表

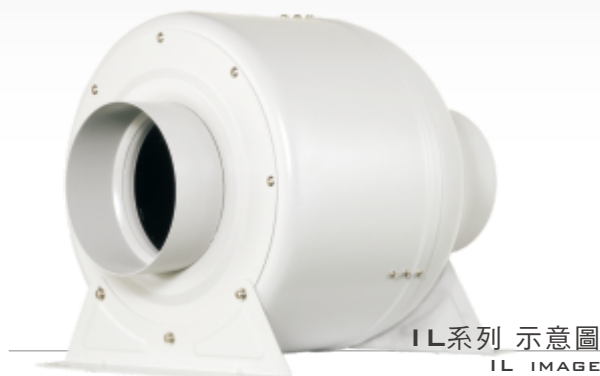
特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
IL-404	81	60	110	單	4	1700(H)	0.76	5.0	24.9	100	48.8	約6.0	K574-N240
	69	60	110			1120(L)	0.61	3.6	20.2	100	44.5	約6.0	K574-N360
	70	60	220	單	4	1700(H)	0.35	5.0	23.1	100	48.8	約6.0	N1084-606
	62	60	220			1120(L)	0.27	3.9	19.3	100	44.5	約6.0	N1085-606
	80	50	220	單	4	1430	0.37	4.3	17.1	100	46.5	約6.0	K606-N300

- 性能：依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試
- 噪音：採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

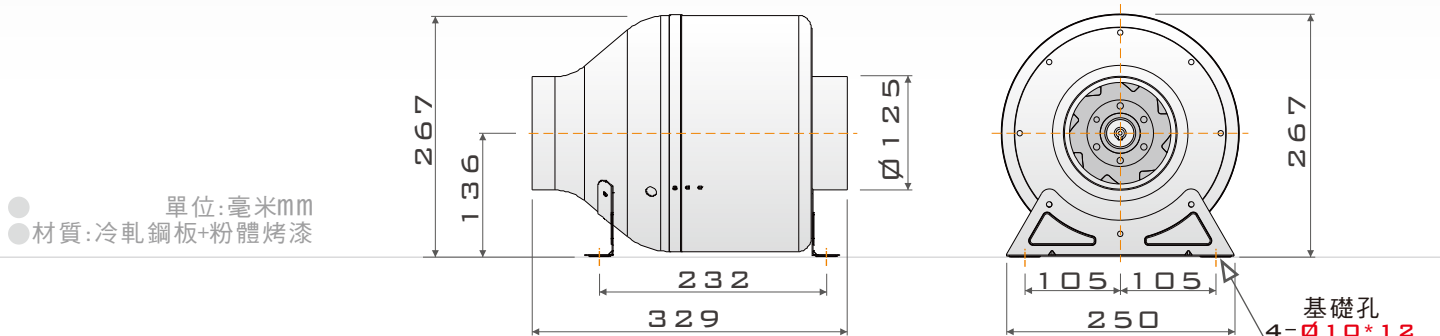
- 新型專利第M311779/M428254/M436730號
- 設計專利第D151505號
- 新式樣專利第D147807號
- ZL 2011 3 0114676.0
- ZL 2011 3 0395647.6
- ZL 2011 3 0395640.4

IL-502

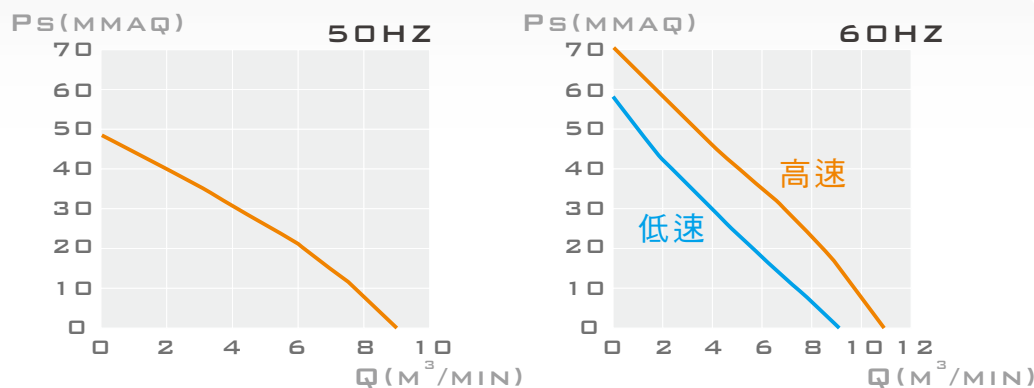
- 適應場所，60Hz機型可雙段調速
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用



A.外觀尺寸圖



B.性能曲線圖



C.性能對照表

特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB(A)	Kg	NOTE
IL-502 (無庫存，接單生產)	147	60	110	單	2	3400(H)	1.26	10.8	70.4	125	60.2	約6.0	K569-N330
	138	60	110			2900(L)	1.21	9.1	57.9	125	56.7	約6.0	K569-N327
	148	60	220	單	2	3400(H)	0.64	10.5	65.8	125	60.2	約6.0	N1086-607
	140	60	220			2900(L)	0.61	9.0	54.0	125	56.7	約6.0	N1087-607
	120	50	220	單	2	2900	0.63	9.0	49.9	125	56.7	約6.0	K607-N294

- 性能：依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試
- 噪音：採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

- 新型專利第M311779/M428254/M436730號
- 設計專利第D151505號
- 新式樣專利第D147807號
- ZL 2011 3 0114676.0
- ZL 2011 3 0395647.6
- ZL 2011 3 0395640.4

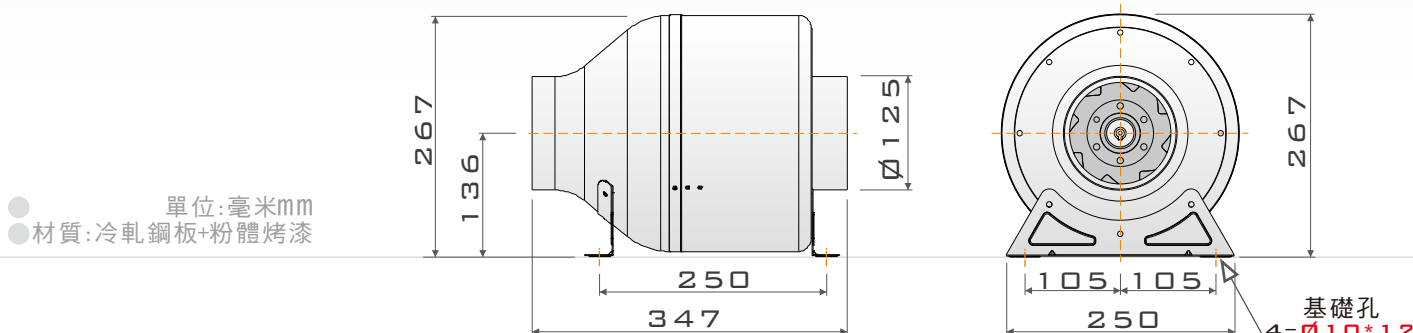
IL-504

- 適應場所，60Hz機型可雙段調速
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用

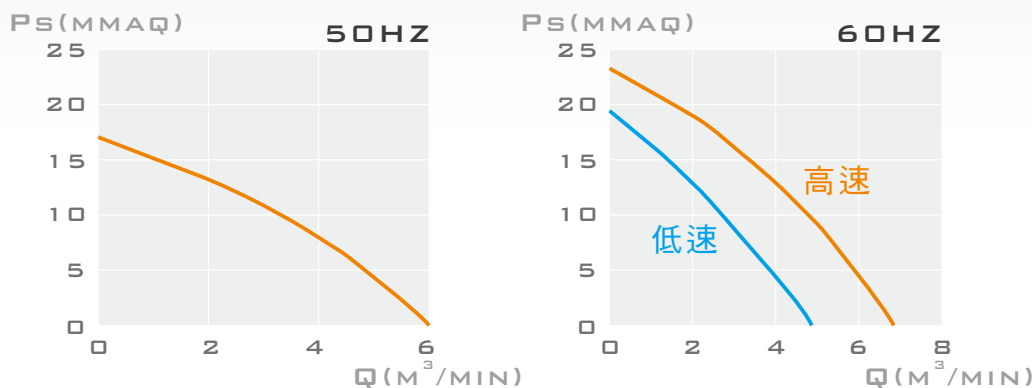


IL系列 示意圖
IL IMAGE

A.外觀尺寸圖



B.性能曲線圖



C.性能對照表

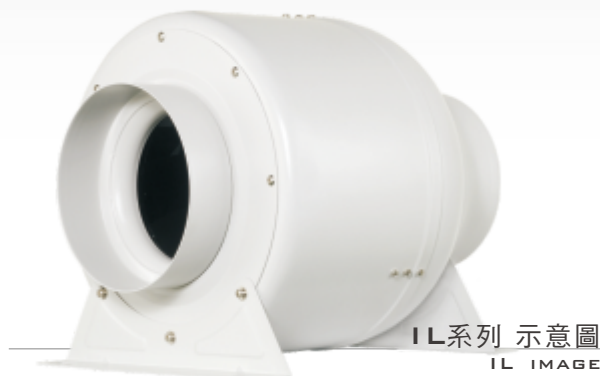
特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
IL-504 (無庫存，接單生產)	81	60	110	單	4	1650(H)	0.79	6.8	24.1	125	51.7	約6.0	K574-N238
	69	60	110			1050(L)	0.61	4.4	19.0	125	47.2	約6.0	K574-N361
	72	60	220	單	4	1650(H)	0.36	6.7	22.7	125	51.7	約6.0	N1088-606
	64	60	220			1050(L)	0.27	5.0	18.8	125	47.2	約6.0	N1089-606
	80	50	220	單	4	1430	0.38	6.0	17.1	125	50.3	約6.0	K606-N296

● 性能：依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試
● 噪音：採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

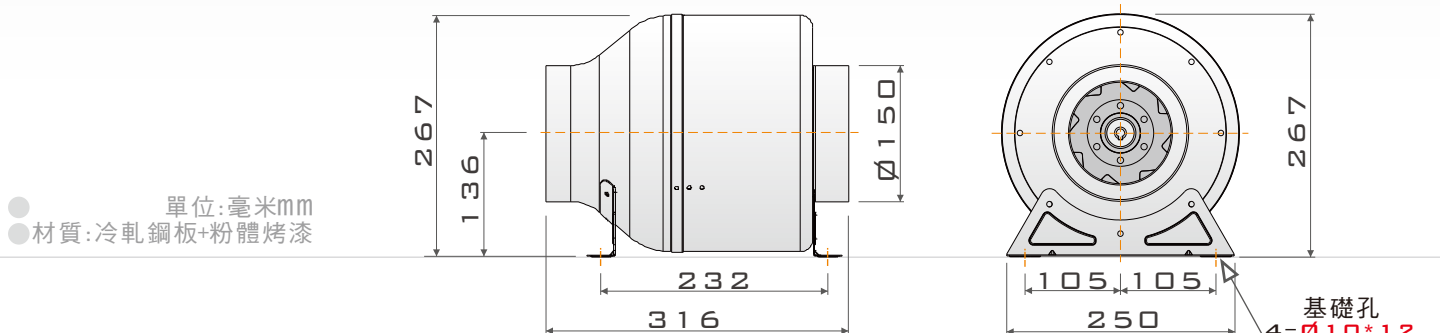
● 新型專利第M311779/M428254/M436730號
● 設計專利第D151505號
● 新式樣專利第D147807號
● ZL 2011 3 0114676.0
● ZL 2011 3 0395647.6
● ZL 2011 3 0395640.4

IL-602

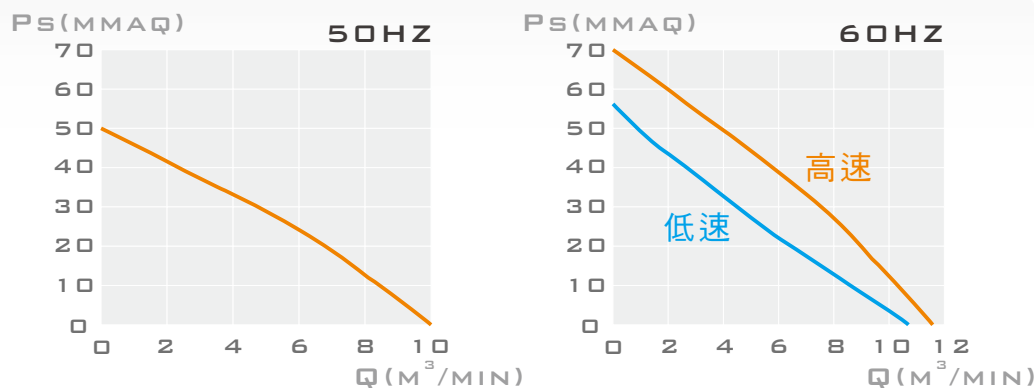
- 適應場所，60Hz機型可雙段調速
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用



A.外觀尺寸圖



B.性能曲線圖



C.性能對照表

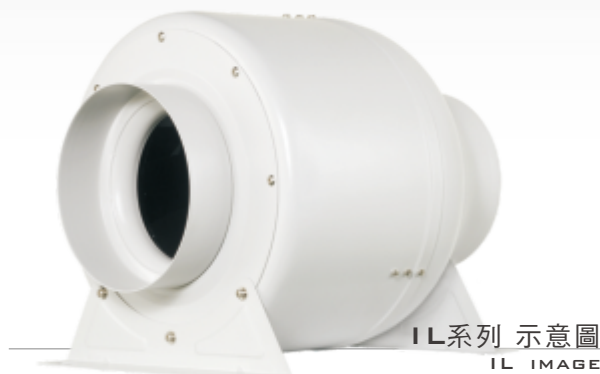
特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
IL-602	147	60	110	單	2	3450(H)	1.18	11.6	70.1	150	61.7	約6.0	K569-N329
	138	60	110			3100(L)	1.10	10.7	56.7	150	59.9	約6.0	K569-N328
	143	60	220	單	2	3450(H)	0.61	12.0	65.8	150	61.7	約6.0	N1090-607
	132	60	220			3100(L)	0.58	10.5	53.6	150	59.9	約6.0	N1092-607
	120	50	220	單	2	2900	0.57	10.0	49.7	150	58.3	約6.0	K607-N292
IL-602H (無庫存，接單生產)	219	60	220	單	2	3320(H)	0.94	15.0	63.9	150	62.4	約6.0	N1480-593
	199	60	220			2400(L)	0.86	10.8	52.7	150	59.7	約6.0	N1479-593

- 性能，依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試
- 噪音，採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

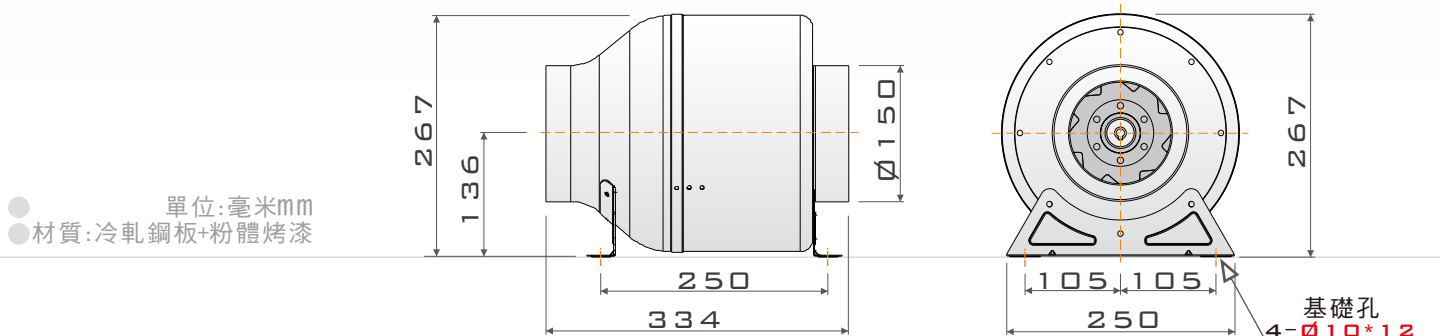
- 新型專利第M311779/M428254/M436730號
- 設計專利第D151505號
- 新式樣專利第D147807號
- ZL201130114676.0
- ZL201130395647.6
- ZL201130395640.4

IL-604

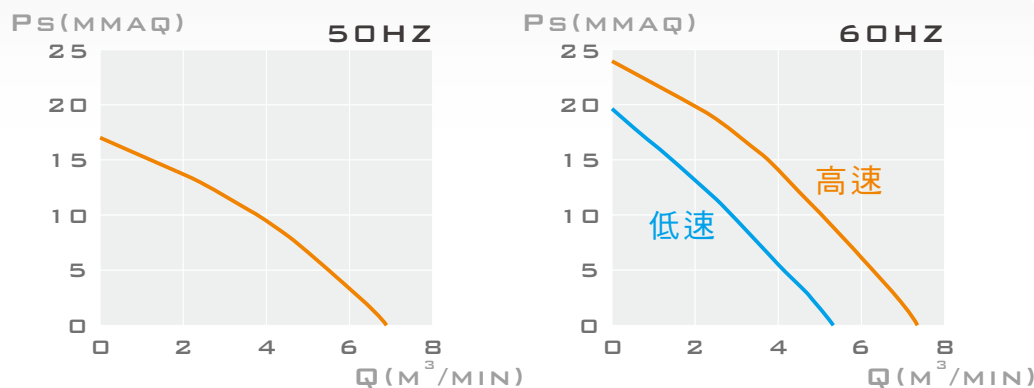
- 適應場所，60Hz機型可雙段調速
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用



A.外觀尺寸圖



B.性能曲線圖



C.性能對照表

特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
IL-604	81	60	110	單	4	1650(H)	0.76	7.7	24.0	150	54.4	約6.0	K574-N224
	69	60	110			1130(L)	0.61	5.3	19.8	150	49.1	約6.0	K574-N362
	73	60	220	單	4	1650(H)	0.37	7.8	23.0	150	54.4	約6.0	N1093-606
	67	60	220			1130(L)	0.28	5.9	19.0	150	49.1	約6.0	N1094-606
	80	50	220	單	4	1430	0.37	6.8	17.0	150	52.2	約6.0	K606-N290

- 性能：依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試
- 噪音：採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

- 新型專利第M311779/M428254/M436730號
- 設計專利第D151505號
- 新式樣專利第D147807號
- ZL 2011 3 0114676.0
- ZL 2011 3 0395647.6
- ZL 2011 3 0395640.4

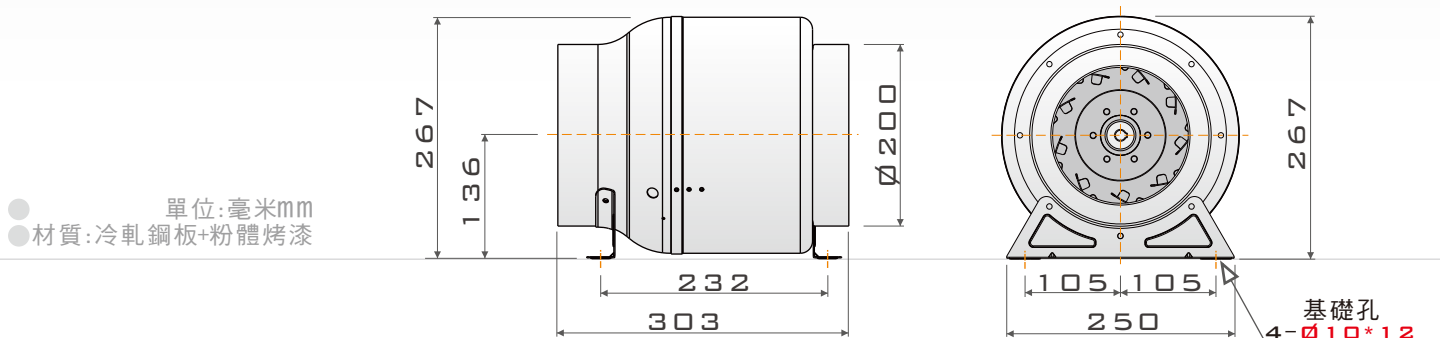
IL-802

- 適應場所，60Hz機型可雙段調速
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用

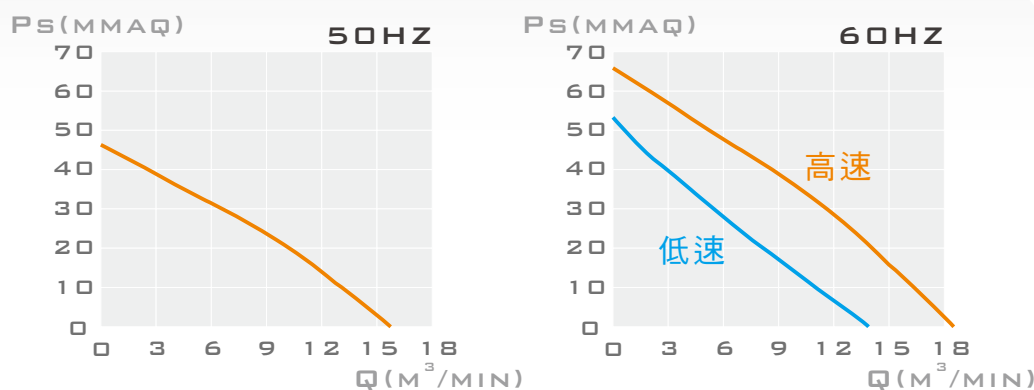


IL系列 示意圖
IL IMAGE

A.外觀尺寸圖



B.性能曲線圖



C.性能對照表

特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB(A)	kg	NOTE
IL-802	215	60	220	單	2	3400(H)	0.92	18.3	61.7	200	62.9	約6.0	N1097-593
	193	60	220			2700(L)	0.83	14.1	50.5	200	57.9	約6.0	N1098-593
	170	50	220	單	2	2900	0.78	15.5	46.5	200	59.4	約6.0	K593-N335
IL-802-86 (無庫存，接單生產)	216	60	220	單	2	3330(H)	0.94	15.6	61.8	200/150	62.9	約6.0	N1481-593
	199	60	220			2420(L)	0.86	11.2	50.8	200/150	57.9	約6.0	N1482-593

● 性能：依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試
● 噪音：採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

● 新型專利第M311779/M428254/M436730號
● 設計專利第D151505號
● 新式樣專利第D147807號
● ZL 2011 3 0114676.0
● ZL 2011 3 0395647.6
● ZL 2011 3 0395640.4

IL-804

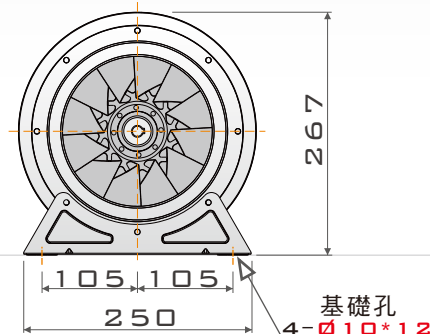
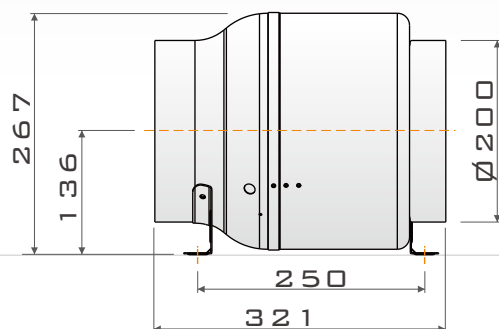
- 適應場所，最佳化適用
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用



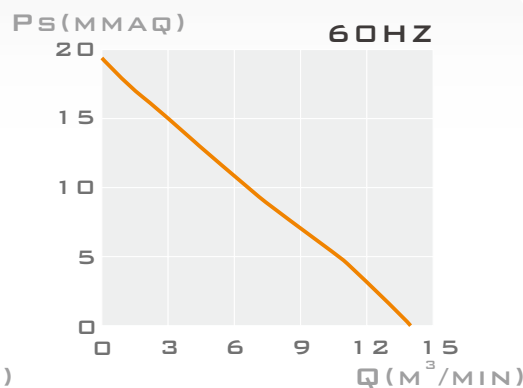
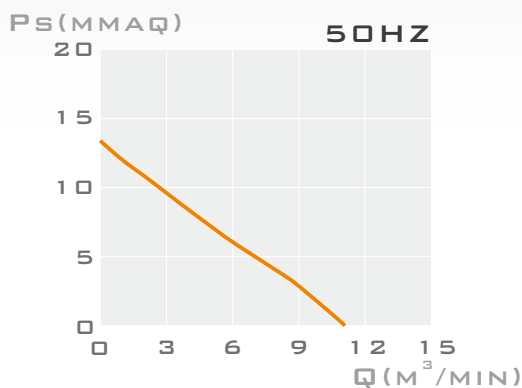
IL系列 示意圖
IL IMAGE

A.外觀尺寸圖

● 單位:毫米mm
● 材質:冷軋鋼板+粉體烤漆



B.性能曲線圖



C.性能對照表

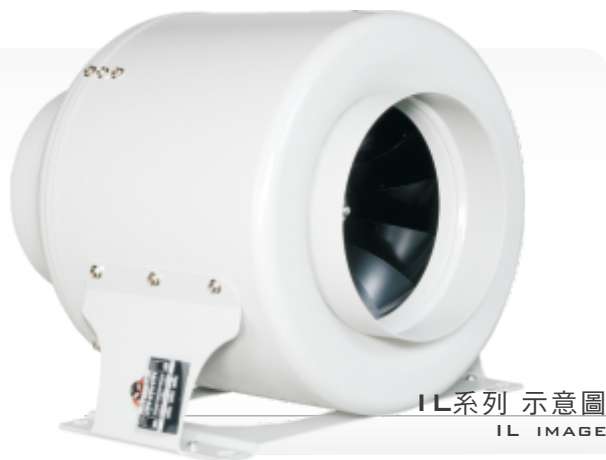
特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIRVOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/ OUTLET mm	dB(A)	Kg	NOTE
IL-804	82	60	110	單	4	1700	0.95	13.9	19.4	200	54.4	約7.0	K604-N332
	82	60	220			1700	0.40	13.5	18.4	200	54.4	約7.0	N1095-604
	73	50	220	單	4	1450	0.45	11.5	13.0	200	51.0	約7.0	N1096-604

● 性能：依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試
● 噪音：採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

● 新型專利第M311779/M428254/M436730號
● 設計專利第D151505號
● 新式樣專利第D147807號
● ZL201130114676.0
● ZL201130395647.6
● ZL201130395640.4

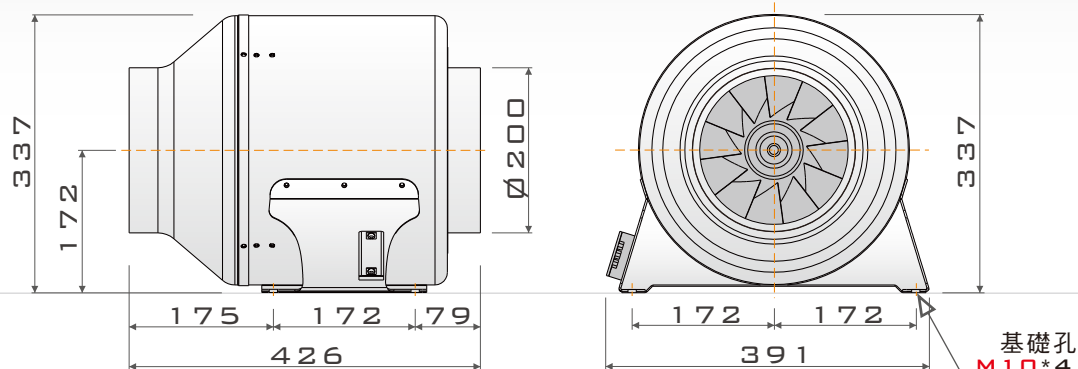
IL-802H/L

- 適應場所8"管徑，多種機型可搭配
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用

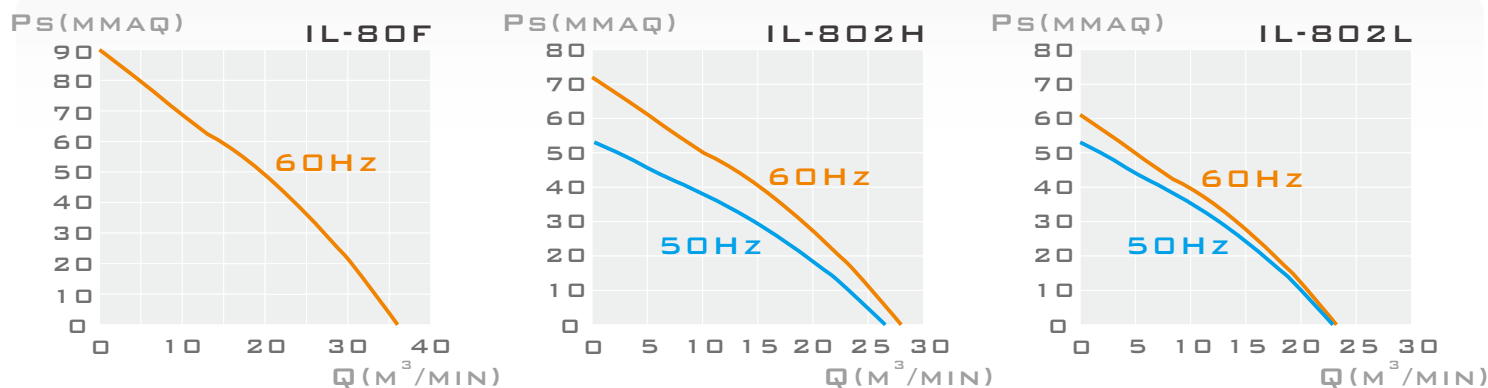


A.外觀尺寸圖

●單位:毫米mm
●材質:冷軋鋼板+粉體烤漆



B.性能曲線圖



C.性能對照表

特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
IL-802H	360	60	220	單	2	2430	2.2	27.8	72.0	200	65.9	15.4	K602-N815
	280	50	220			2290	1.7	26.2	53.0	200	65.2	15.4	K602-N816
IL-802L	298	60	220	單	2	2010	1.6	23.0	61.1	200	59.7	15.4	K676-N818
	250	50	220			2003	1.3	22.9	53.2	200	59.7	15.4	K676-N817
IL-80F	666	60	220/380	三	2	3415	2.0/1.2	36.1	93.0	200	75.8	15.4	K901-N2951

●IL-80F可搭配變頻器(建議使用1HP規格)，可以做變速控制

●性能，依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試

●噪音，採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

● 新型專利第M 311779/M 428254/M 436730號

● 設計專利第D 151505號

● 新式樣專利第D 147807號

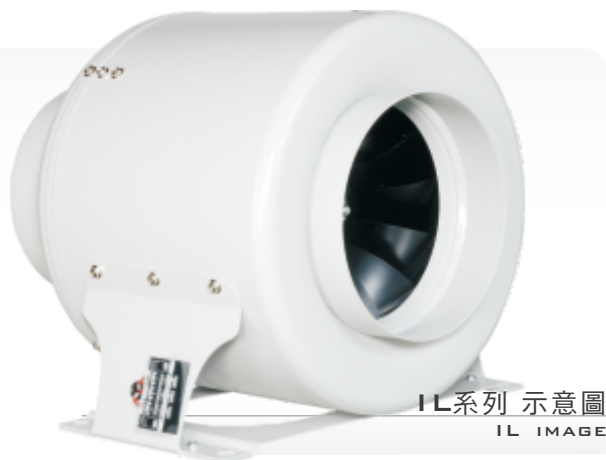
● ZL 2011 3 0114676.0

● ZL 2011 3 0395647.6

● ZL 2011 3 0395640.4

IL-804L

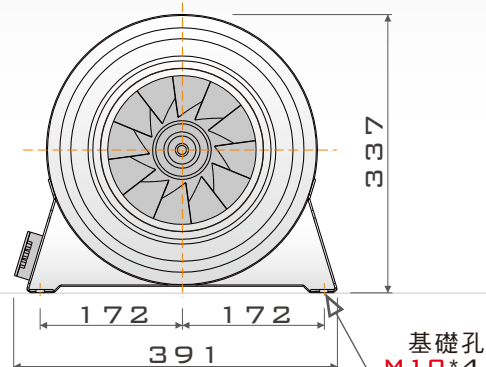
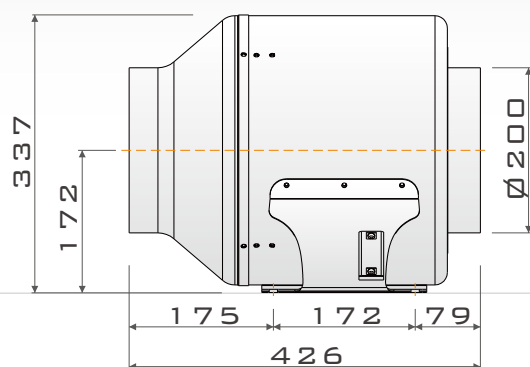
- 適應場所8"管徑，多種機型可搭配
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用



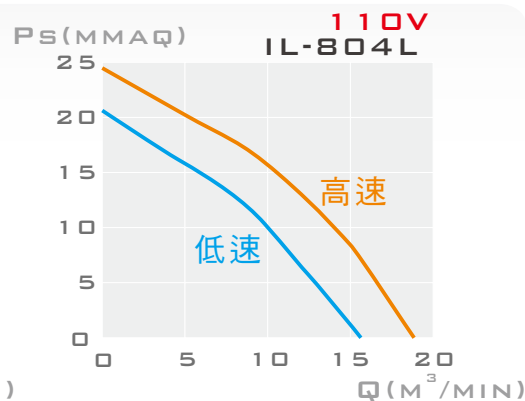
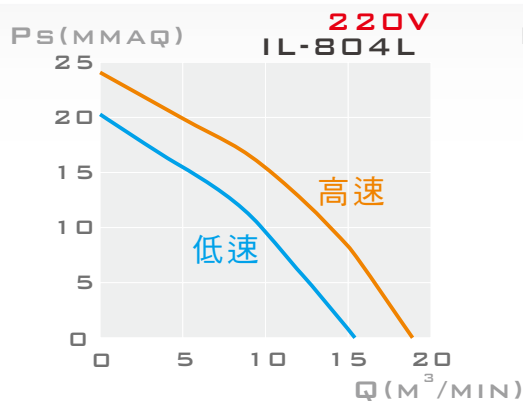
IL系列 示意圖
IL IMAGE

A.外觀尺寸圖

● 單位:毫米mm
● 材質:冷軋鋼板+粉體烤漆



B.性能曲線圖



C.性能對照表

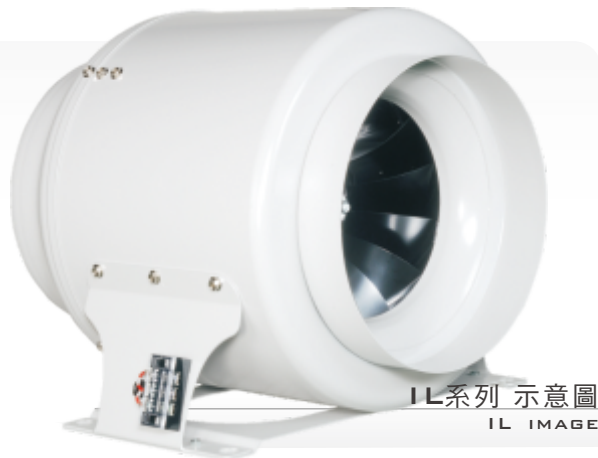
特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
IL-804L	114	60	220	單	4	1713(H)	0.7	18.9	24.0	200	59.1	11.2	K673-N968
	105	60	220			1468(L)	0.6	15.2	20.3	200	56.1	11.2	K673-N969
	117	60	110	單	4	1702(H)	1.6	18.8	24.4	200	58.8	11.2	K601-N971
	101	60	110			1443(L)	1.6	15.6	20.7	200	56.3	11.2	K601-N972

● 性能，依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試
● 噪音，採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

● 新型專利第M 311779/M 428254/M 436730號
● 設計專利第D 151505號
● 新式樣專利第D 147807號
● ZL 2011 3 0114676.0
● ZL 2011 3 0395647.6
● ZL 2011 3 0395640.4

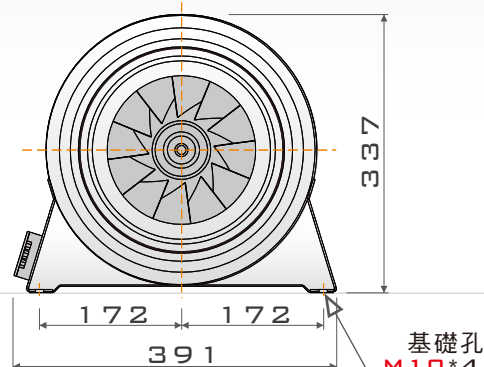
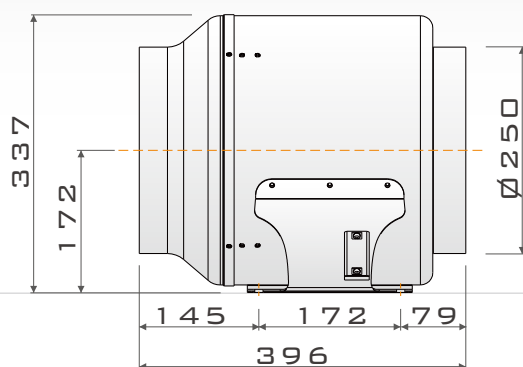
IL-1002/H

- 適應場所10"管徑，多種機型可搭配
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用

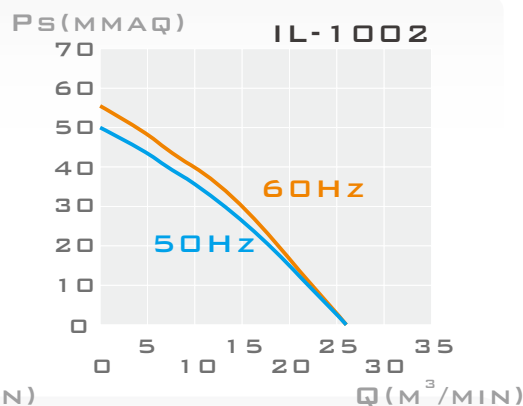
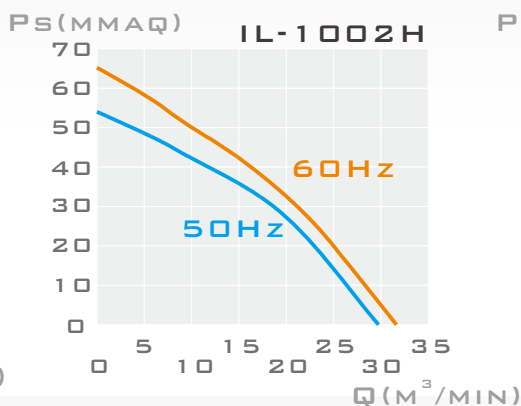
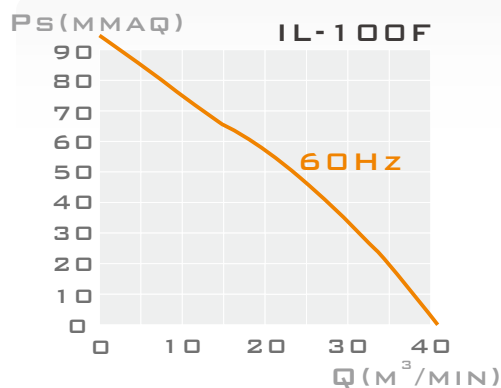


A.外觀尺寸圖

● 單位:毫米mm
● 材質:冷軋鋼板+粉體烤漆



B.性能曲線圖



C.性能對照表

特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIRVOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB (A)	Kg	NOTE
IL-1002H	374	60	220	單	2	2682	2.2	31.6	65.4	250	68.9	15.4	K602-N803
	279	50	220			2504	1.7	29.5	54.4	250	66.4	15.4	K602-N807
IL-1002	301	60	220	單	2	2110	1.6	26.1	55.2	250	65.2	15.4	K676-N809
	251	50	220			2106	1.3	26.0	49.8	250	65.2	15.4	K676-N808
IL-100F	666	60	220/380	三	2	3415	2.0/1.2	40.6	95.0	250	77.7	15.4	K901-N2950

● IL-100F可搭配變頻器(建議使用1HP規格)，可以做變速控制

● 性能，依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試

● 噪音，採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

● 新型專利第M 311779/M 428254/M 436730號

● 設計專利第D 151505號

● 新式樣專利第D 147807號

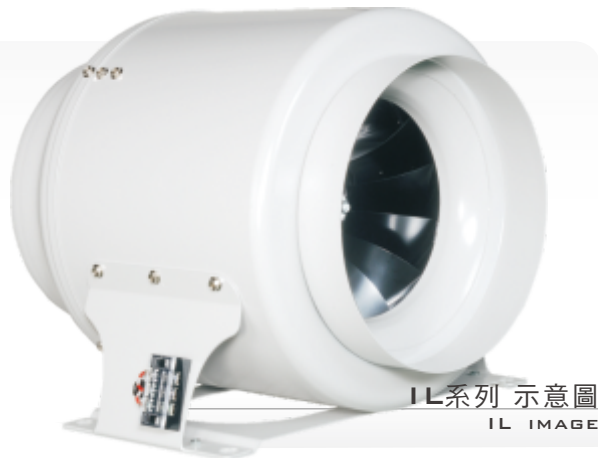
● ZL 2011 3 0114676.0

● ZL 2011 3 0395647.6

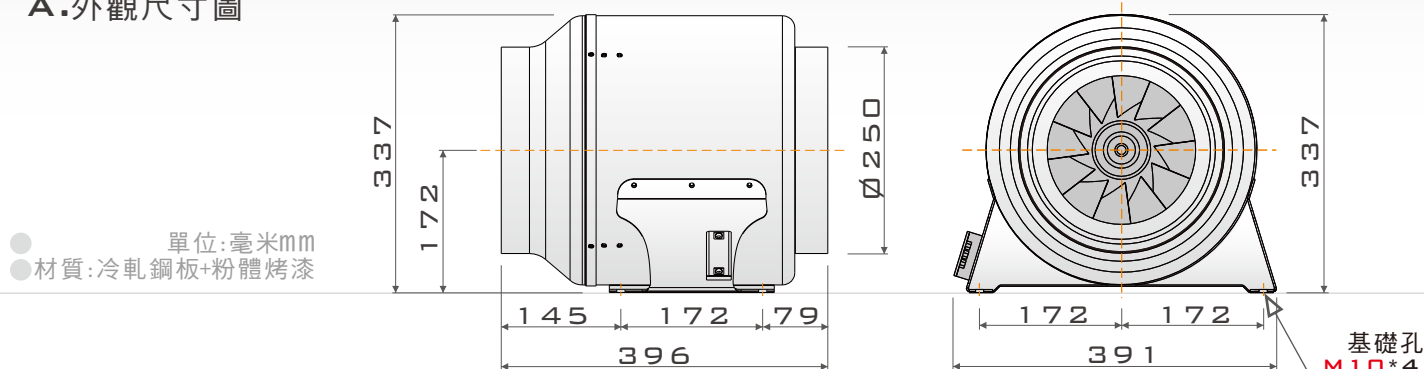
● ZL 2011 3 0395640.4

IL-1004

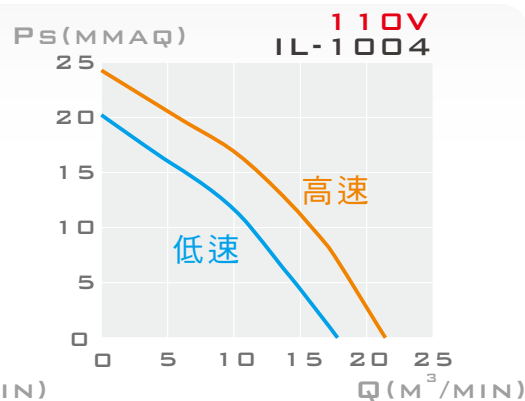
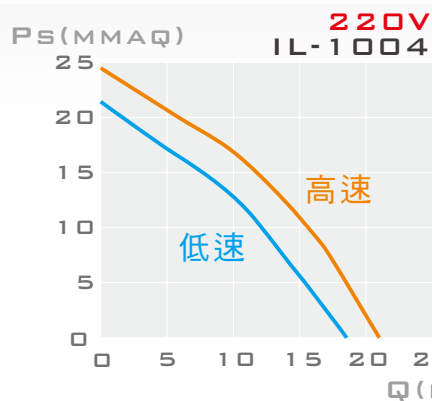
- 適應場所10"管徑，多種機型可搭配
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用



A.外觀尺寸圖



B.性能曲線圖



C.性能對照表

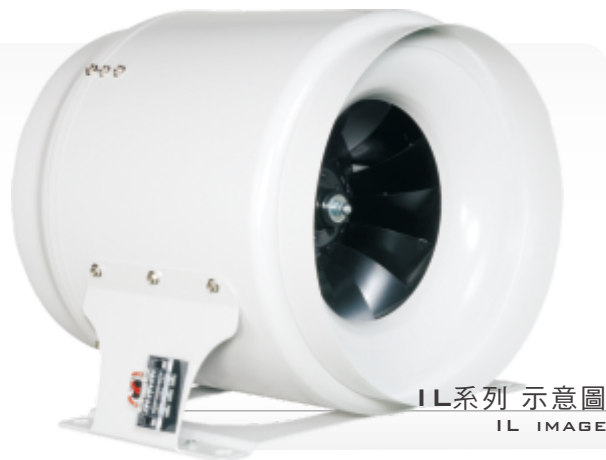
特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
IL-1004	125	60	220	單	4	1720(H)	0.7	21.0	24.3	250	60.4	11.2	K673-N819
	104	60	220			1471(L)	0.6	18.2	21.3	250	58.3	11.2	K673-N820
	122	60	110	單	4	1702(H)	1.6	21.2	24.2	250	60.5	11.2	K601-N963
	99	60	110			1443(L)	1.6	17.7	20.1	250	57.8	11.2	K601-N964

- 性能，依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試
- 噪音，採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

- 新型專利第M 311779/M 428254/M 436730號
- 設計專利第D 151505號
- 新式樣專利第D 147807號
- ZL 2011 3 0114676.0
- ZL 2011 3 0395647.6
- ZL 2011 3 0395640.4

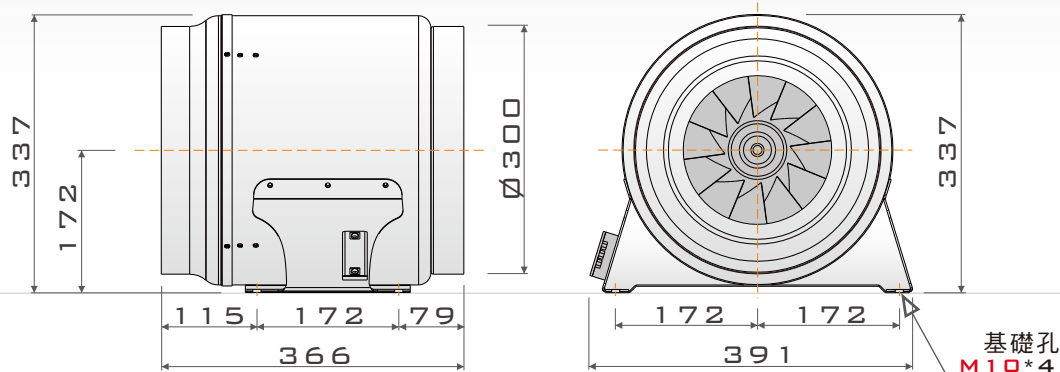
IL-1202/H

- 適應場所12"管徑，多種機型可搭配
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用

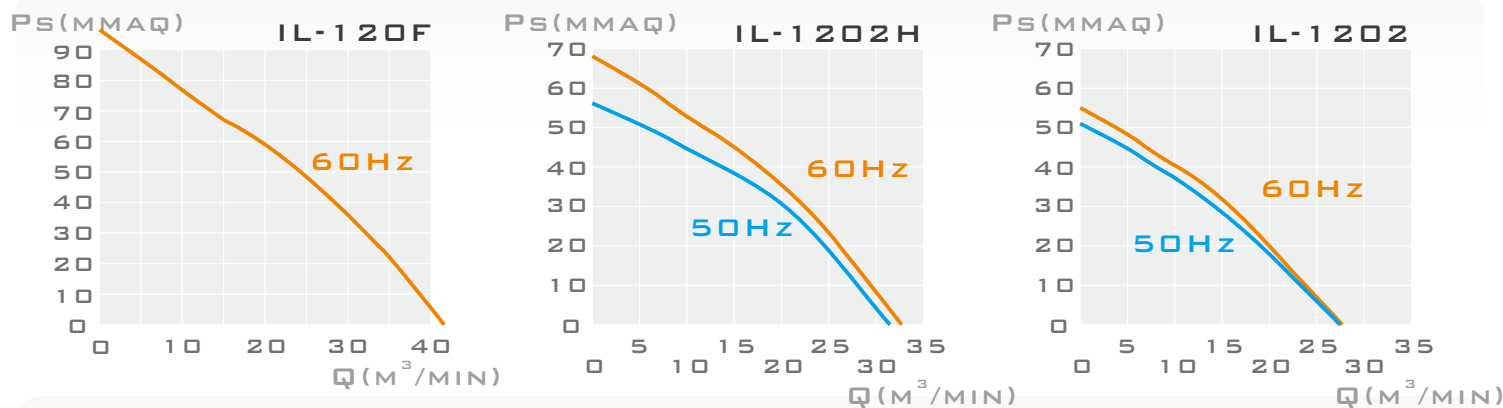


A.外觀尺寸圖

●單位:毫米mm
●材質:冷軋鋼板+粉體烤漆



B.性能曲線圖



C.性能對照表

特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
IL-1202H	377	60	220	單	2	2686	2.2	32.7	67.6	300	69.3	15.4	K602-N813
	282	50	220			2508	1.7	31.3	56.1	300	68.9	15.4	K602-N812
IL-1202	300	60	220	單	2	2116	1.6	27.4	55.5	300	65.6	15.4	K676-N810
	248	50	220			2181	1.3	27.3	50.6	300	65.5	15.4	K676-N811
IL-120F	666	60	220/380	三	2	3415	2.0/1.2	41.8	96.7	300	79.2	15.4	K901-N2949

●IL-120F可搭配變頻器(建議使用1HP規格)，可以做變速控制

●性能，依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試

●噪音，採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

● 新型專利第M 311779/M 428254/M 436730號

● 設計專利第D 151505號

● 新式樣專利第D 147807號

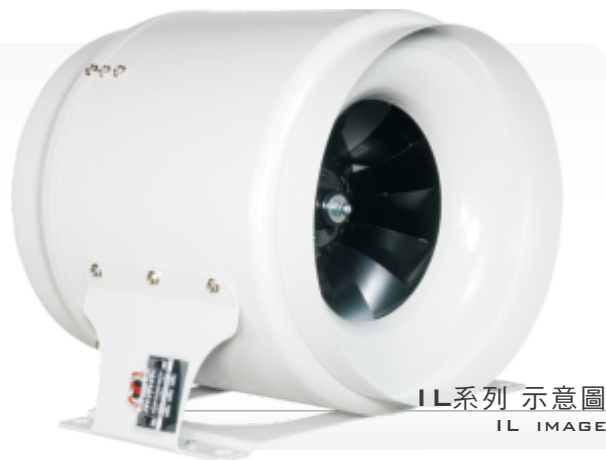
● ZL 2011 3 0114676.0

● ZL 2011 3 0395647.6

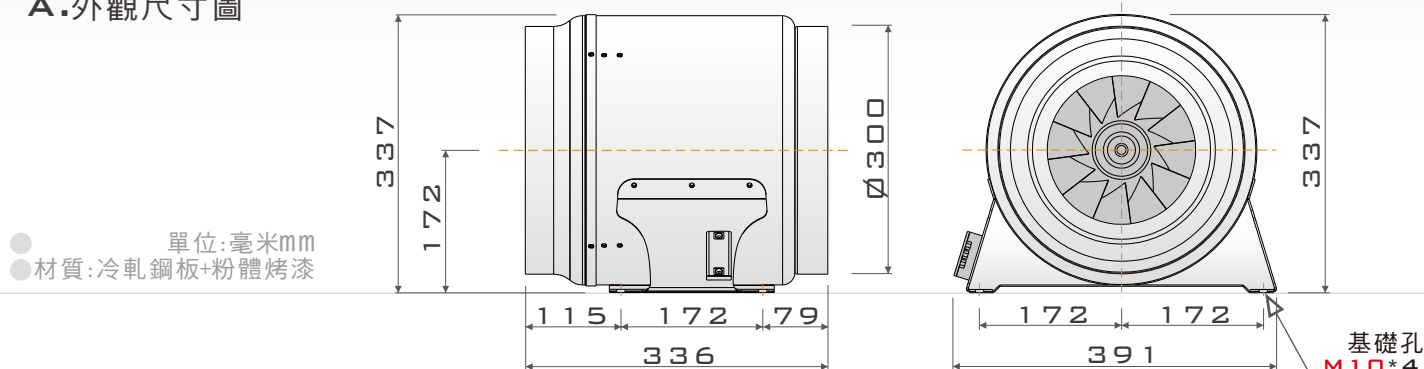
● ZL 2011 3 0395640.4

IL-1204

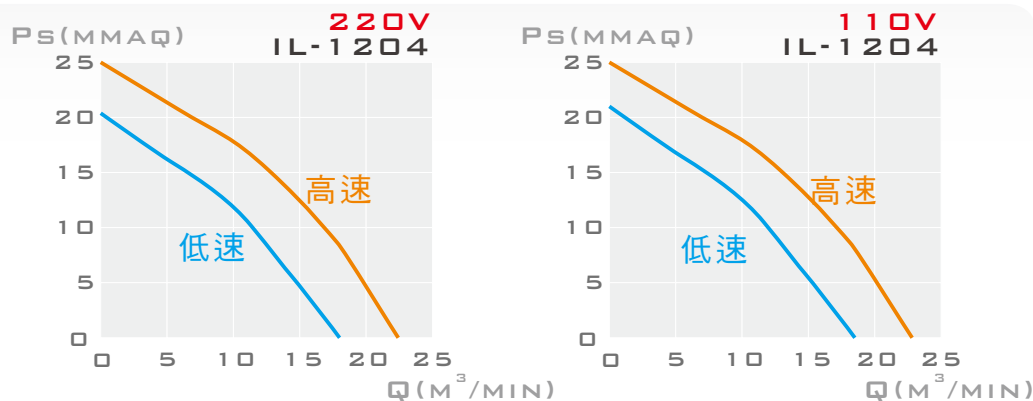
- 適應場所12"管徑，多種機型可搭配
- 最佳化流體力學設計，流場平順穩定
- 以AMCA FIG. 15標準測試，提供可靠數據
- 做為產業用風機、商業用風機、民用風機
- 專用於空調送排風，適合模組化運用與設計
- 廣泛用於一般機械之送排風，具較高靜壓設計
- 較一般管道風機有更長抽引距離與低噪音室內使用

IL系列 示意圖
IL IMAGE

A.外觀尺寸圖



B.性能曲線圖



C.性能對照表

特性	輸入功率	頻率	電壓	相數	極數	轉速	運轉電流	最大風量	最大靜壓	入口/出口	噪音	重量	備註
型號	W	Hz	V	Ø	P	RPM	A	MAX AIR VOLUME m³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq	INLET/OUTLET mm	SOUND LEVEL dB(A)	WEIGHT Kg	NOTE
IL-1204	118	60	220	單	4	1731(H)	0.7	22.4	25.1	300	61.6	11.2	K673-N954
	102	60	220			1474(L)	0.6	18.0	20.4	300	58.1	11.2	K673-N955
	123	60	110	單	4	1719(H)	1.6	22.7	25.2	300	61.9	11.2	K601-N958
	101	60	110			1452(L)	1.6	18.5	20.7	300	58.5	11.2	K601-N959

- 性能，依據 ANSI/AMCA 210 Figure 15 typeA 標準測試
- 噪音，採出口無接管方式，於距風機2公尺處量測，接管後噪音應下修

- 新型專利第M311779/M428254/M436730號
- 設計專利第D151505號
- 新式樣專利第D147807號
- ZL 2011 3 0114676.0
- ZL 2011 3 0395647.6
- ZL 2011 3 0395640.4

IL 系列 管道型風機 使用說明書

適用型號

IL-402s·IL-404s·IL-602s·IL-604s
IL-402·IL-404·IL-502·IL-504
IL-602·IL-604·IL-802·IL-804
IL-802H·IL-802L·IL-804L·IL-80V
IL-1002·IL-1002H·IL-1004·IL-100V
IL-1202·IL-1202H·IL-1204·IL-120V

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故障引起短路與觸電
	非技術人員檢修維護勿隨意拆解或損壞產品安裝人員
	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，請務必對外接排氣且增設逆止閥避免空氣回流，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、氣體溫度，為0~40℃
- 不可輸送易燃或粉塵氣體
- 安裝風機需離地面2.4公尺以上
- 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
- 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：
 - 40℃以上環境 ·氣體液化
 - 0℃以下環境 ·腐蝕性/化學性氣體(如溫泉)
 - 水氣凝結 ·多油煙場所(如快炒)
- 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

- 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

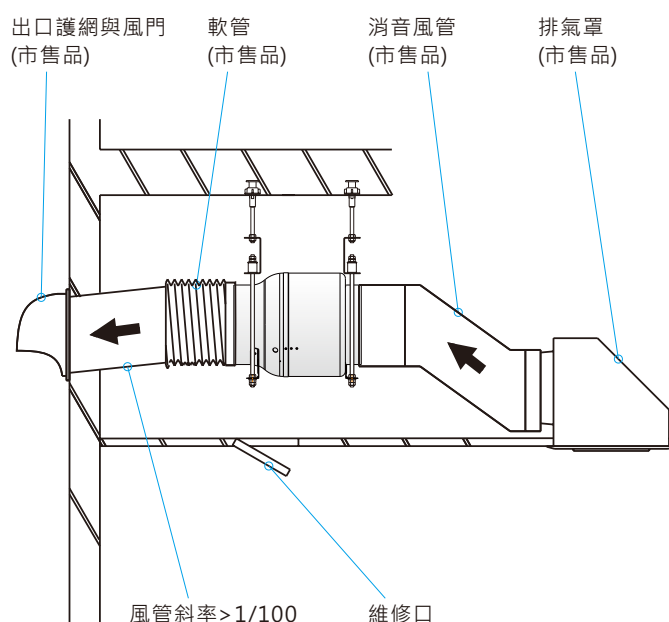


管徑不一或縮小

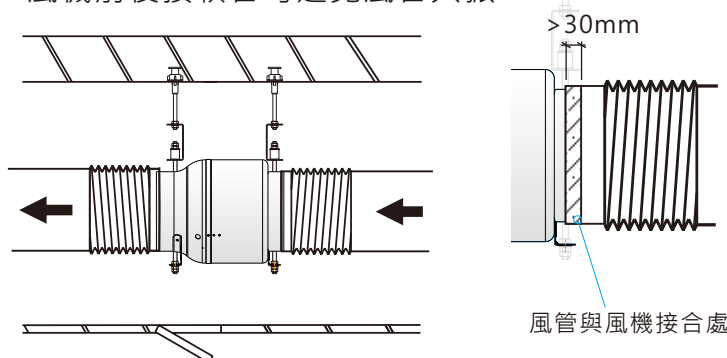


3 安裝方式

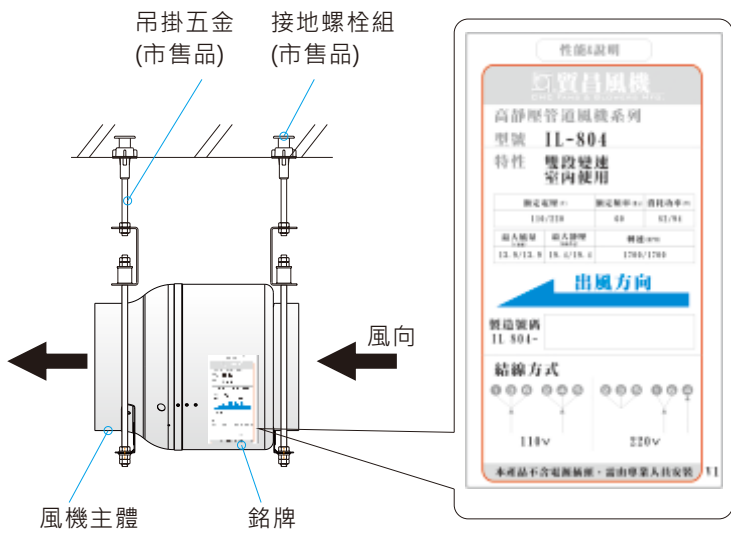
- 管道風機常用於室內送排風/換氣，
以下為建議安裝方式



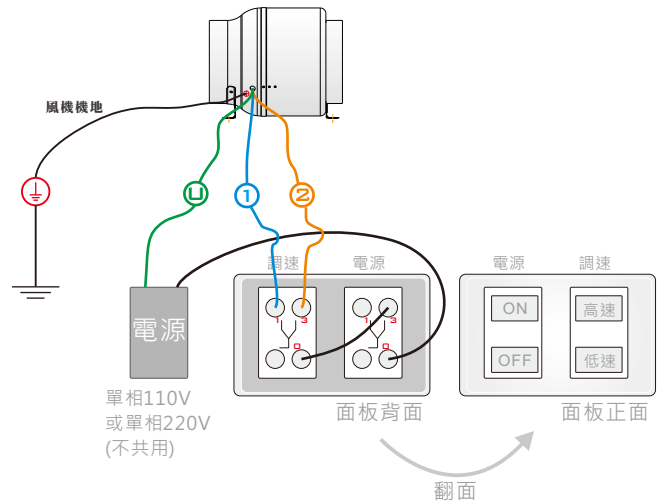
- 風管的安裝，需注意吊掛螺栓穩固、螺絲裝確實、風管不洩漏、風管至少深入風機出入口30mm 風機前後接軟管可避免風管共振



- 管道風機運用案例，
請上網參考風機型錄說明/示意圖



雙速-調速面板 結線方式 (市售品)



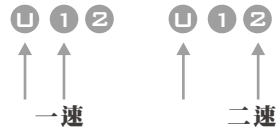
4 結電注意事項

- A.請找具豐富經驗之水電師傅安裝
結線為單相110V 或 單相220V，機種不共用，
三相220V與三相380V結線方式不同。
請確認風機與 現場送電一致

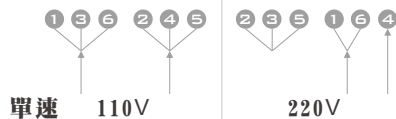
適用機型

結線方式

IL-402s/(404s僅單速)
IL-602s/604s
IL-402/404
IL-502/504
IL-602/604
IL-802/IL-804L/1004
IL-1204



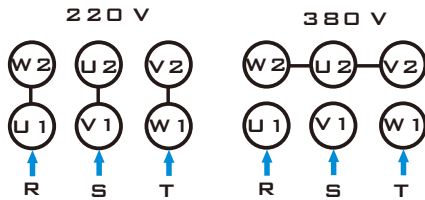
IL-804



IL-802H/L
IL-1002/H
IL-1202/H



IL-80F
IL-100F
IL-120F



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
- 2.送電正確
- 3.結線正確
- 4.安裝基礎穩固
- 5.無異常噪音
- 6.無洩漏風聲
- 7.風機啟動時間正常
- 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。