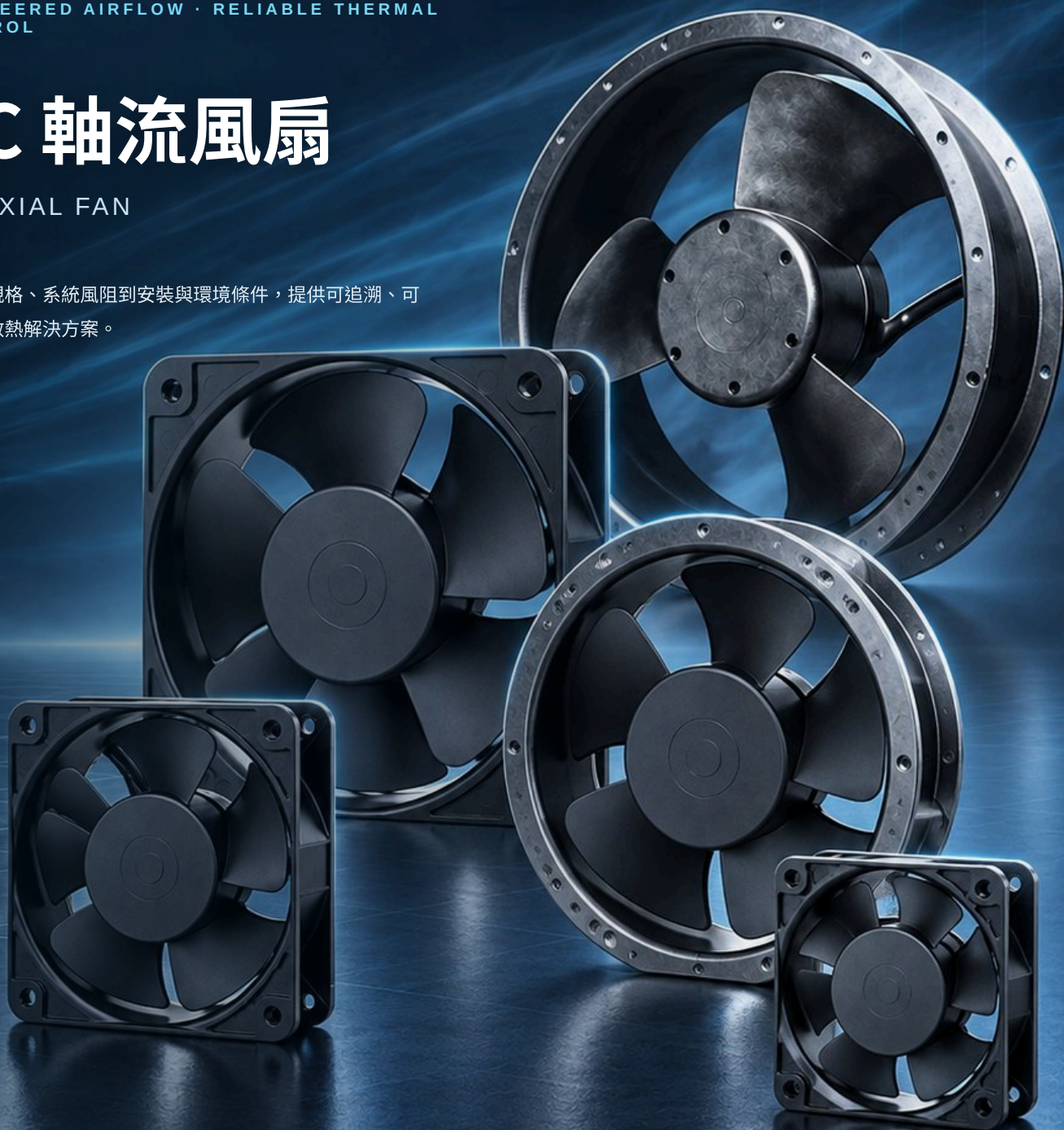


ENGINEERED AIRFLOW · RELIABLE THERMAL
CONTROL

AC 軸流風扇

AC AXIAL FAN

從市電規格、系統風阻到安裝與環境條件，提供可追溯、可選型的散熱解決方案。



公司簡介

PROFILE OF THE COMPANY

公司名稱

鴻懿實業有限公司
MAX FLOW Electric Machinery Co., Ltd.

地址

242 新北市新莊區化成路 349 巷 19 號
No.19, Ln. 349, Huacheng Rd., Xinzhuang Dist., New Taipei City 242, Taiwan

聯絡方式

電話 +886-2-8521-8198 傳真 +886-2-8521-8201
E-mail sales@max-flow.com 網址 www.max-flow.com D-U-N-S 65-675-1455

產品線

AC 軸流風扇 · DC 無刷風扇 · DC 鼓風機
EC 風扇 · DC 無框風扇 · 濾網與周邊配件

認證

ETL (Intertek) · CE · UL · RoHS · IP55/IP68 防護等級產品

1984

創立年份

8,000 m²

廠房面積

150+

員工人數

50,000+

月產能 (顆)

關於我們

MAX FLOW 鴻懿實業自 1984 年創立於台灣新北，四十餘年專注散熱風扇的研發、製造與外銷。自製模具、自製馬達繞線與扇葉射出，產品廣泛應用於工業控制櫃、電信機櫃、電源供應器、醫療設備、車用電子與家電產品。

我們以「客戶優先、品質第一」為經營原則，並提供 OEM/ODM 客製化服務——從扇葉角度、轉速曲線、線材接頭到防水等級，皆可依客戶端的散熱需求量身設計。

外銷市場包含日本、美國、德國、義大利、韓國、印度、以色列、土耳其、西班牙等地。

製造與品質驗證

MANUFACTURING & QUALITY VERIFICATION

從生產組裝、性能量測到環境可靠度驗證，建立可追溯的製程與產品確認流程；各型號最終規格仍以 MAX FLOW 完整承認書為準。



生產組裝與品檢

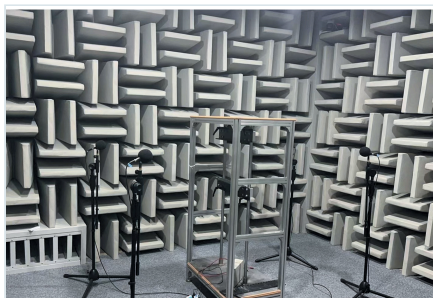
依作業流程進行組裝、配線與出貨前檢查，支援 AC 軸流風扇系列與客製規格。



AIRFLOW PERFORMANCE

風量與風壓測試

以風量／靜壓量測確認 P-Q 曲線與實際工作點。



ACOUSTIC VERIFICATION

低背景噪音測試

於聲學測試環境量測運轉噪音與頻譜表現。



ENVIRONMENTAL RELIABILITY

環境與可靠度測試

透過溫濕度、粉塵與耐候設備檢核環境適應性。

測試條件、允差與判定標準依個別產品承認書及專案要求執行。

應用場景

APPLICATION LANDSCAPE



代表系列

REFERENCE SERIES

**MF8025**

80 x 80 x
25mm (3.15 x
3.15 x 1.0inch)

**MF15050**

150 x 150 x 50
mm

**MF25090**

Ø254 x 89 mm
(Ø10 x 3.50
inch)



EV CHARGING & DISTRIBUTION

01

充電設備與配電盤

充電樁、充電櫃、電源轉換設備及配電盤的連續散熱。



REFRIGERATED DISPLAY

02

商用冷凍展示設備

冷凍展示櫃、冷藏櫃與臥式冷凍櫃內部的循環與排熱。



CNC & INDUSTRIAL MACHINERY

03

CNC 與大型機台

CNC 加工中心、大型工具機與機台電控箱的穩定散熱。



ENCLOSURE VENTILATION

04

設備箱體與高風量換氣

大型箱體、機房與一般設備的市電直入送排風。

應用分類與編排參考業界完整型錄的「應用 → 選型 → 規格」閱讀順序；MAX FLOW 產品能力仍以本型錄、官網與個別承認書為準。

四大應用詳解

APPLICATION INSIGHTS

依設備功能與風道條件拆解四個主要應用領域；以下為系統規劃方向，最終仍應以實機熱測、P-Q 工作點及完整料號承認書確認。



EV CHARGING & DISTRIBUTION

充電設備與配電盤

充電樁、充電櫃、電源轉換設備及配電盤的連續散熱。

典型設備 直流快充樁、充電櫃、整流模組、電源轉換設備與配電盤。

選型重點 依功率模組熱負載、濾網與風道壓損選擇工作點，並確認連續運轉及防護需求。



REFRIGERATED DISPLAY

商用冷凍展示設備

冷凍展示櫃、冷藏櫃與臥式冷凍櫃內部的循環與排熱。

典型設備 超市冷凍展示櫃、直立冷藏櫃、臥式冷凍櫃與飲料展示櫃。

選型重點 確認櫃內循環風道、蒸發器阻力、低溫與濕氣條件、噪音及維修空間。



CNC & INDUSTRIAL MACHINERY

CNC 與大型機台

CNC 加工中心、大型工具機與機台電控箱的穩定散熱。

典型設備 CNC 加工中心、大型工具機、機台電控箱與油冷設備。

選型重點 依主軸、驅動器與控制箱溫升評估風量，並考量油霧、粉塵、振動及連續運轉。



ENCLOSURE VENTILATION

設備箱體與高風量換氣

大型箱體、機房與一般設備的市電直入送排風。

典型設備 大型設備箱體、機房、通風模組與直接送排風系統。

選型重點 核對進出風面積、護網與格柵壓損、安裝方向及實際系統風量。

六步選型指南

AC AXIAL FAN SELECTION WORKFLOW

步驟	確認項目	工程判斷
01	額定電壓與頻率	依單一額定電壓選擇 A1、A2 或 A3，並核對 50／60 Hz 下的電流、功耗與性能。
02	風量與靜壓	自由風量不等於實機風量；應以 P-Q 曲線與系統阻抗交點評估。
03	尺寸與風道	檢查框體、厚度、進出風空間、格柵、濾網、熱交換器與散熱片壓損。
04	噪音與工作頻率	比較 50／60 Hz 對轉速、風量與噪音的影響，並在設備實際安裝狀態確認。
05	接線與安裝	確認端子或引線型式、線長、保護接地、安裝方向及進出風方向；AC FAN 不提供訊號輸出選項。
06	環境與壽命	確認溫度、粉塵、濕氣、振動、連續運轉條件、軸承及所需防護等級。

讀懂 P-Q 曲線

P-Q 曲線描述風量與靜壓的關係。風道阻抗提高時，實際風量會下降；50 Hz 與 60 Hz 曲線應分別對照。最終選型須在設備實際風道中驗證。

詢價前建議提供

尺寸與安裝限制、單一額定電壓、頻率、目標風量／靜壓、噪音限制、環境條件、壽命目標、端子或引線型式、線長、防護等級及預估數量。

料號編碼說明

PART NUMBER CODE

MF 系列	120 框體	38 厚度	A1 電壓	H 轉速	B 軸承	A 框材	P 扇葉	T 接線	IP55 防護
-----------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------

範例 MF12038A1-HBAPT-IP55

由左至右依序為 AC 風扇系列、框體、厚度、單一額定電壓、轉速、軸承、框材、扇葉、接線與防護後綴；AC FAN 無訊號輸出選項，實際可選組合依完整料號承認書。

MF	AC 軸流風扇	120 / 38	框體 120mm、厚度 38mm
A1	110 / 120 VAC	A2	220 / 240 VAC
A3	380 / 440 VAC	L / M / H	低速 / 中速 / 高速
B / S	雙滾珠軸承 / 含油軸承	A	鋁合金壓鑄框
P / A	PBT+30% 玻纖扇葉 / 鋁鎂合金扇葉	SQ	方形 172 × 172 外框識別；與 172 × 150 外框分開
T / L	端子接頭 / 引線出線；接線型式依完整料號確認	-IP55	IP55 防水型（另有 IPX7）

■ 部分機種另有客製後綴（線長、接頭型式、防水等級等），訂購前請向業務確認完整料號。

產品索引

PRODUCT INDEX

型號	尺寸	風量	轉速	噪音
AC 軸流風扇				
MF8025	80 x 80 x 25mm (3.15 x 3.15 x 1.0inch)	16~33 CFM	2000~2900 RPM	29~33 dB(A)
MF8038	80 x 80 x 38mm (3.15 x 3.15 x 2.815 inch)	24~30 CFM	2600~2800 RPM	25.3~31.6 dB(A)
MF9225	92 x 92 x 25mm (3.62 x 3.62 x 1.0inch)	22~34 CFM	1800~3100 RPM	28~41 dB(A)
MF9238	92 x 92 x 38 mm	23~50 CFM	1600~2900 RPM	18~36 dB(A)
MF11025	110 x 110 x 25 mm	30~45 CFM	1800~2700 RPM	30~37 dB(A)
MF12025	120 x 120 x 25mm (4.71 x 4.71 x 1.0inch)	56~85 CFM	2000~2700 RPM	33~44 dB(A)
MF12038	120 x 120 x 38mm (4.71 x 4.71 x 1.50inch)	65~105 CFM	2000~3100 RPM	35~51 dB(A)
MF13538	135 x 135 x 38 mm	93~141 CFM	2100~3000 RPM	39~45 dB(A)
MF15050	150 x 150 x 50 mm	190~220 CFM	2800~3100 RPM	53~59 dB(A)
MF17251	172 x 150 x 51 mm (6.77 x 5.91 x 2.01 inch)	145~220 CFM	2300~3100 RPM	53~59 dB(A)
MF17251-SQ	172 x 172 x 51 mm	181~211 CFM	2600~3000 RPM	51~55 dB(A)
MFC17251	172 x 172 x 51 mm	200~235 CFM	2800~3350 RPM	55~61 dB(A)
MF18060	180 x 180 x 60 mm	137~196 CFM	2100~3000 RPM	39~56 dB(A)
MF20060	200 x 200 x 60 mm	480 CFM	2850 RPM	52 dB(A)
MFC20572	Ø 205 x 72 mm	550~600 CFM	2900~3000 RPM	70~75 dB(A)
MF22060	220 x 220 x 60 mm	388~400 CFM	2400~3200 RPM	56~66 dB(A)
MF25090	Ø254 x 89 mm (Ø10 x 3.50 inch)	480~860 CFM	1600~3000 RPM	48~84 dB(A)

■ 規格如有變更，恕不另行通知。完整料號、外觀尺寸圖與 P-Q 曲線請見各系列產品頁。



MF8025

AC 軸流風扇

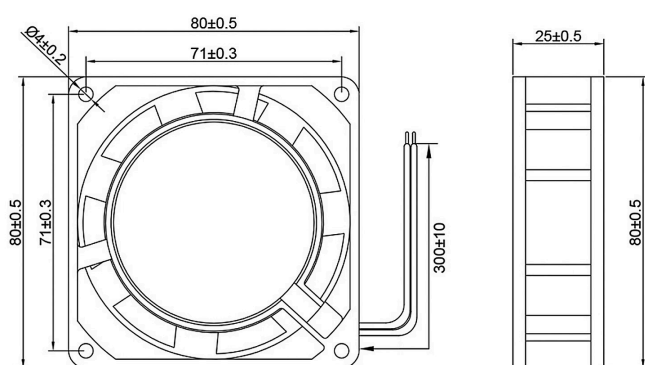
尺寸	80 x 80 x 25mm (3.15 x 3.15 x 1.0inch)
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	蔽極式
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	PBT + 30% 玻璃纖維 UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -20 ~ 80°C / 含油軸承: -10 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (60°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (40°C)

80 x 80 x 25mm (3.15 x 3.15 x 1.0inch)

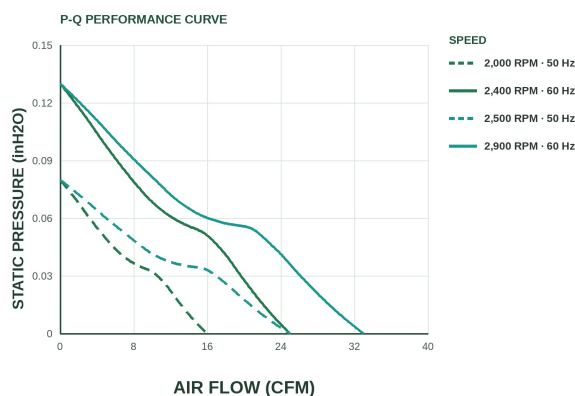
風量 16~33 CFM 轉速 2000~2900 RPM 噪音 29~33 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF8025A1-LBAPL	110/120	50/60	0.07/0.08	6/8	2000/2400	16/25	0.08/0.13	29/33	195
MF8025A1-LSAPL									
MF8025A1-HBAPL	110/120	50/60	0.14/0.16*	16/25	2500/2900	25/33	0.08/0.13	29/33	195
MF8025A2-LBAPL	220/240	50/60	0.04/0.05	6/8	2000/2400	16/25	0.08/0.13	29/33	195
MF8025A2-LSAPL									
MF8025A2-HBAPL	220/240	50/60	0.07/0.08	16/25	2500/2900	25/33	0.08/0.13	29/33	195

■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF8038

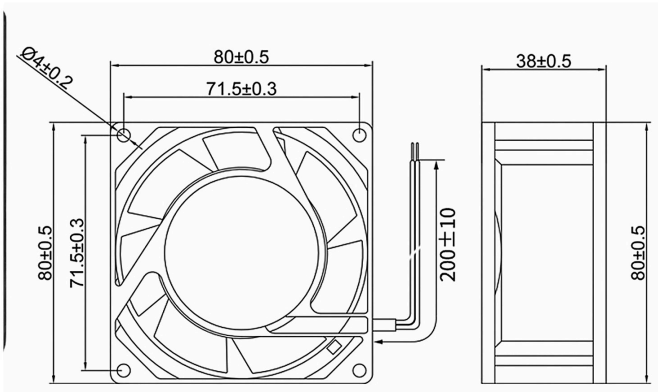
AC 軸流風扇

尺寸	80 x 80 x 38mm (3.15 x 3.15 x 2.815 inch)
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	蔽極式
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	PBT + 30% 玻璃纖維 UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -20 ~ 80°C / 含油軸承: -10 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (60°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (40°C)

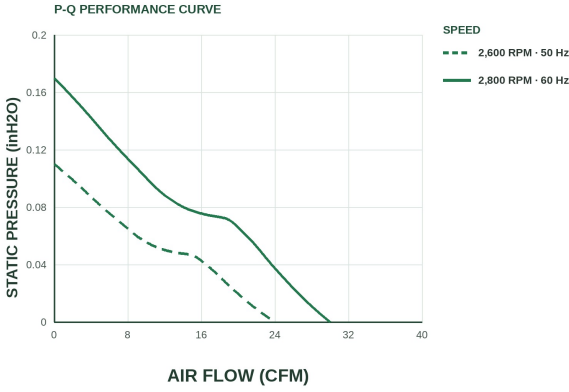
80 x 80 x 38mm (3.15 x 3.15 x 2.815 inch) 風量 24~30 CFM 轉速 2600~2800 RPM 噪音 25.3~31.6 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF8038A1-HBAPL	110/120	50/60	0.11/0.15	10.8/17	2600/2800	24/30	0.11/0.17	25.3/31.6	293
MF8038A1-HSAPL									
MF8038A2-HBAPL									
MF8038A2-HSAPL	220/240	50/60	0.06/0.08	12.7/20.7	2600/2800	24/30	0.11/0.17	25.3/31.6	293

規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF9225

AC 軸流風扇

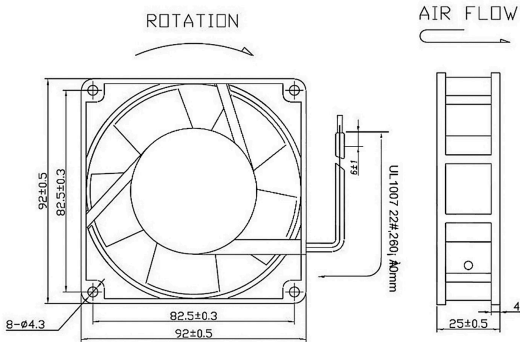
尺寸	92 x 92 x 25mm (3.62 x 3.62 x 1.0inch)
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	蔽極式
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	PBT + 30% 玻璃纖維 UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -20 ~ 80°C / 含油軸承: -10 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (60°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (40°C)

92 x 92 x 25mm (3.62 x 3.62 x 1.0inch)

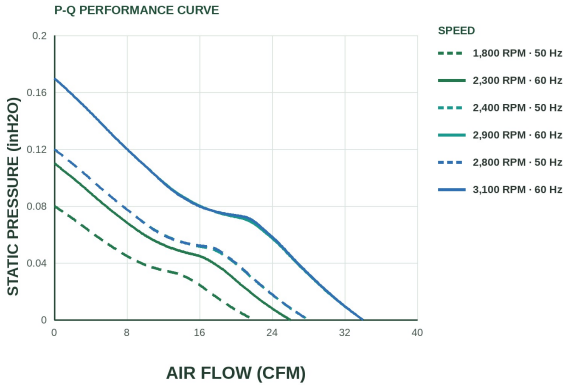
風量 22~34 CFM 轉速 1800~3100 RPM 噪音 28~41 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF9225A1-LBAPL	110/120	50/60	0.14/0.13	14/13	1800/2300	22/26	0.08/0.11	28/35	280
MF9225A1-LBAPT									
MF9225A1-LSAPL									
MF9225A1-LSAPT									
MF9225A1-HBAPL	110/120	50/60	0.16/0.14	16/14	2400/2900	28/34	0.12/0.17	35/41	280
MF9225A1-HBAPT									
MF9225A1-HSAPL									
MF9225A1-HSAPT									
MF9225A2-LBAPL	220/240	50/60	0.07/0.06	14/13	1800/2300	22/26	0.08/0.11	28/35	280
MF9225A2-LBAPT									
MF9225A2-LSAPL									
MF9225A2-LSAPT									
MF9225A2-HBAPL	220/240	50/60	0.08/0.07	16/14	2800/3100	28/34	0.12/0.17	35/41	280
MF9225A2-HBAPT									
MF9225A2-HSAPL									
MF9225A2-HSAPT									

■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF9238

AC 軸流風扇

尺寸	92 x 92 x 38 mm
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	AC 無刷馬達
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	工程塑膠 (UL94V-0)
軸承類型	雙滾珠軸承
重量	150 g

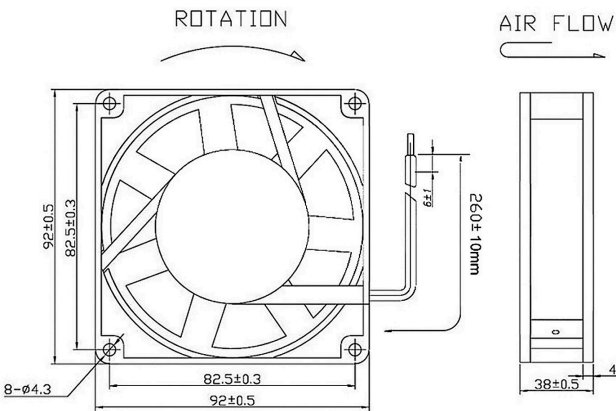
92 x 92 x 38 mm

風量 23~50 CFM 轉速 1600~2900 RPM 噪音 18~36 dB(A)

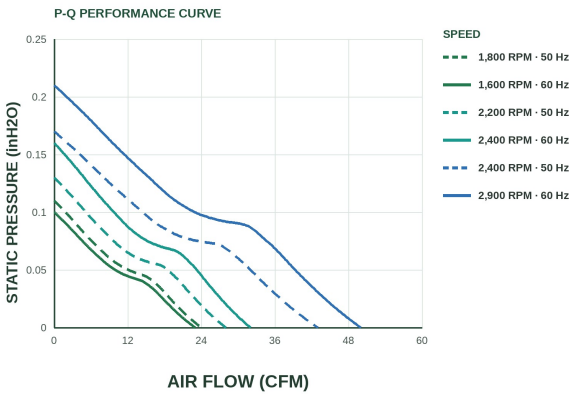
型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF9238A1-HBAPL	110/120	50/60	0.16/0.10	16/14	2400/2900	43/50	0.17/0.21	32/36	150
MF9238A1-LBAPL	110/120	50/60	0.2*	10/9	1800/1600	24/23	0.11/0.10	20/18	150
MF9238A1-MBAPL	110/120	50/60	0.13/0.10	14/12	2200/2400	28/32	0.13/0.16	27/31	150
MF9238A2-HBAPL	220/240	50/60	0.08/0.05*	16/14	2400/2900	43/50	0.17/0.21	32/36	150
MF9238A2-LBAPL	220/240	50/60	0.10	10/9	1800/1600	24/23	0.11/0.10	20/18	150
MF9238A2-MBAPL	220/240	50/60	0.07/0.05*	14/12	2200/2400	28/32	0.13/0.16	27/31	150

■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準

■ *電流為依同規格電壓比例換算的設計參考值；量產數據請以完整料號承認書為準。



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF11025

AC 軸流風扇

尺寸	110 x 110 x 25 mm
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	AC 無刷馬達
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	工程塑膠 (UL94V-0)
軸承類型	雙滾珠軸承
重量	175 g

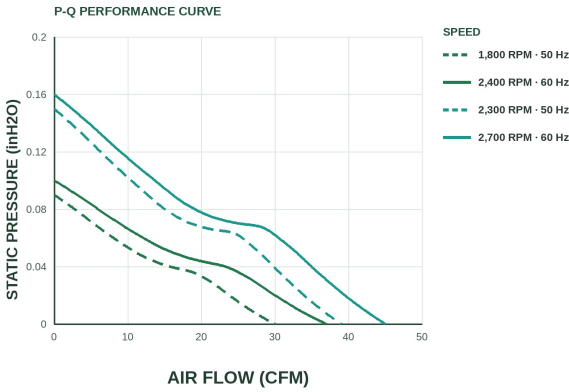
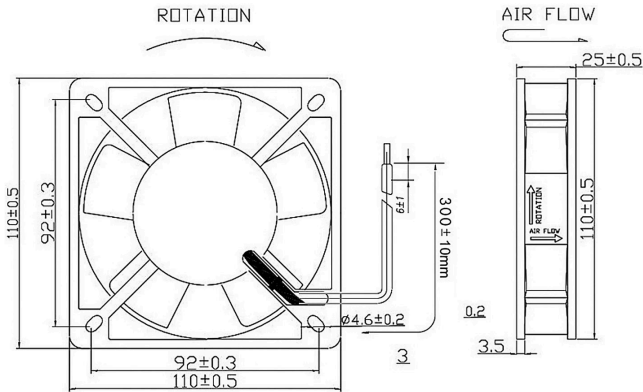
110 x 110 x 25 mm

風量 30~45 CFM 轉速 1800~2700 RPM 噪音 30~37 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF11025A1-HBAPL	110/120	50/60	0.10	17/15	2300/2700	39/45	0.15/0.16	35/37	175
MF11025A1-LBAPL	110/120	50/60	0.2*	12/10	1800/2400	30/37	0.09/0.10	30/35	175
MF11025A2-HBAPL	220/240	50/60	0.05*	17/15	2300/2700	39/45	0.15/0.16	35/37	175
MF11025A2-LBAPL	220/240	50/60	0.10	12/10	1800/2400	30/37	0.09/0.10	30/35	175

■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準

■ *電流為依同規格電壓比例換算的設計參考值；量產數據請以完整料號承認書為準。



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)

風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF12025

AC 軸流風扇

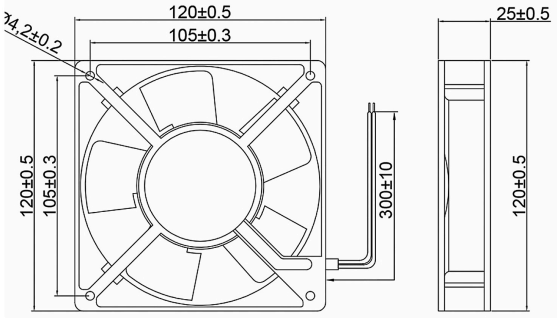
尺寸	120 x 120 x 25mm (4.71 x 4.71 x 1.0inch)
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	蔽極式
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	PBT + 30% 玻璃纖維 UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -20 ~ 80°C / 含油軸承: -10 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (60°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (40°C)

120 x 120 x 25mm (4.71 x 4.71 x 1.0inch)

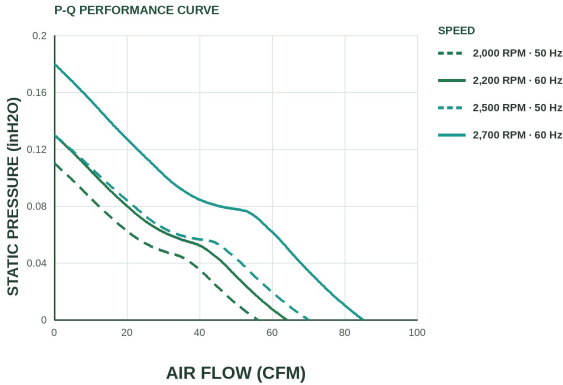
風量 56~85 CFM 轉速 2000~2700 RPM 噪音 33~44 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF12025A1-LBAPL	110/120	50/60	0.08/0.07	6/8	2000/2200	56/64	0.11/0.13	33/37	338
MF12025A1-LBAPT									
MF12025A1-LSAPL									
MF12025A1-LSAPT									
MF12025A1-HBAPL	110/120	50/60	0.19/0.18	14/17	2500/2700	70/85	0.13/0.18	40/44	338
MF12025A1-HBAPT									
MF12025A1-HSAPL									
MF12025A1-HSAPT									
MF12025A2-LBAPL	220/240	50/60	0.04/0.03	6/8	2000/2200	56/64	0.11/0.13	33/37	338
MF12025A2-LBAPT									
MF12025A2-LSAPL									
MF12025A2-LSAPT									
MF12025A2-HBAPL	220/240	50/60	0.09/0.08	14/17	2500/2700	70/85	0.13/0.18	40/44	338
MF12025A2-HBAPT									
MF12025A2-HSAPL									
MF12025A2-HSAPT									

■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF12038

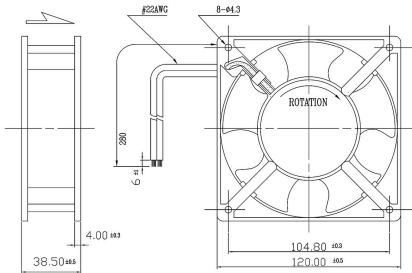
AC 軸流風扇

尺寸	120 x 120 x 38mm (4.71 x 4.71 x 1.50inch)
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	蔽極式
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	PBT + 30% 玻璃纖維 UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -20 ~ 80°C / 含油軸承: -10 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (60°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (40°C)

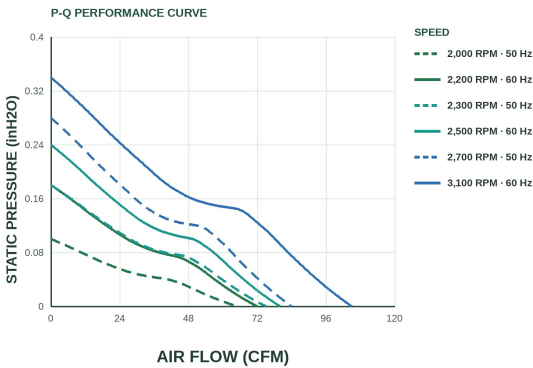
120 x 120 x 38mm (4.71 x 4.71 x 1.50inch) 風量 65~105 CFM 轉速 2000~3100 RPM 噪音 35~51 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF12038A1-LBAPL	110/120	50/60	0.12/0.11	11/12	2000/2200	65/72	0.10/0.18	35/40	520
MF12038A1-LBAPT									
MF12038A1-LSAPL									
MF12038A1-LSAPT									
MF12038A1-MBAPL	110/120	50/60	0.16/0.18	14/17	2300/2500	75/80	0.18/0.24	39/43	520
MF12038A1-MBAPT									
MF12038A1-MSAPL									
MF12038A1-MSAPT									
MF12038A1-HBAPL	110/120	50/60	0.27/0.24	20/24	2700/3100	84/105	0.28/0.34	45/51	520
MF12038A1-HBAPT									
MF12038A1-HSAPL									
MF12038A1-HSAPT									
MF12038A2-LBAPL	220/240	50/60	0.07/0.06	11/12	2000/2200	65/72	0.10/0.18	35/40	520
MF12038A2-LBAPT									
MF12038A2-LSAPL									
MF12038A2-LSAPT									
MF12038A2-MBAPL	220/240	50/60	0.09/0.08	14/17	2300/2500	75/80	0.18/0.24	39/43	520
MF12038A2-MBAPT									
MF12038A2-MSAPL									
MF12038A2-MSAPT									
MF12038A2-HBAPL	220/240	50/60	0.14/0.12	20/24	2700/3100	84/105	0.28/0.34	45/51	520
MF12038A2-HBAPT									
MF12038A2-HSAPL									
MF12038A2-HSAPT									

規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF13538

AC 軸流風扇

尺寸	135 x 135 x 38 mm
電壓	110 / 220 / 380 VAC, 50/60 Hz
馬達	AC 無刷馬達
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	工程塑膠 (UL94V-0)
軸承類型	雙滾珠軸承
重量	570 g

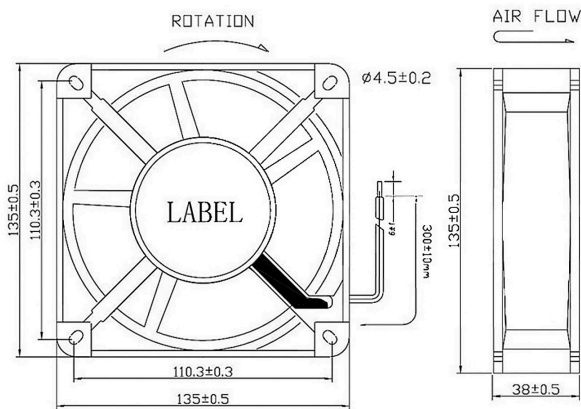
135 x 135 x 38 mm

風量 93~141 CFM 轉速 2100~3000 RPM 噪音 39~45 dB(A)

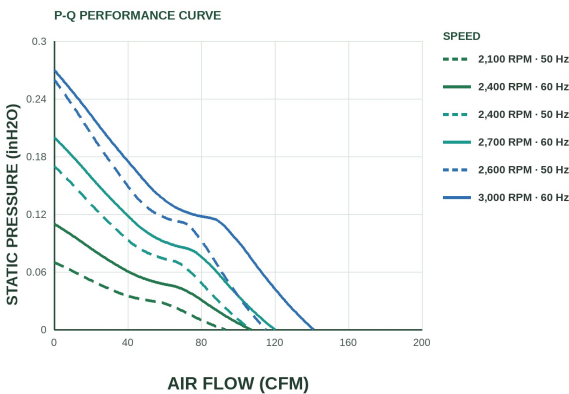
型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF13538A1-HBAPL	110/120	50/60	0.2*	23/21	2600/3000	115/141	0.26/0.27	43/45	570
MF13538A1-LBAPL	110/120	50/60	0.12	10/9	2100/2400	93/107	0.07/0.11	39/41	570
MF13538A1-MBAPL	110/120	50/60	0.2*	15/14	2400/2700	107/120	0.17/0.20	41/43	570
MF13538A2-HBAPL	220/240	50/60	0.1*	23/21	2600/3000	115/141	0.26/0.27	43/45	570
MF13538A2-LBAPL	220/240	50/60	0.06*	10/9	2100/2400	93/107	0.07/0.11	39/41	570
MF13538A2-MBAPL	220/240	50/60	0.10	15/14	2400/2700	107/120	0.17/0.20	41/43	570
MF13538A3-HBAPL	380/400	50/60	0.06	23/21	2600/3000	115/141	0.26/0.27	43/45	570

■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準

■ *電流為依同規格電壓比例換算的設計參考值；量產數據請以完整料號承認書為準。



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF15050

AC 軸流風扇

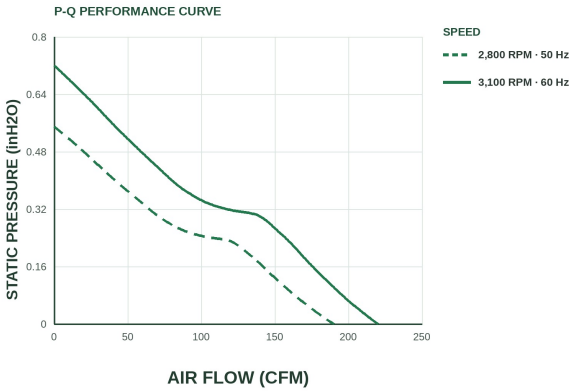
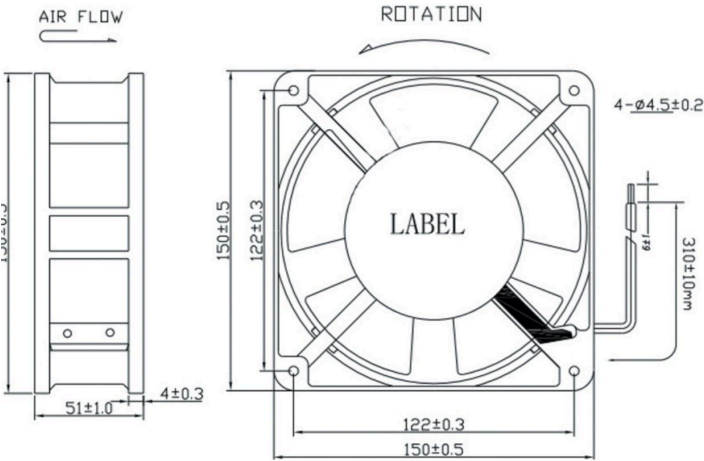
尺寸	150 x 150 x 50 mm
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	AC 無刷馬達
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	工程塑膠 (UL94V-0)
軸承類型	雙滾珠軸承
重量	920 g

150 x 150 x 50 mm

風量 190~220 CFM 轉速 2800~3100 RPM 噪音 53~59 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF15050A1-HBAPL	110/120	50/60	0.55/0.48	45/52	2800/3100	190/220	0.55/0.72	53/59	920
MF15050A1-HBAPT									
MF15050A2-HBAPL	220/240	50/60	0.35/0.28	45/52	2800/3100	190/220	0.55/0.72	53/59	920
MF15050A2-HBAPT									

■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)

風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF17251

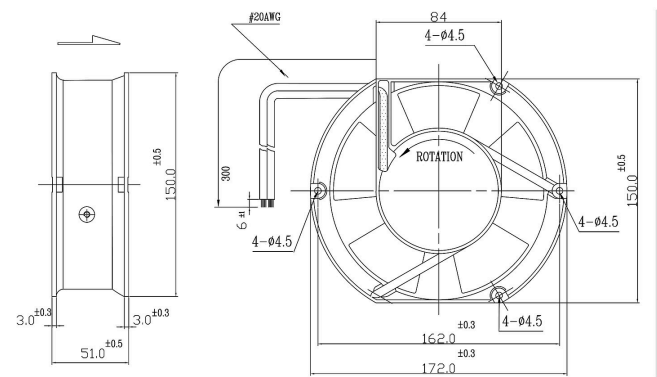
AC 軸流風扇

尺寸	172 x 150 x 51 mm (6.77 x 5.91 x 2.01 inch)
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	蔽極式
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	PBT + 30% 玻璃纖維 UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -20 ~ 80°C / 含油軸承: -10 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (60°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (40°C)

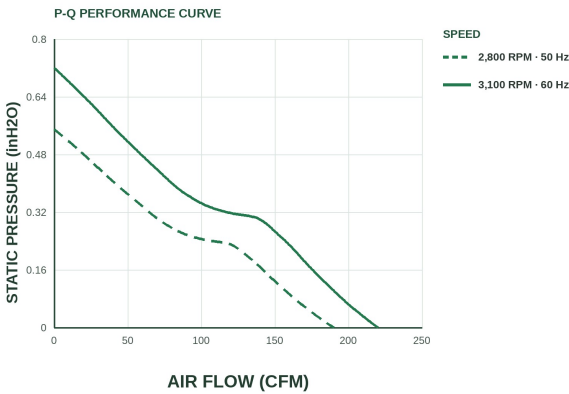
172 x 150 x 51 mm (6.77 x 5.91 x 2.01 inch) 風量 145~220 CFM 轉速 2300~3100 RPM 噪音 53~59 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF17251A1-HBAPL	110/120	50/60	0.55/0.48	45/52	2800/3100	190/220	0.55/0.72	53/59	920
MF17251A1-HBAPT									
MF17251A1-HSAPL									
MF17251A1-HSAPT									
MF17251A2-HBAPL	220/240	50/60	0.35/0.28	45/52	2800/3100	190/220	0.55/0.72	53/59	920
MF17251A2-HBAPT									
MF17251A2-HSAPL									
MF17251A2-HSAPT									

規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF17251-SQ

AC 軸流風扇

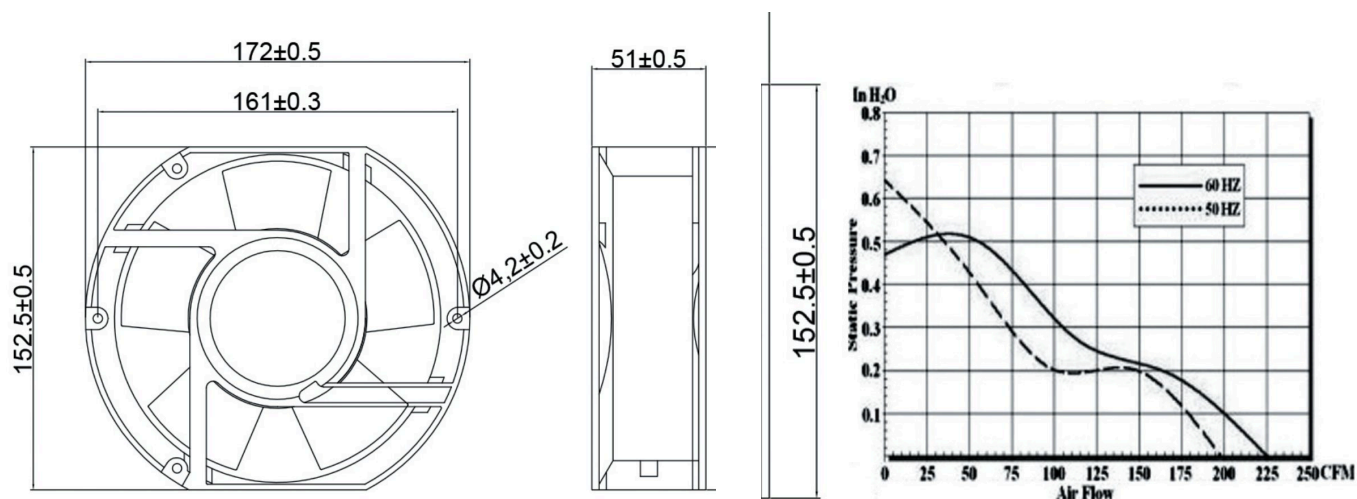
尺寸	172 x 172 x 51 mm
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	AC 無刷馬達
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	工程塑膠 (UL94V-0)
軸承類型	雙滾珠軸承
重量	710 g

172 x 172 x 51 mm

風量 181~211 CFM 轉速 2600~3000 RPM 噪音 51~55 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF17251-SQA1-HBAPL	110/120	50/60	0.45/0.40	35/32	2600/3000	181/211	0.532/0.453	51/55	710
MF17251-SQA2-HBAPL	220/240	50/60	0.45/0.40	35/32	2600/3000	181/211	0.532/0.453	51/55	710

■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)

風量-靜壓曲線 P-Q CURVE



MFC17251

AC 軸流風扇

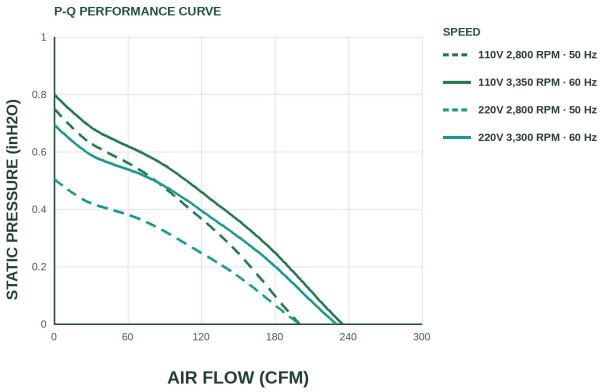
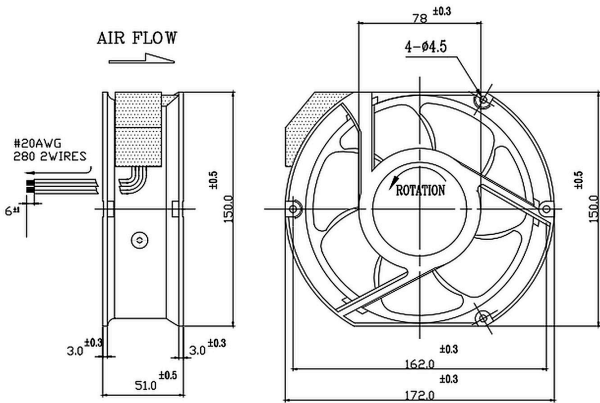
尺寸	172 x 172 x 51 mm
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	電容式馬達
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	工程塑膠 (UL94V-0)
軸承類型	雙滾珠軸承
工作溫度	-10 ~ 80°C
預期壽命	A1: 70,000 小時 / A2: 50,000 小時
重量	800 / 850 g

172 x 172 x 51 mm

風量 200~235 CFM 轉速 2800~3350 RPM 噪音 55~61 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MFC17251A1-HBAPL	110/120	50/60	0.30/0.28	33/30	2800/3350	200/235	0.75/0.80	55/61	800
MFC17251A1-HBAPT									
MFC17251A2-HBAPL	220/240	50/60	0.19/0.15	45/30	2800/3300	200/230	0.505/0.695	55/61	850
MFC17251A2-HBAPT									

規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)

風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF18060

AC 軸流風扇

尺寸	180 x 180 x 60 mm
電壓	110 / 220 / 380 VAC, 50/60 Hz
馬達	AC 無刷馬達
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	工程塑膠 (UL94V-0)
軸承類型	雙滾珠軸承
重量	950 g

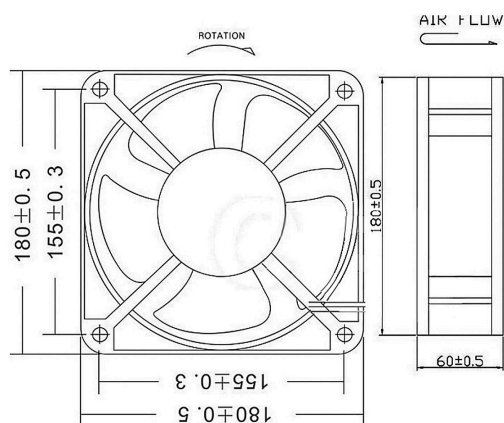
180 x 180 x 60 mm

風量 137~196 CFM 轉速 2100~3000 RPM 噪音 39~56 dB(A)

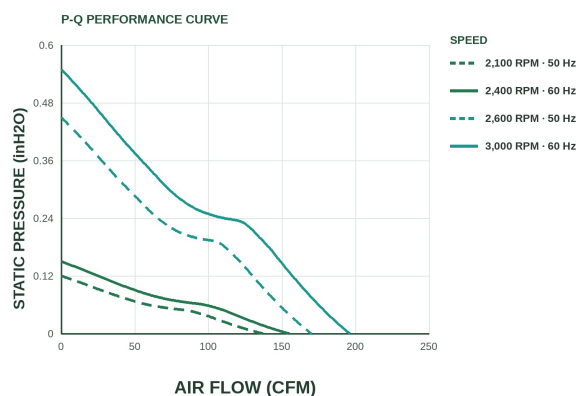
型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF18060A1-HBAPL	110/120	50/60	0.46*	38/36	2600/3000	170/196	0.45/0.55	49/56	950
MF18060A1-LBAPL	110/120	50/60	—	21/20	2100/2400	137/155	0.12/0.15	39/45	950
MF18060A2-HBAPL	220/240	50/60	0.23	38/36	2600/3000	170/196	0.45/0.55	49/56	950
MF18060A2-LBAPL	220/240	50/60	—	21/20	2100/2400	137/155	0.12/0.15	39/45	950
MF18060A3-HBAPL	380/400	50/60	0.13	38/36	2600/3000	170/196	0.45/0.55	49/56	950

■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準

■ *電流為依同規格電壓比例換算的設計參考值；量產數據請以完整料號承認書為準。



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF20060

AC 軸流風扇

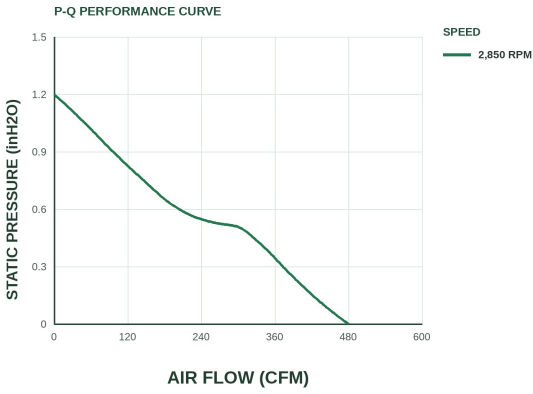
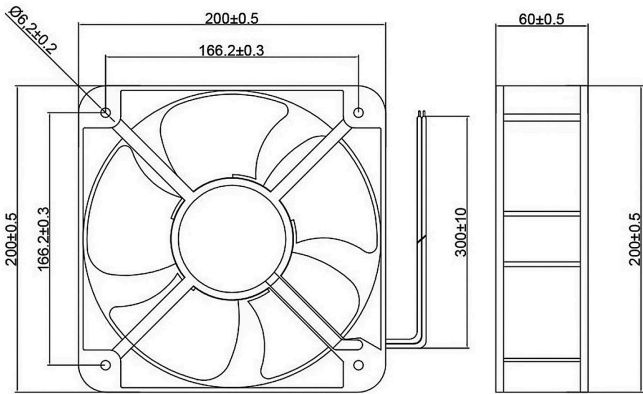
尺寸	200 x 200 x 60 mm
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	AC 無刷馬達
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	工程塑膠 (UL94V-0)
軸承類型	雙滾珠軸承
重量	1400 g

200 x 200 x 60 mm

風量 480 CFM 轉速 2850 RPM 噪音 52 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF20060A1-HBAPL	110/120	50/60	0.28/0.30	32	2850	480	1.20	52	1400
MF20060A2-HBAPL	220/240	50/60	0.14/0.15	32	2850	480	1.20	52	1400

規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)

風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MFC20572

AC 軸流風扇

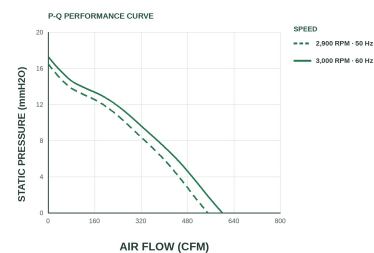
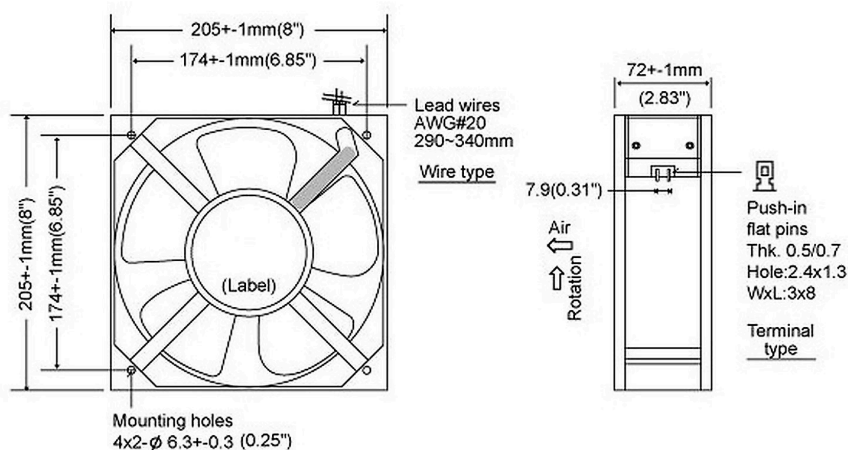
尺寸	Ø 205 x 72 mm
電壓	110V / 220V AC, 50/60Hz
馬達	電容式馬達 (鼠籠式)
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	PBT + 30% 玻璃纖維 UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -20 ~ 80°C / 含油軸承: -10 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (60°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (40°C)

Ø 205 x 72 mm

風量 550~600 CFM 轉速 2900~3000 RPM 噪音 70~75 dB(A)

型號	電壓 (V)	Freq (Hz)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MFC20572A1HBAT	110/120	50/60	0.88/0.56	68/97	2900/3000	550/600	16.5/17.3	70/75	2180
MFC20572A2HBAT	220/240	50/60	0.44/0.28	70/97	2900/3000	550/600	16.5/17.3	70/75	2180

■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)

風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF22060

AC 軸流風扇

尺寸	220 x 220 x 60 mm
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	AC 無刷馬達
框架	鋁合金壓鑄
扇葉	工程塑膠 (UL94V-0)
軸承類型	雙滾珠軸承
重量	2374 g

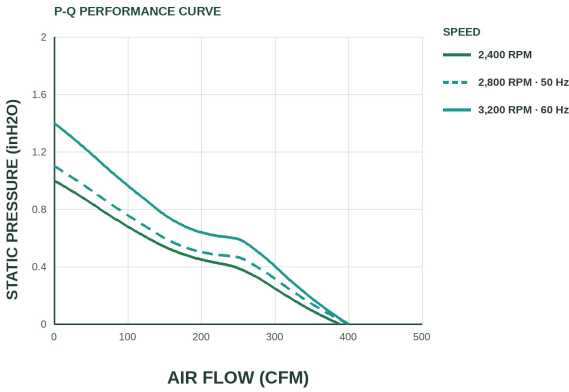
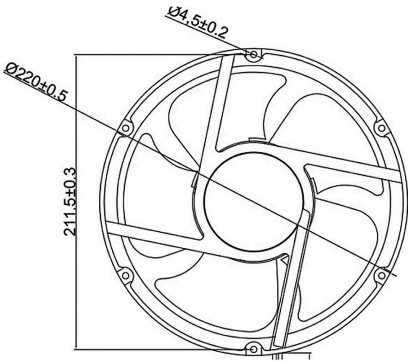
220 x 220 x 60 mm

風量 388~400 CFM 轉速 2400~3200 RPM 噪音 56~66 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF22060A1-HBAPL	110/120	50/60	0.52*	50/60	2800/3200	400	1.1/1.4	61/66	2374
MF22060A1-LBAPL	110/120	50/60	0.76/0.77	57/58	2400	388	1.0	56	2374
MF22060A2-HBAPL	220/240	50/60	0.26	50/60	2800/3200	400	1.1/1.4	61/66	2374
MF22060A2-LBAPL	220/240	50/60	0.38/0.39*	57/58	2400	388	1.0	56	2374

■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準

■ *電流為依同規格電壓比例換算的設計參考值；量產數據請以完整料號承認書為準。



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)

風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MF25090

AC 軸流風扇

尺寸	Ø254 x 89 mm (Ø10 x 3.50 inch)
電壓	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
馬達	AC 馬達 (依完整料號)
框架	鋁合金
扇葉	工程塑膠 (UL94V-0)
軸承類型	雙滾珠軸承
工作溫度	-20 ~ 80°C
預期壽命	50,000 小時 (60°C)

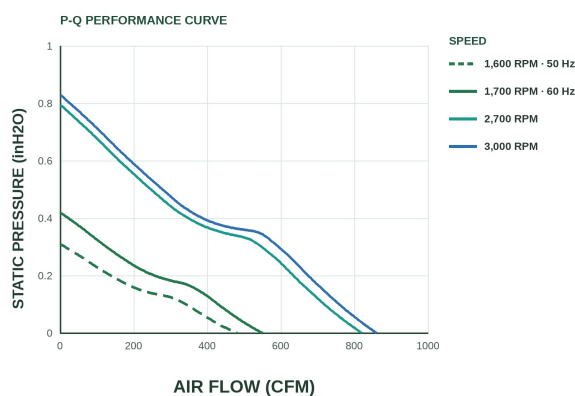
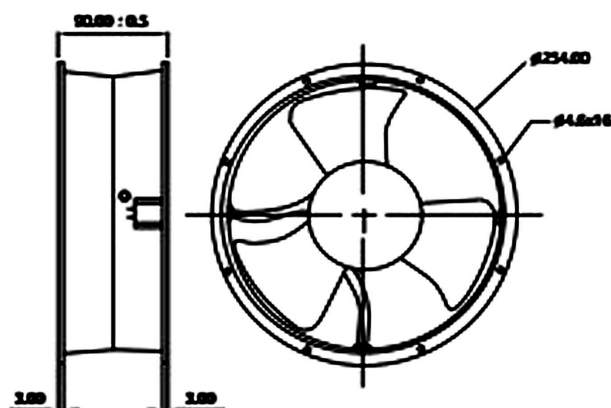
Ø254 x 89 mm (Ø10 x 3.50 inch)

風量 480~860 CFM 轉速 1600~3000 RPM 噪音 48~84 dB(A)

型號	額定電壓 (V)	頻率 (Hz)	電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (inch-H ₂ O)	噪音 (dB-A)	重量 (g)
MF25090A1-LBAPL	110/120	50/60	0.36/0.40	40/48	1600/1700	480/550	0.31/0.42	48/56	1780
MF25090A1-HBAPL	110/120	50/60	0.50	42	2700	820	0.795	78	1810
MF25090A2-LBAPL	220/240	50/60	0.16/0.22	40/52	1600/1700	480/550	0.31/0.42	48/56	1780
MF25090A2-HBAPL	220/240	50/60	0.43	70	3000	860	0.83	84	1810

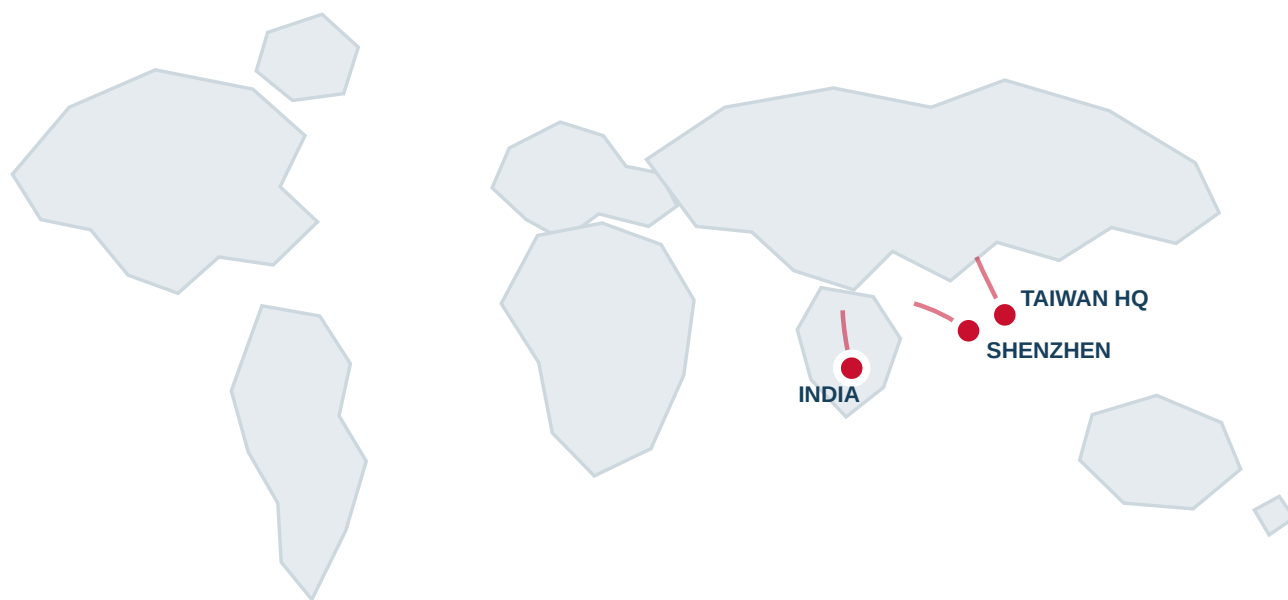
■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準

■ * 高風量規格依 254 × 254 × 89 mm 對照資料轉列；量產數據請以 MAX FLOW 完整料號承認書為準。



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)

風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



TAIWAN · CHINA · INDIA / SALES & MANUFACTURING NETWORK

TAIWAN HEADQUARTERS

台灣總公司

鴻銘實業有限公司
MAX FLOW ELECTRIC MACHINERY CO., LTD.

242 新北市新莊區化成路 349 巷 19 號
No.19, Ln. 349, Huacheng Rd., Xinzhuang Dist., New
Taipei City 242, Taiwan

TEL +886-2-8521-8198
FAX +886-2-8521-8201
EMAIL sales@max-flow.com

CHINA OFFICE

中國深圳據點

SHENZHEN SPEED COOLING
TECHNOLOGY CO., LTD.

3F, Building A3, Area A,
Baoying Industrial Park,
Longgang District, Shenzhen

TEL +86-755-2815139

INDIA OFFICE

印度據點

MAX FLOW INDIA TECH
PVT. LTD.

India
Global sales and local project
support

TEL +91-6263235126

