MAX FLOW®

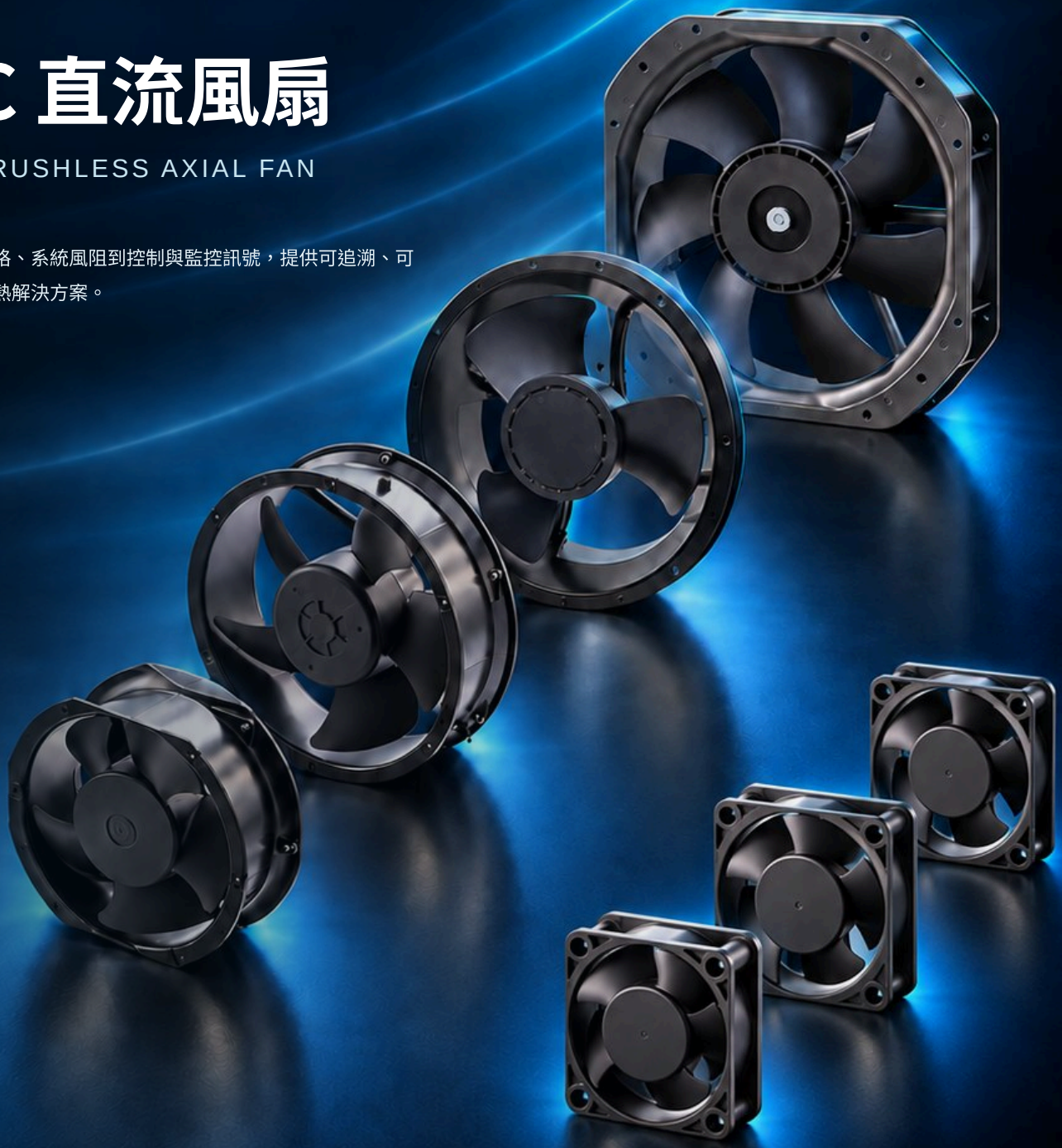
COOLING FAN & THERMAL SOLUTIONS

ENGINEERED AIRFLOW · RELIABLE THERMAL CONTROL

DC 直流風扇

DC BRUSHLESS AXIAL FAN

從元件規格、系統風阻到控制與監控訊號，提供可追溯、可選型的散熱解決方案。



MAX FLOW ELECTRIC MACHINERY CO., LTD.
TAIWAN · SINCE 1984

PRODUCT GUIDE · 2026

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	8,000 m²	150+	50,000+
創立年份	廠房面積	員工人數	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。



PRODUCTION · ASSEMBLY · INSPECTION

生產組裝與品檢

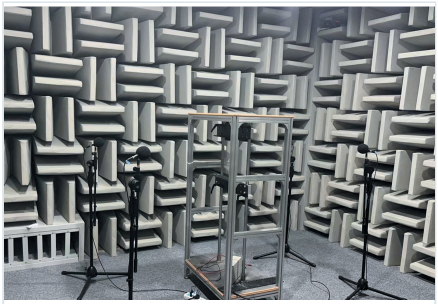
依作業流程進行組裝、配線與出貨前檢查，支援 DC 無刷風扇系列與客製規格。



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。

驗證設備與測試項目 1

VERIFICATION EQUIPMENT & TEST CAPABILITIES · 01

從氣動性能、聲學、環境耐候到機械可靠度與材料安全，依產品規格及客戶專案建立對應的驗證計畫，支援 DC 無刷風扇的設計確認與品質管理。

PERFORMANCE | ACOUSTICS | ENVIRONMENT | MECHANICAL | SAFETY



01

AIRFLOW

風量與風壓測試系統

量測風量、靜壓與 P-Q 曲線，用於比對額定性能與系統工作點。



02

ACOUSTICS

低背景噪音測試

量測整體聲壓與頻譜特性，評估運轉噪音及異常聲學表現。



03

CLIMATE

恒溫恒濕測試

進行高低溫及濕度條件下的運轉與保存確認。



04

THERMAL

冷熱衝擊測試

以快速溫度轉換評估材料、組件與電氣連接的耐受能力。



05

DUST

沙塵測試

檢核粉塵環境下的防護、運轉穩定性與結構密封表現。



06

WATER

淋雨測試

模擬水氣與淋雨條件，確認產品防護設計及環境適應性。

設備照片用於呈現驗證項目；各項測試條件、設備量程、允差與判定標準，依個別產品承認書、適用規範及專案要求執行。

驗證設備與測試項目 2

VERIFICATION EQUIPMENT & TEST CAPABILITIES · 02

從氣動性能、聲學、環境耐候到機械可靠度與材料安全，依產品規格及客戶專案建立對應的驗證計畫，支援 DC 無刷風扇的設計確認與品質管理。

PERFORMANCE | ACOUSTICS | ENVIRONMENT | MECHANICAL | SAFETY



07

CORROSION

鹽霧測試

評估金屬零件、表面處理與接觸部位的耐腐蝕能力。

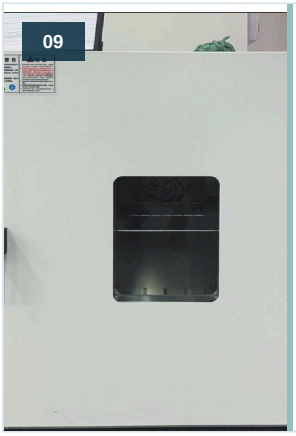


08

ALTITUDE

高空低壓測試

模擬低氣壓環境，確認散熱性能、絕緣與運轉狀態。



09

DRYING

恒溫乾燥測試

以恒溫乾燥條件評估材料及組件的耐熱與穩定性。

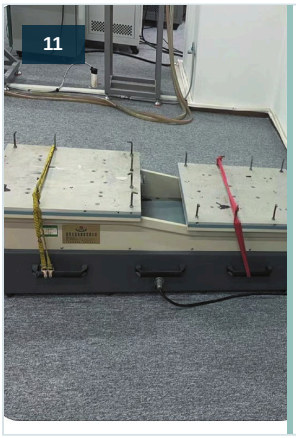


10

DROP

跌落測試

驗證產品及包裝在搬運與運輸過程中的耐衝擊能力。



11

VIBRATION

振動測試

模擬運輸與設備運轉振動，檢核結構固定與電氣連接可靠度。



12

SAFETY

垂直／水平燃燒測試

依材料與專案要求評估塑膠件阻燃特性及安全設計。

設備照片用於呈現驗證項目；各項測試條件、設備量程、允差與判定標準，依個別產品承認書、適用規範及專案要求執行。

應用場景

APPLICATION LANDSCAPE



代表系列

REFERENCE SERIES



MFD1504

15 x 15 x 4 mm



MFD8010

80 x 80 x 10 mm



MFD28080

280 x 280 x 80 mm

01

ICT INFRASTRUCTURE

資訊與通訊設備

伺服器、交換器、網通設備與高密度機櫃的精準散熱。

02

INDUSTRIAL AUTOMATION & MACHINERY

工業自動化與機台

PLC、伺服驅動、CNC 與機器人控制系統的長時間冷卻。

03

MEDICAL & DIAGNOSTICS

醫療與檢測設備

分析儀器、影像設備與精密電子的低噪音散熱。

04

AUTOMOTIVE ELECTRONICS & EV

車載電子與電動車

車載運算、電源轉換與電池周邊的環境適應散熱。

05

CHARGING & POWER SYSTEMS

充電設備與電源系統

充電樁、整流器、電源供應器與功率模組的強制風冷。

06

COMMERCIAL REFRIGERATION

商用冷凍與冷藏

冷凍展示櫃、飲料櫃與蒸發器風道的循環送風。

07

CONSUMER & AV ELECTRONICS

消費電子與影音設備

電競主機、顯示、投影與音響設備的緊湊型冷卻。

08

AIR & ENVIRONMENTAL SYSTEMS

空氣淨化與環境設備

空氣清淨、除濕與監測設備的濾網及風道散熱。

> 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。

8大應用詳解｜01–04

APPLICATION INSIGHTS

依設備功能與風道條件拆解8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。

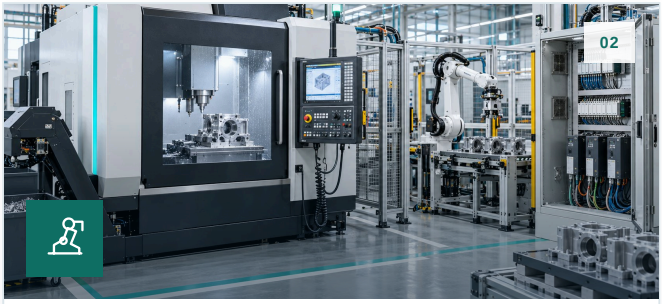


ICT INFRASTRUCTURE

資訊與通訊設備

伺服器、交換器、網通設備與高密度機櫃的精準散熱。

典型設備	伺服器、交換器、網通設備與高密度機櫃。
選型重點	高熱密度、備援風量、PWM 調速及 FG／RD 狀態監控。



INDUSTRIAL AUTOMATION & MACHINERY

工業自動化與機台

PLC、伺服驅動、CNC 與機器人控制系統的長時間冷卻。

典型設備	PLC、伺服驅動器、CNC 加工機、機器人控制器與電控箱。
選型重點	濾網壓損、粉塵與油霧、寬溫需求、振動及長時間可靠度。



MEDICAL & DIAGNOSTICS

醫療與檢測設備

分析儀器、影像設備與精密電子的低噪音散熱。

典型設備	生化分析儀、超音波、病患監護、影像及精密檢測設備。
選型重點	低噪音、低振動、潔淨風道、壽命管理及 FG／LD 回授。



AUTOMOTIVE ELECTRONICS & EV

車載電子與電動車

車載運算、電源轉換與電池周邊的環境適應散熱。

典型設備	車載運算、逆變器、車載充電器、電池控制與座艙電子。
選型重點	高環境溫度、振動、防護等級、電壓條件及故障診斷。

8大應用詳解｜05–08

APPLICATION INSIGHTS

依設備功能與風道條件拆解8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。



CHARGING & POWER SYSTEMS

充電設備與電源系統

充電樁、整流器、電源供應器與功率模組的強制風冷。

典型設備	直流快充樁、充電櫃、整流器、UPS 與電源供應器。
選型重點	功率模組熱負載、散熱片壓損、PWM 控制、備援與維修空間。



COMMERCIAL REFRIGERATION

商用冷凍與冷藏

冷凍展示櫃、飲料櫃與蒸發器風道的循環送風。

典型設備	冷凍展示櫃、飲料櫃、臥式冷凍櫃與蒸發器循環模組。
選型重點	低溫與濕氣、結霜、蒸發器阻力、噪音及連續運轉。



CONSUMER & AV ELECTRONICS

消費電子與影音設備

電競主機、顯示、投影與音響設備的緊湊型冷卻。

典型設備	電競主機、顯示器、投影機、音響擴大機與機上盒。
選型重點	薄型空間、局部熱點、低噪音、調速範圍及防塵風道。



AIR & ENVIRONMENTAL SYSTEMS

空氣淨化與環境設備

空氣清淨、除濕與監測設備的濾網及風道散熱。

典型設備	空氣清淨機、除濕機、空品監測與小型換氣設備。
選型重點	濾網壓損、風量衰減、聲學表現、低速效率及更換週期。

六步選型指南

SELECTION WORKFLOW

步驟	確認項目	工程判斷
01	供電與功耗	確認額定電壓、工作電壓範圍、啟動電流及電源餘裕。
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、濾網與散熱片壓損。
04	噪音與控制	以實際轉速範圍評估聲學表現；變動負載可採 PWM 或電壓控制。
05	監控與失效策略	定義 FG 轉速監測、RD／LD 異常訊號，以及主機端上拉與判定邏輯。
06	環境與壽命	確認溫度、粉塵、濕氣、振動、安裝姿態、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。軸流風扇常用於較大風量與較低阻抗；鼓風機與離心風扇較適合集中送風或較高阻抗。最終選型應在設備實際風道中驗證。

詢價前建議提供

尺寸與安裝限制、供電、目標風量／靜壓、噪音限制、環境條件、壽命目標、線長與接頭、所需控制／輸出訊號，以及預估數量。

控制與監控訊號

CONTROL & MONITORING SIGNALS

訊號	方向	用途	訊號說明
PWM	控制輸入	脈寬調變轉速控制	業界常見控制頻率為 25 kHz ±10%；0% 占空比可能為最低轉速或停止，建議控制區間常為 20–100%，仍須依完整料號承認書確認。
VPWM	控制輸入	DC 電壓訊號轉速控制	EC 系列以外部直流控制電壓調整轉速；常見控制範圍為 0-5 V 或 0-10 V。控制線須與風扇電源負極共地，實際輸入範圍、線色、阻抗及最低轉速依完整料號承認書。
FG / TACH	狀態輸出	回報轉速脈波	常見為開集極／開汲極輸出，外接 4.7–10 kΩ 上拉；典型為每轉 2 脈波，RPM = FG Hz × 60 ÷ 2。上拉至主機邏輯電源，不直接接風扇電源。
RDH / RDL	警報輸出	鎖轉警報 Rotation Detector / Locked-rotor Alarm	RD 是鎖轉狀態輸出，不代表反向旋轉。RDH 在風扇鎖轉／停止時輸出高電位；RDL 在風扇鎖轉／停止時輸出低電位。常見為開集極輸出，啟動延遲與實際電位依完整料號承認書。
LD	警報輸出	Life Detection 壽命／低轉速偵測	用於偵測轉速衰退或風扇老化；當轉速低於額定轉速約 70% 時輸出低電位警示。LD 與 RD 鎖轉警報功能不同，且僅部分型號提供。

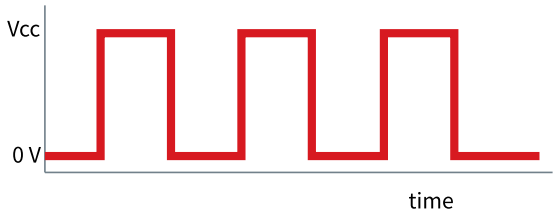
訊號判讀：RDH／RDL 是同一種鎖轉警報的兩種輸出極性，LD 則是壽命／低轉速偵測；三者不可混用。線色不能作為功能判定依據。PWM／VPWM 為系列能力說明，實際型號、線色與控制範圍須依承認書確認。產品頁的 ● 代表 MAX FLOW 系列資料有功能標記；「未標示／待確認」不等同不支援。

典型訊號圖式

TYPICAL SIGNAL DIAGRAMS

FG / TACH

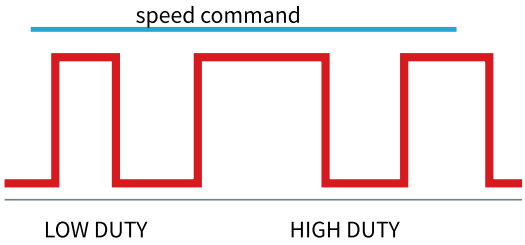
轉速脈波輸出



連續脈波供主機換算轉速。常見為開集極輸出；每轉脈波數、上拉電壓與電阻須依個別型號確認。

PWM

脈寬調變轉速控制輸入



占空比用於設定轉速。頻率、振幅、有效占空比、最低轉速及輸入端接法不可視為通用值。

VPWM

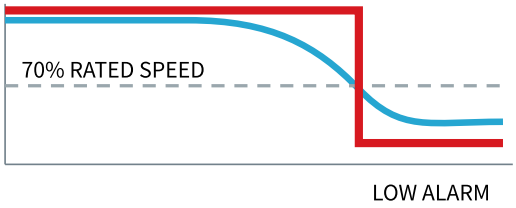
DC 電壓訊號轉速控制輸入



外部直流控制電壓由 VPWM 線輸入，並與電源負極共地；轉速由最低值隨控制電壓上升至最高值，實際線色與範圍依承認書。

LD

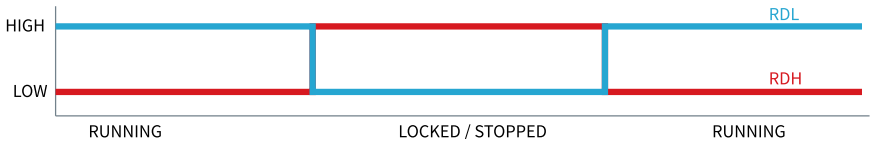
Life Detection　壽命／低轉速偵測輸出



當轉速低於額定轉速約 70% 時輸出低電位，用於偵測性能衰退；LD 與 RD 鎖轉警報不同。

RDH / RDL

鎖轉警報的兩種輸出極性



RDH：鎖轉時為高電位；RDL：鎖轉時為低電位。兩者僅極性相反，皆用於判定風扇是否鎖轉／停止；啟動延遲與電氣規格依完整料號承認書。

圖式閱讀原則：以上為 MAX FLOW 功能概念圖，不是所有系列的固定電氣參數。實際設計前須取得完整料號的線色、額定值、上拉條件、輸出極性與失效狀態。

料號編碼說明

PART NUMBER CODE

MFD	12025	B	D1	H	B	PF	IP68
系列	尺寸	系列	電壓	轉速	軸承	訊號	防護

範例 **MFD12025BD1-HBPF-IP68**

由左至右依序為 MFD 系列、尺寸碼、系列碼、電壓碼、轉速碼、軸承碼、訊號碼與防護等級；實際可選組合依完整料號承認書。

MFD	DC 無刷軸流風扇	**12025**	尺寸碼：框體 120mm、厚度 25mm
B	系列碼；其他系列字母依產品結構區分	**D05**	5 VDC
D1	12 VDC	**D2**	24 VDC
D4	48 VDC	**L / M / H**	低速 / 中速 / 高速
HH / VH	超高速 / 最高速	**B / S**	雙滾珠軸承 / 含油軸承
PF / PR	PF＝PWM＋FG；PR＝PWM＋RD	**L P F R**	訊號碼固定依 L、P、F、R 順序排列；L＝LD、P＝PWM、F＝FG、R＝RD
R / RDL	R 的鎖轉輸出預設為 RDH，不另加 H；只有低電位型才標記 RDL	**IP68**	防塵防水等級；僅適用於有此後綴的完整料號

■ 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
微型　30mm 以下				
MFD1504	15 x 15 x 4 mm	0.4 CFM	16000 RPM	35 dB(A)
MFD1804	18 x 18 x 4 mm	0.9 CFM	13000 RPM	35 dB(A)
MFD2006	20 x 20 x 6 mm	0.79~1.12 CFM	8000~12000 RPM	21.5~31.2 dB(A)
MFD2010	20 x 20 x 10 mm	1.05~1.35 CFM	10000~14000 RPM	18.8~24.2 dB(A)
MFD2507	25 x 25 x 7 mm	1.22~2.81 CFM	7000~17000 RPM	19.6~31.2 dB(A)
MFD2510	25 x 25 x 10 mm	1.01~2.63 CFM	8500~16000 RPM	17.8~37.6 dB(A)
MFD3007	30 x 30 x 07 mm	1.99~4.25 CFM	6000~13000 RPM	25.5~34.9 dB(A)
MFD3007R	Ø30 x 10 mm	1.99~4.25 CFM	6000~13000 RPM	25.5~34.9 dB(A)
MFD3010	30 x 30 x 10 mm	0.98~4.25 CFM	5000~13000 RPM	25.5~34.9 dB(A)
MFD3010D	30 x 30 x 10 mm	2.21~4.49 CFM	5000~11000 RPM	20.8~34 dB(A)
MFD3010E	Ø30 x 10 mm	2.21~4.49 CFM	5000~11000 RPM	20.8~34 dB(A)
MFD3010R	Ø30 x 10 mm	0.98~4.25 CFM	5000~13000 RPM	15.5~34.9 dB(A)
MFD3015	30 x 30 x15 mm	2.3~4.48 CFM	6000~12000 RPM	20~35.2 dB(A)
小型　35 – 50mm				
MFD3510	35 x 35 x10 mm	3.91~7.41 CFM	7000~14000 RPM	28~44.7 dB(A)
MFD3510R	35 x 35 x10 mm	2.8~8.7 CFM	7000~14000 RPM	28~44.7 dB(A)
MFD3628	36x36x28mm	23.47 CFM	24000 RPM	62.2 dB(A)
MFD3828	38x38x28mm	20.47 CFM	20000 RPM	64 dB(A)
MFD4007	40 x 40 x 7 mm	3.14~5.37 CFM	4500~7500 RPM	23.5~31.5 dB(A)
MFD4010	40 x 40 x 10 mm	4.06~8.02 CFM	4500~8500 RPM	24.2~40.2 dB(A)
MFD4010B	40 x 40 x 10 mm	4.31~8.02 CFM	4500~8500 RPM	24.2~40.2 dB(A)
MFD4010C	40 x 40 x 10 mm	4.06~6.68 CFM	4500~7000 RPM	25.1~33.7 dB(A)
MFD4012	40 x 40 x 12mm	3.93~7.02 CFM	4500~8500 RPM	24.6~39.5 dB(A)
MFD4015	40 x 40 x 15mm	6.5~14.83 CFM	5000~11000 RPM	18.5~41.5 dB(A)
MFD4020	40 x 40 x 20 mm	5.19~24.8 CFM	5000~18000 RPM	20.9~57.7 dB(A)
MFD4020B	40 x 40 x 20mm	5.34~8.94 CFM	5000~8500 RPM	23.8~36.4 dB(A)
MFD4020C	40 x 40 x 20mm	16.6~29.5 CFM	12000~20000 RPM	53.2~58.1 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。

產品索引（續）

PRODUCT INDEX

型號	尺寸	風量	轉速	噪音
MFD4028	40 x 40 x 28 mm	10.26~22.1 CFM	8500~22000 RPM	32.2~61 dB(A)
MFD4028B	40 x 40 x 28mm	10.26~22.1 CFM	10000~22000 RPM	32.2~61 dB(A)
MFD4510	45 x 45 x 10mm	5.19~8.85 CFM	4000~7000 RPM	24.3~39.3 dB(A)
MFD5010	50 x 50 x 10mm	6.34~10.9 CFM	4000~6500 RPM	22.1~40 dB(A)
MFD5010B	50 x 50 x 10mm	6.34~10.9 CFM	4000~6500 RPM	22.1~40 dB(A)
MFD5010C	50 x 50 x 10mm	8.14~13.4 CFM	4000~6500 RPM	26.8~36.8 dB(A)
MFD5010D	50 x 50 x 10mm	7.3~10.43 CFM	3500~5000 RPM	20.8~28.5 dB(A)
MFD5015	50 x 50 x 15mm	6.34~18.3 CFM	3500~7500 RPM	22.1~46.1 dB(A)
MFD5015B	50 x 50 x 15mm	6.34~10.9 CFM	4000~6500 RPM	22.1~40 dB(A)
MFD5020	50 x 50 x 20 mm	8.85~20.1 CFM	3000~6500 RPM	22.3~41.4 dB(A)
中型　60 – 80mm				
MFD6010	60 x 60 x 10 mm	11.4~19.4 CFM	3000~5000 RPM	20.5~39 dB(A)
MFD6010B	60 x 60 x 10mm	11.6~19.3 CFM	3000~5000 RPM	21~34.4 dB(A)
MFD6010C	60 x 60 x 15mm	12.2~16.3 CFM	3000~4000 RPM	20.5~28.5 dB(A)
MFD6015	60 x 60 x 15mm	9.41~24 CFM	2000~6000 RPM	17.1~41 dB(A)
MFD6015B	60 x 60 x 15mm	9.41~24 CFM	2000~6000 RPM	21.1~41 dB(A)
MFD6015C	60 x 60 x 15mm	10.6~24.5 CFM	2300~4500 RPM	17.1~34.5 dB(A)
MFD6020	60 x 60 x 20mm	13.8~19.6 CFM	3500~5000 RPM	27.2~36.5 dB(A)
MFD6025	60 x 60 x 25 mm	15.7~39.5 CFM	3000~7500 RPM	27.2~49.5 dB(A)
MFD6025B	60 x 60 x 25mm	29.2~39.5 CFM	5500~7500 RPM	39.9~49.5 dB(A)
MFD6025D	60 x 60 x 25 mm	15.7~67.7 CFM	3000~14500 RPM	27.2~61.5 dB(A)
MFD6038	60 x 60 x 38mm	29.7~51.6 CFM	6000~10000 RPM	48.9~62.2 dB(A)
MFD6038B	60 x 60 x 38mm	66.4 CFM	21700 RPM	68 dB(A)
MFD6038C	60 x 60 x 38mm	52.04~65.34 CFM	12000~16000 RPM	61.8~70.8 dB(A)
MFD7010	70x70x10mm	13.42~21.48 CFM	2500~4000 RPM	24.4~36.2 dB(A)
MFD7015	70 x 70 x 15mm	13.9~29.8 CFM	2000~4500 RPM	22.9~38.9 dB(A)
MFD7020	70 x 70 x 20 mm	16.6~40.4 CFM	2000~4500 RPM	24.2~42.2 dB(A)
MFD7025	70 x 70 x 25 mm	26.8~44.9 CFM	3000~5000 RPM	32.5~47.3 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。

產品索引（續）

PRODUCT INDEX

型號	尺寸	風量	轉速	噪音
MFD8010	80 x 80 x 10 mm	13.9~25.6 CFM	2000~3500 RPM	22.9~34.9 dB(A)
MFD8015	80 x 80 x 15 mm	22.8~36.6 CFM	2000~3500 RPM	30.4~40.3 dB(A)
MFD8020	80 x 80 x 20 mm	30.9~45.1 CFM	3000~4500 RPM	35.7~45.3 dB(A)
MFD8025	80 x 80 x 25 mm	23.1~60.5 CFM	2000~5000 RPM	22~46.3 dB(A)
MFD8025B	80 x 80 x 25 mm	23.1~50.2 CFM	2000~4500 RPM	24.9~45.4 dB(A)
MFD8025C	80 x 80 x 25 mm	27.3~44.4 CFM	2400~4000 RPM	24.9~45.4 dB(A)
MFD8025D	80 x 80 x 25 mm	24.7~40.2 CFM	2150~3400 RPM	22~35 dB(A)
MFD8032	80 x 80 x 32 mm	49.89~107.13 CFM	4000~8500 RPM	46.8~63.5 dB(A)
MFD8038	80 x 80 x 38 mm	49.89~109.06 CFM	4000~8500 RPM	46.8~66.6 dB(A)
MFD8038B	80 x 80 x 38 mm	113.31~133.95 CFM	8500~10000 RPM	61.9~66.6 dB(A)
MFD8038C	80 x 80 x 38 mm	132 CFM	16100 RPM	73 dB(A)
標準　92 – 120mm				
MFD9225	92 x 92 x 25 mm	31.9~96.9 CFM	2000~5000 RPM	27.5~55 dB(A)
MFD9225B	92 x 92 x 25 mm	46.8~96.9 CFM	2500~5000 RPM	35.5~55 dB(A)
MFD9225C	92 x 92 x 25 mm	34.8~73.9 CFM	2000~4500 RPM	33.3~50.1 dB(A)
MFD9225E	92 x 92 x 25 mm	45.7~89.1 CFM	2500~5000 RPM	29.7~48 dB(A)
MFD9225F	92 x 92 x 25 mm	46.8~96.9 CFM	2500~5000 RPM	35.5~55 dB(A)
MFD9232	92x92x32mm	53.7 CFM	3600 RPM	39.2 dB(A)
MFD9238	92 x 92 x 38 mm	70.86~112.5 CFM	3500~5500 RPM	48~64.5 dB(A)
MFD9238B	92 x 92 x 38mm	146.6~189 CFM	7000~9000 RPM	59~68 dB(A)
MFD9238D	92 x 92 x 38 mm	70.9~144.3 CFM	3500~7500 RPM	48~66.2 dB(A)
MFD12025	120 x 120 x 25 mm	54.19~174.53 CFM	1500~8300 RPM	30~65.5 dB(A)
MFD12025B	120 x 120 x 25 mm	54.19~121.06 CFM	2000~4500 RPM	33.3~57.1 dB(A)
MFD12025C	120 x 120 x 25mm	103.12~155.73 CFM	3100~4500 RPM	46.6~57.2 dB(A)
MFD12025E	120 x 120 x 25mm	67.1~91.1 CFM	1900~3700 RPM	30~37 dB(A)
MFD12025F	120 x 120 x 25mm	64.2~107 CFM	1500~3000 RPM	30.5~47.4 dB(A)
MFD12025G	120 x 120 x 25mm	174.53 CFM	8300 RPM	65.5 dB(A)
MFD12038	120 x 120 x 38mm	96.55~311.68 CFM	2500~11000 RPM	43.4~71.9 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。

產品索引（續）

PRODUCT INDEX

型號	尺寸	風量	轉速	噪音
MFD12038B	120 x 120 x 38mm	108.28~248.46 CFM	2500~5500 RPM	52.4~71.9 dB(A)
MFD12038D	120 x 120 x 38mm	141.2~243.6 CFM	3800~6400 RPM	53~66 dB(A)
MFD12038E	120 x 120 x 38mm	311.68 CFM	11000 RPM	70.8 dB(A)
MFD12038F	120 x 120 x 38mm	236.48 CFM	7500 RPM	77.3 dB(A)
MFD12038H	120 x 120 x 38mm	190.48~240.96 CFM	4100~5200 RPM	55.5~62 dB(A)
MFD12038Q	120 x 120 x 38mm	110.99~217.62 CFM	3000~6000 RPM	45.7~63.5 dB(A)
MFD12537	125 x 125 x 37 mm	47.3~74.9 CFM	1450~2300 RPM	23~30.7 dB(A)
大型　140mm 以上				
MFD14025	140 x 140 x 25mm	62.07~133.43 CFM	1500~2900 RPM	28~47.1 dB(A)
MFD14038	140 x 140 x 38 mm	133.3~307.25 CFM	1800~6500 RPM	43.8~68 dB(A)
MFD14038B	140 x 140 x 38mm	167.7~254.89 CFM	4500~6500 RPM	55.8~67.8 dB(A)
MFD14050	140 x 140 x 50mm	229.46~360.8 CFM	2800~4300 RPM	59.4~68.1 dB(A)
MFD15050	150 x 150 x 51mm	209.4~361.69 CFM	3000~5000 RPM	58.3~71.4 dB(A)
MFD15050C	150 x 150 x 51mm	477.4 CFM	6600 RPM	94.2 dB(A)
MFD17225	172x 150 x 25mm	160.77~290.64 CFM	2400~4000 RPM	46~61.5 dB(A)
MFD17251	172 x 150 x 51mm	209.4~361.69 CFM	3000~5000 RPM	58.3~71.4 dB(A)
MFD17251E	172 x 150 x 51 mm	532.1 CFM	9200 RPM	90 dB(A)
MFD17251R	Ø172 x 51 mm	209.4~361.69 CFM	3000~5000 RPM	58.3~71.4 dB(A)
MFD18025	180 x 180 x 25 mm	89~123.8 CFM	1000~1800 RPM	24.5~30 dB(A)
MFD18060	180 x 180 x 60 mm	183.1 CFM	2600 RPM	52.7 dB(A)
MFD20060	200 x 200 x 60 mm	410.93~513.66 CFM	2000~2500 RPM	56.3~60.2 dB(A)
MFD20572	205 x 205 x 72 mm	531.3~798.3 CFM	2200~3300 RPM	51~62 dB(A)
MFD22060	Ø220 x 60 mm	400.58~645.61 CFM	2000~3500 RPM	54.6~68.5 dB(A)
MFD22580	225 x 225 x 80 mm	533.5~806 CFM	2200~3300 RPM	50~61 dB(A)
MFD25489	254 x 254 x 89 mm	305.3~1035.6 CFM	1000~3500 RPM	53.4~80.4 dB(A)
MFD25489B	Ø254 x 89 mm	628.3~970.1 CFM	2000~3000 RPM	48~59 dB(A)
MFD28080	280 x 280 x 80 mm	400~1000 CFM	1000~2800 RPM	60~85 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。

01

微型

MICRO

框體尺寸　30mm 以下

本節共 13 個系列



MFD1504

DC 風扇

尺寸	15 x 15 x 4 mm
電壓	5V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	含油軸承
工作溫度	含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

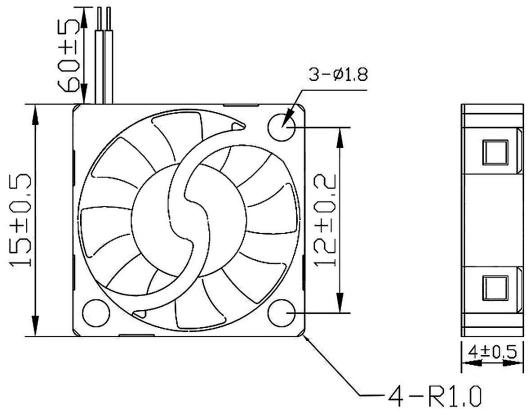
15 x 15 x 4 mm

風量 **0.4 CFM** 轉速 **16000 RPM** 噪音 **35 dB(A)**

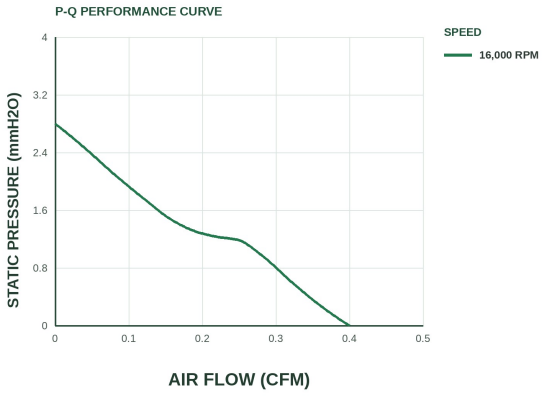
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD1504D05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.04	2	16000	0.4	2.8	35

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



MFD1804

DC 風扇

尺寸	18 x 18 x 4 mm
電壓	5V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	含油軸承
工作溫度	含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

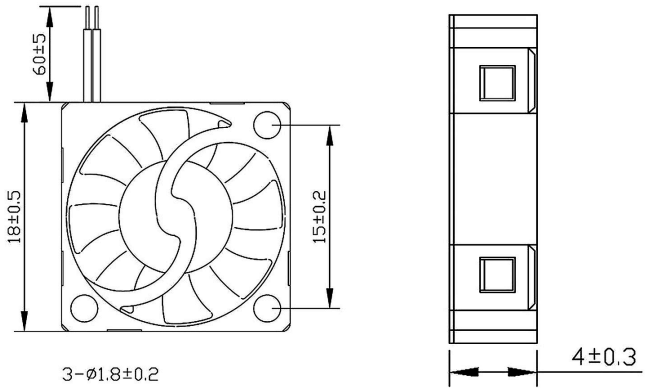
18 x 18 x 4 mm

風量 **0.9 CFM** 轉速 **13000 RPM** 噪音 **35 dB(A)**

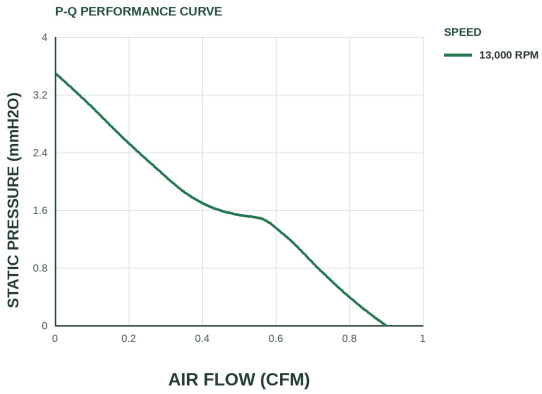
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD1804D05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.05	0.25	13000	0.9	3.5	35

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



MFD2006

DC 風扇

尺寸	20 x 20 x 6 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	含油軸承
工作溫度	含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

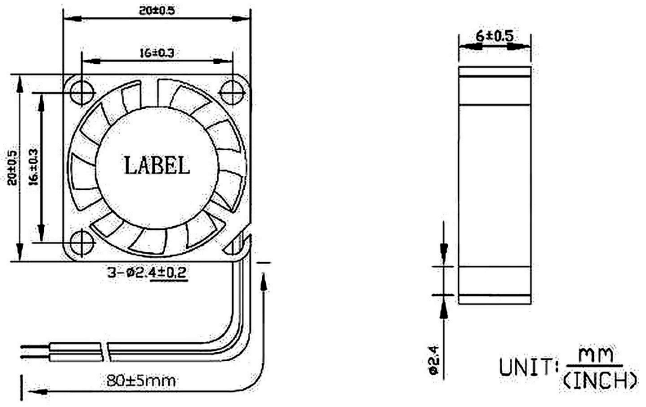
20 x 20 x 6 mm

風量 **0.79~1.12 CFM** 轉速 **8000~12000 RPM** 噪音 **21.5~31.2 dB(A)**

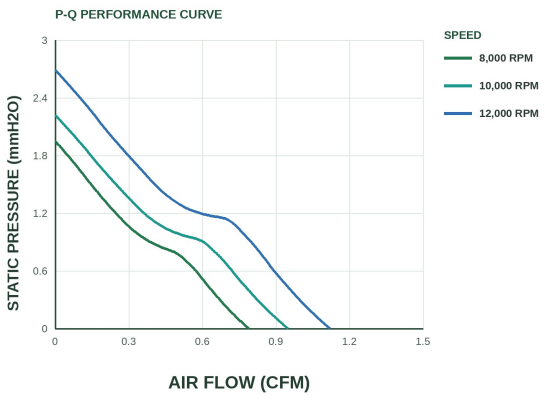
訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD2006D05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.06	0.3	8000	0.79	1.95	21.5
MFD2006D05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.09	0.45	10000	0.95	2.22	25.6
MFD2006D05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.11	0.55	12000	1.12	2.69	31.2
MFD2006D1-L	12	7 ~ 13.8	0.03	0.36	8000	0.79	1.95	21.5
MFD2006D1-M	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	10000	0.95	2.22	25.6
MFD2006D1-H	12	7 ~ 13.8	0.05	0.6	12000	1.12	2.69	31.2

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



MFD2010

DC 風扇

尺寸	20 x 20 x 10 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

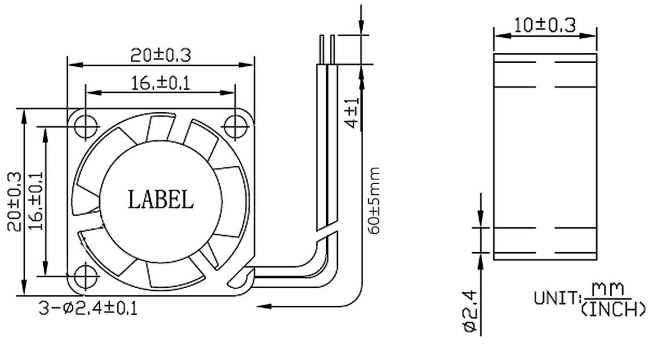
20 x 20 x 10 mm

風量 **1.05~1.35 CFM** 轉速 **10000~14000 RPM** 噪音 **18.8~24.2 dB(A)**

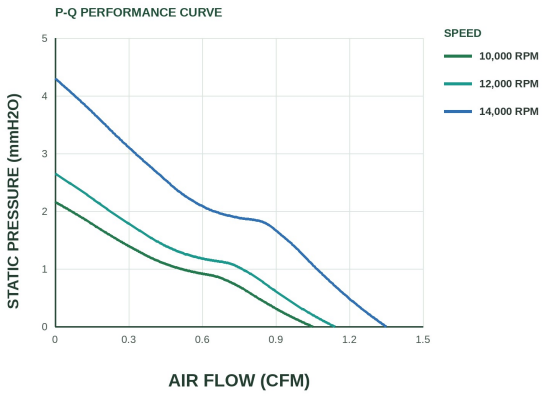
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD2010D05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.06	0.3	10000	1.05	2.16	18.8
MFD2010D05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.08	0.4	12000	1.14	2.65	21.3
MFD2010D05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.13	0.65	14000	1.35	4.3	24.2
MFD2010D1-L	12	7 ~ 13.8	0.03	0.36	10000	1.05	2.16	18.8
MFD2010D1-M	12	7 ~ 13.8	0.05	0.6	12000	1.14	2.65	21.3
MFD2010D1-H	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	14000	1.35	4.3	24.2

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



MFD2507

DC 風扇

尺寸	25 x 25 x 7 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

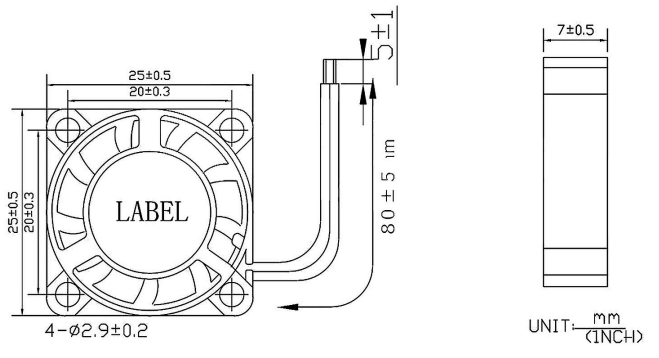
25 x 25 x 7 mm

風量 **1.22~2.81 CFM** 轉速 **7000~17000 RPM** 噪音 **19.6~31.2 dB(A)**

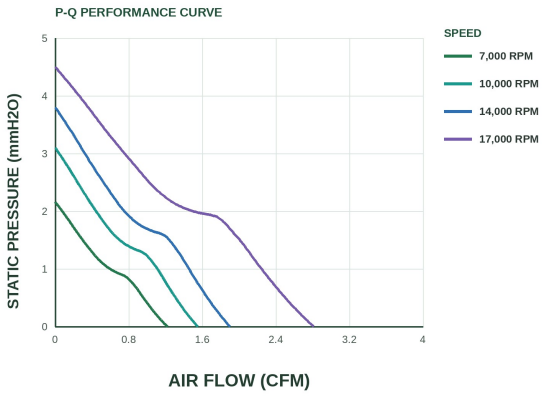
訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD2507D05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.06	0.3	7000	1.22	2.16	19.6
MFD2507D05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.09	0.45	10000	1.55	3.1	23.5
MFD2507D05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.23	1.15	14000	1.9	3.8	26.4
MFD2507D05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.28	1.4	17000	2.81	4.5	31.2
MFD2507D1-L	12	7 ~ 13.8	0.03	0.3	7000	1.22	2.16	19.6
MFD2507D1-M	12	7 ~ 13.8	0.04	0.45	10000	1.55	3.1	23.5
MFD2507D1-H	12	7 ~ 13.8	0.1	1.15	14000	1.9	3.8	26.4
MFD2507D1-HH	12	7 ~ 13.8	0.12	1.44	17000	2.81	4.5	31.2

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



MFD2510

DC 風扇

尺寸	25 x 25 x 10 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

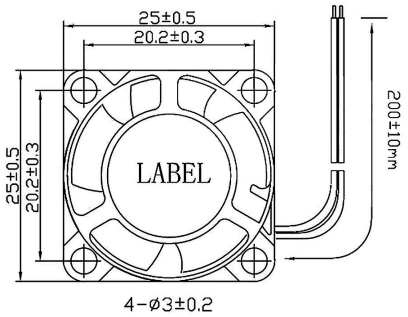
25 x 25 x 10 mm

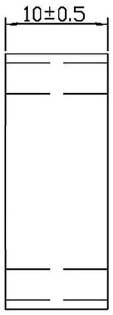
風量 **1.01~2.63 CFM** 轉速 **8500~16000 RPM** 噪音 **17.8~37.6 dB(A)**

訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

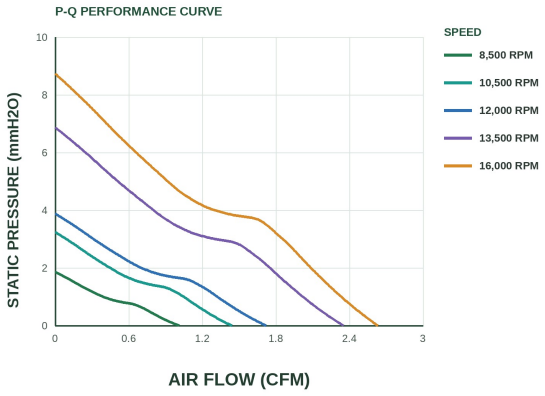
型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD2510D05-L	5	0.15	0.55	8500	1.01	1.86	17.8
MFD2510D05-M	5	0.17	0.85	10500	1.44	3.24	27.2
MFD2510D05-H	5	0.19	1.15	12000	1.72	3.88	28.9
MFD2510D05-HH	5	0.22	1.5	13500	2.35	6.87	32.9
MFD2510D05-VH	5	0.24	1.2	16000	2.63	8.73	37.6
MFD2510D1-L	12	0.06	0.36	8500	1.01	1.86	17.8
MFD2510D1-M	12	0.07	0.72	10500	1.44	3.24	27.2
MFD2510D1-H	12	0.08	1.08	12000	1.72	3.88	28.9
MFD2510D1-HH	12	0.09	1.08	13500	2.35	6.87	32.9
MFD2510D1-VH	12	0.1	1.2	16000	2.63	8.73	37.6

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



MFD3007

DC 風扇

尺寸	30 x 30 x 07 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

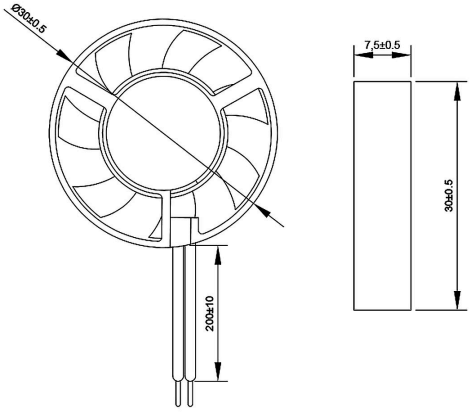
30 x 30 x 07 mm

風量 **1.99~4.25 CFM** 轉速 **6000~13000 RPM** 噪音 **25.5~34.9 dB(A)**

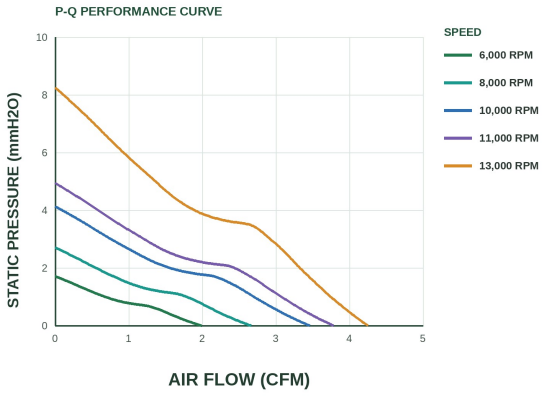
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD3007D05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.04	0.72	6000	1.99	1.71	25.5
MFD3007D05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.08	0.84	8000	2.66	2.7	27.4
MFD3007D05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.12	0.96	10000	3.46	4.13	30.1
MFD3007D05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.22	1.08	11000	3.78	4.94	32
MFD3007D05-VH	5	3.5 ~ 5.5	0.24	1.2	13000	4.25	8.25	34.9
MFD3007D1-L	12	7 ~ 13.8	0.03	0.72	6000	1.99	1.71	25.5
MFD3007D1-M	12	7 ~ 13.8	0.03	0.84	8000	2.66	2.7	27.4
MFD3007D1-H	12	7 ~ 13.8	0.05	0.96	10000	3.46	4.13	30.1
MFD3007D1-HH	12	7 ~ 13.8	0.07	1.08	11000	3.78	4.94	32
MFD3007D1-VH	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	13000	4.25	8.25	34.9

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



MFD3007R

DC 風扇

尺寸	Ø30 x 10 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

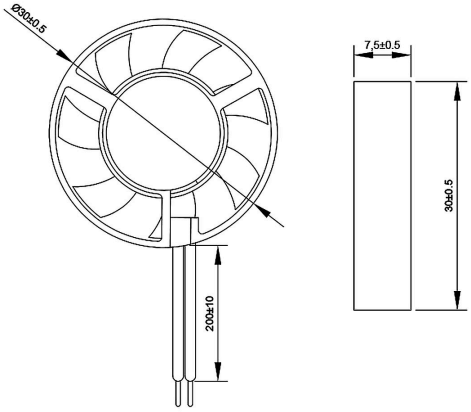
Ø30 x 10 mm

風量 **1.99~4.25 CFM** 轉速 **6000~13000 RPM** 噪音 **25.5~34.9 dB(A)**

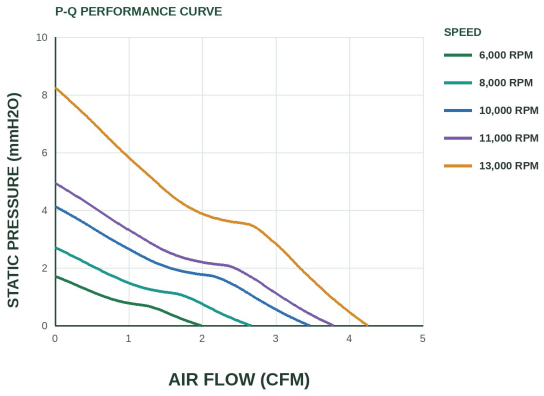
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD3007RD05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.06	0.3	6000	1.99	1.71	25.5
MFD3007RD05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.08	0.4	8000	2.66	2.7	27.4
MFD3007RD05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.12	0.6	10000	3.46	4.13	30.1
MFD3007RD05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.22	1.08	11000	3.78	4.94	32
MFD3007RD05-VH	5	3.5 ~ 5.5	0.24	1.2	13000	4.25	8.25	34.9
MFD3007RD1-L	12	7 ~ 13.8	0.03	0.36	6000	1.99	1.71	25.5
MFD3007RD1-M	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	8000	2.66	2.7	27.4
MFD3007RD1-H	12	7 ~ 13.8	0.05	0.6	10000	3.46	4.13	30.1
MFD3007RD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	11000	3.78	4.94	32
MFD3007RD1-VH	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	13000	4.25	8.25	34.9

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



MFD3010

DC 風扇

尺寸	30 x 30 x 10 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

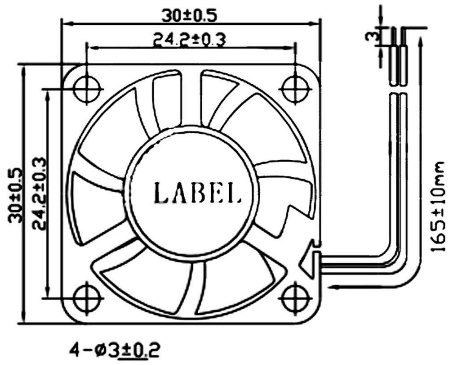
30 x 30 x 10 mm

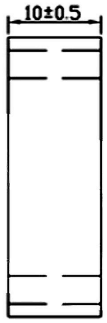
風量 **0.98~4.25 CFM** 轉速 **5000~13000 RPM** 噪音 **25.5~34.9 dB(A)**

訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

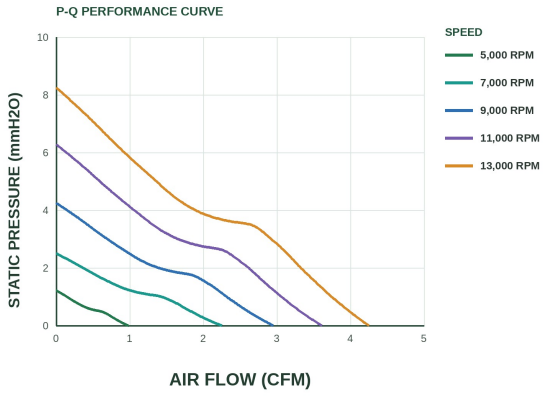
型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD3010D05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.14	0.72	5000	0.98	1.22	25.5
MFD3010D05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.17	0.84	7000	2.25	2.5	27.4
MFD3010D05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.19	0.96	9000	2.95	4.25	30.1
MFD3010D05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.22	1.08	11000	3.61	6.28	32
MFD3010D05-VH	5	3.5 ~ 5.5	0.24	1.2	13000	4.25	8.25	34.9
MFD3010D1-L	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	5000	0.98	1.22	25.5
MFD3010D1-M	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	7000	2.25	2.5	27.4
MFD3010D1-H	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	9000	2.95	4.25	30.1
MFD3010D1-HH	12	7 ~ 13.8	0.09	1.08	11000	3.61	6.28	32
MFD3010D1-VH	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	13000	4.25	8.25	34.9

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



MFD3010D

DC 風扇

尺寸	30 x 30 x 10 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

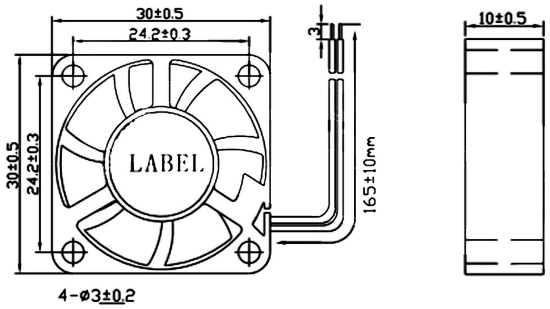
30 x 30 x 10 mm

風量 **2.21~4.49 CFM** 轉速 **5000~11000 RPM** 噪音 **20.8~34 dB(A)**

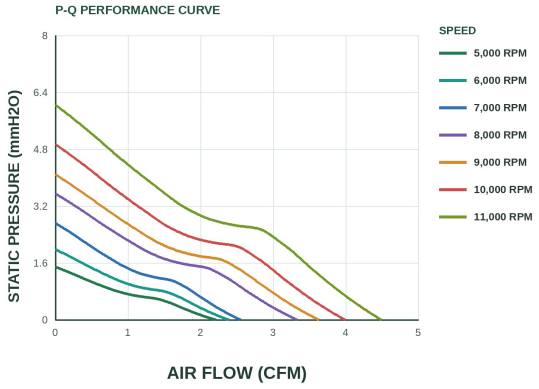
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD3010DD05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.05	0.24	5000	2.21	1.49	20.8
MFD3010DD05-LM	5	3.5 ~ 5.5	0.07	0.36	6000	2.39	1.98	22.7
MFD3010DD05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.1	0.48	7000	2.55	2.72	24
MFD3010DD05-LH	5	3.5 ~ 5.5	0.1	0.5	8000	3.33	3.55	26.5
MFD3010DD05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.14	0.72	9000	3.63	4.09	28.8
MFD3010DD05-HL	5	3.5 ~ 5.5	0.17	0.84	10000	3.99	4.94	30.4
MFD3010DD05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.22	1.08	11000	4.49	6.05	34
MFD3010DD1-L	12	7 ~ 13.8	0.02	0.24	5000	2.21	1.49	20.8
MFD3010DD1-LM	12	7 ~ 13.8	0.03	0.36	6000	2.39	1.98	22.7
MFD3010DD1-M	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	7000	2.55	2.72	24
MFD3010DD1-LH	12	7 ~ 13.8	0.05	0.6	8000	3.33	3.55	26.5
MFD3010DD1-H	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	9000	3.63	4.09	28.8
MFD3010DD1-HL	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	10000	3.99	4.94	30.4
MFD3010DD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.09	1.08	11000	4.49	6.05	34

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



MFD3010E

DC 風扇

尺寸	Ø30 x 10 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

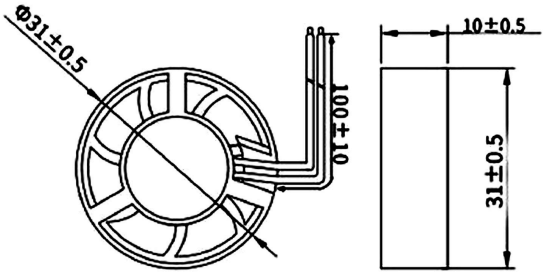
Ø30 x 10 mm

風量 **2.21~4.49 CFM** 轉速 **5000~11000 RPM** 噪音 **20.8~34 dB(A)**

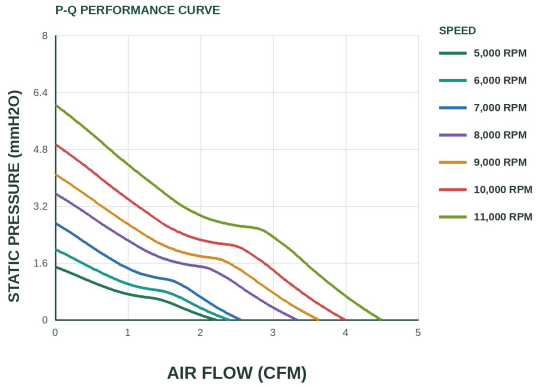
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD3010ED05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.05	0.24	5000	2.21	1.49	20.8
MFD3010ED05-LM	5	3.5 ~ 5.5	0.07	0.36	6000	2.39	1.98	22.7
MFD3010ED05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.1	0.48	7000	2.55	2.72	24
MFD3010ED05-LH	5	3.5 ~ 5.5	0.1	0.5	8000	3.33	3.55	26.5
MFD3010ED05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.14	0.72	9000	3.63	4.09	28.8
MFD3010ED05-HL	5	3.5 ~ 5.5	0.17	0.84	10000	3.99	4.94	30.4
MFD3010ED05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.22	1.08	11000	4.49	6.05	34
MFD3010ED1-L	12	7 ~ 13.8	0.02	0.24	5000	2.21	1.49	20.8
MFD3010ED1-LM	12	7 ~ 13.8	0.03	0.36	6000	2.39	1.98	22.7
MFD3010ED1-M	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	7000	2.55	2.72	24
MFD3010ED1-LH	12	7 ~ 13.8	0.05	0.6	8000	3.33	3.55	26.5
MFD3010ED1-H	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	9000	3.63	4.09	28.8
MFD3010ED1-HL	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	10000	3.99	4.94	30.4
MFD3010ED1-HH	12	7 ~ 13.8	0.09	1.08	11000	4.49	6.05	34

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



MFD3010R

DC 風扇

尺寸	Ø30 x 10 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

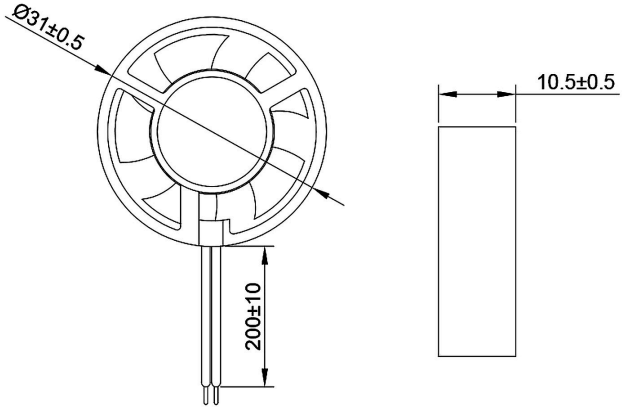
Ø30 x 10 mm

風量 **0.98~4.25 CFM** 轉速 **5000~13000 RPM** 噪音 **15.5~34.9 dB(A)**

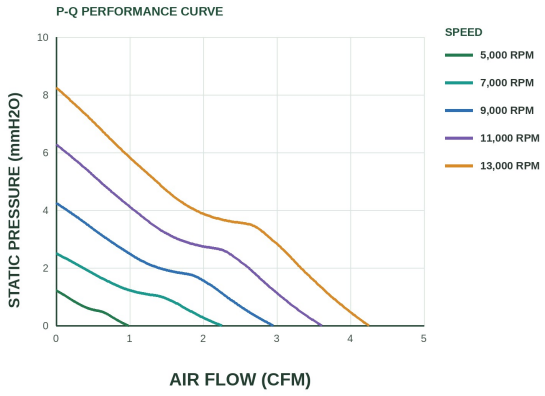
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD3010RD05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.14	0.72	5000	0.98	1.22	15.5
MFD3010RD05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.17	0.84	7000	2.25	2.5	22.4
MFD3010RD05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.19	0.96	9000	2.95	4.25	26.3
MFD3010RD05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.22	1.08	11000	3.61	6.28	32
MFD3010RD05-VH	5	3.5 ~ 5.5	0.24	1.2	13000	4.25	8.25	34.9
MFD3010RD1-L	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	5000	0.98	1.22	15.5
MFD3010RD1-M	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	7000	2.25	2.5	22.4
MFD3010RD1-H	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	9000	2.95	4.25	26.3
MFD3010RD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.09	1.08	11000	3.61	6.28	32
MFD3010RD1-VH	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	13000	4.25	8.25	34.9

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



MFD3015

DC 風扇

尺寸	30 x 30 x15 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

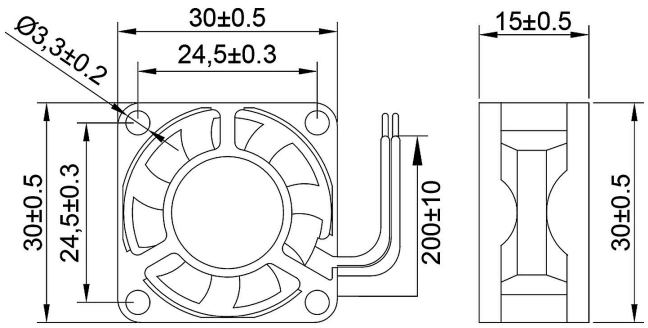
30 x 30 x15 mm

風量 **2.3~4.48 CFM** 轉速 **6000~12000 RPM** 噪音 **20~35.2 dB(A)**

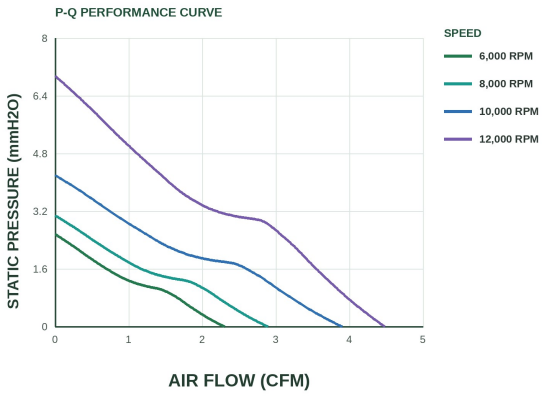
訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD3015D05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.16	0.8	6000	2.3	2.56	20
MFD3015D05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.24	1.2	8000	2.89	3.08	24.6
MFD3015D05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.32	1.6	10000	3.9	4.2	31
MFD3015D05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.42	2.1	12000	4.48	6.95	35.2
MFD3015D1-L	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	6000	2.3	2.56	20
MFD3015D1-M	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	8000	2.89	3.08	24.6
MFD3015D1-H	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	10000	3.9	4.2	31
MFD3015D1-HH	12	7 ~ 13.8	0.14	1.68	12000	4.48	6.95	35.2

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

02

小型

COMPACT

框體尺寸　35 – 50mm

本節共 23 個系列



MFD3510

DC 風扇

尺寸	35 x 35 x10 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

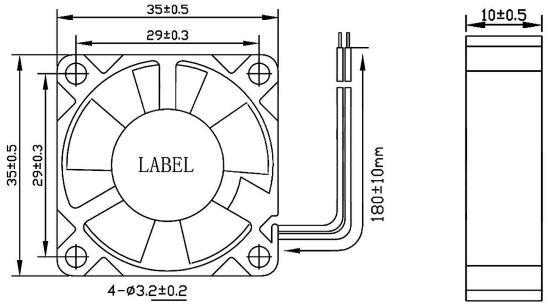
35 x 35 x10 mm

風量 **3.91~7.41 CFM** 轉速 **7000~14000 RPM** 噪音 **28~44.7 dB(A)**

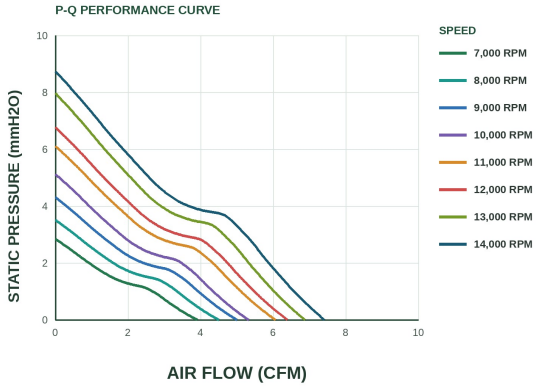
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD3510D05-M	5	0.14	0.7	7000	3.91	2.84	28
MFD3510D05-ML	5	0.16	0.8	8000	4.5	3.51	31
MFD3510D05-H	5	0.18	0.9	9000	5	4.31	34.4
MFD3510D05-LH	5	0.2	1	10000	5.32	5.12	37.1
MFD3510D05-HH	5	0.22	1.1	11000	6.06	6.11	39.4
MFD3510D05-HL	5	0.24	1.2	12000	6.39	6.77	41
MFD3510D05-VH	5	0.26	1.3	13000	6.87	7.97	42.6
MFD3510D05-HV	5	0.28	1.4	14000	7.41	8.74	44.7
MFD3510D1-M	12	0.07	0.8	7000	3.91	2.84	28
MFD3510D1-ML	12	0.08	0.9	8000	4.5	3.51	31
MFD3510D1-H	12	0.08	1	9000	5	4.31	34.4
MFD3510D1-LH	12	0.09	1.1	10000	5.32	5.12	37.1
MFD3510D1-HH	12	0.1	1.2	11000	6.06	6.11	39.4
MFD3510D1-HL	12	0.11	1.3	12000	6.39	6.77	41
MFD3510D1-VH	12	0.13	1.5	13000	6.87	7.97	42.6
MFD3510D1-HV	12	0.13	1.6	14000	7.41	8.74	44.7

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



MFD3510R

DC 風扇

尺寸	35 x 35 x10 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

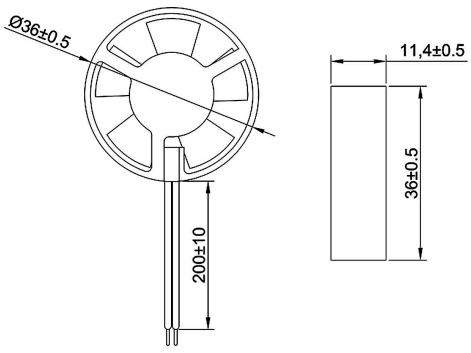
35 x 35 x10 mm

風量 **2.8~8.7 CFM** 轉速 **7000~14000 RPM** 噪音 **28~44.7 dB(A)**

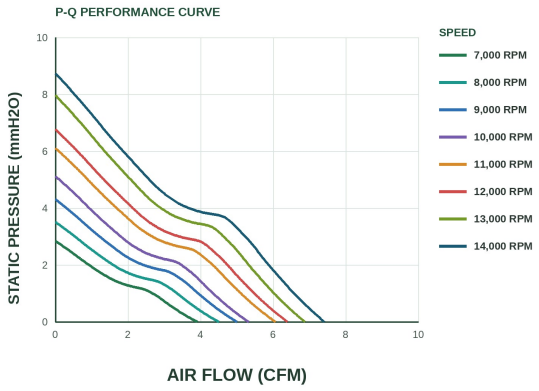
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD3510RD05-M	5	1.8 ~ 6	0.14	0.7	7000	3.91	2.84	28
MFD3510RD05-ML	5	1.8 ~ 6	0.16	0.8	8000	4.5	3.51	31
MFD3510RD05-H	5	1.8 ~ 6	0.18	0.9	9000	5	4.31	34.4
MFD3510RD05-LH	5	1.8 ~ 6	0.2	1	10000	5.32	5.12	37.1
MFD3510RD05-HH	5	1.8 ~ 6	0.22	1.1	11000	6.06	6.11	39.4
MFD3510RD05-HL	5	1.8 ~ 6	0.24	1.2	12000	6.39	6.77	41
MFD3510RD05-VH	5	1.8 ~ 6	0.26	1.3	13000	6.87	7.97	42.6
MFD3510RD05-HV	5	1.8 ~ 6	0.28	1.4	14000	7.41	8.74	44.7
MFD3510RD1-M	12	8.5 ~ 13.5	0.07	0.8	7000	3.91	2.84	28
MFD3510RD1-ML	12	8.5 ~ 13.5	0.08	0.9	8000	4.5	3.51	31
MFD3510RD1-H	12	8.5 ~ 13.5	0.08	1	9000	5	4.31	34.4
MFD3510RD1-LH	12	8.5 ~ 13.5	0.09	1.1	10000	5.32	5.12	37.1
MFD3510RD1-HH	12	8.5 ~ 13.5	0.1	1.2	11000	6.06	6.11	39.4
MFD3510RD1-HL	12	8.5 ~ 13.5	0.11	1.3	12000	6.39	6.77	41
MFD3510RD1-VH	12	8.5 ~ 13.5	0.13	1.5	13000	6.87	7.97	42.6
MFD3510RD1-HV	12	8.5 ~ 13.5	0.13	1.6	14000	7.41	8.74	44.7

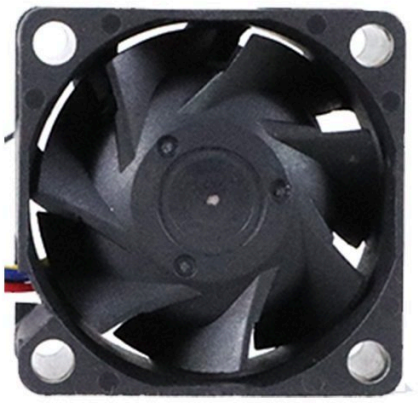
■ 規格如有變更，恕不另行通知。 Specifications subject to change without notice. 產品規格以正式承認書為準



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MFD3628

DC 風扇

尺寸	36x36x28mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
軸承	滾珠軸承 / 液壓軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

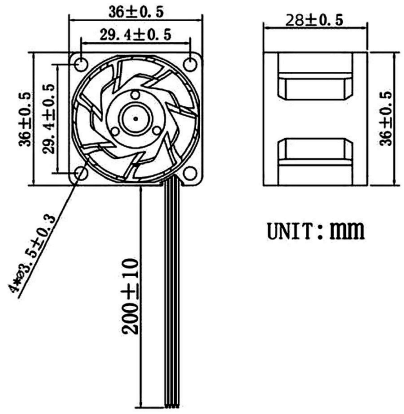
36x36x28mm

風量 **23.47 CFM** 轉速 **24000 RPM** 噪音 **62.2 dB(A)**

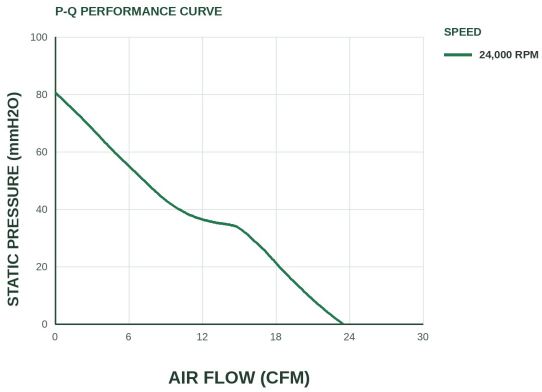
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD3628D1-H	12	6 ~ 13	1.1	13.2	24000	23.47	80.65	62.2
MFD3628D2-H	24	17 ~ 26	0.55	13.2	24000	23.47	80.65	62.2

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



MFD3828

DC 風扇

尺寸	38x38x28mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
軸承	滾珠軸承 / 液壓軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

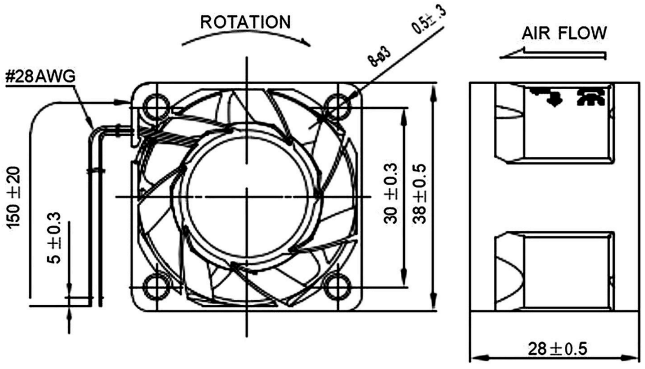
38x38x28mm

風量 **20.47 CFM** 轉速 **20000 RPM** 噪音 **64 dB(A)**

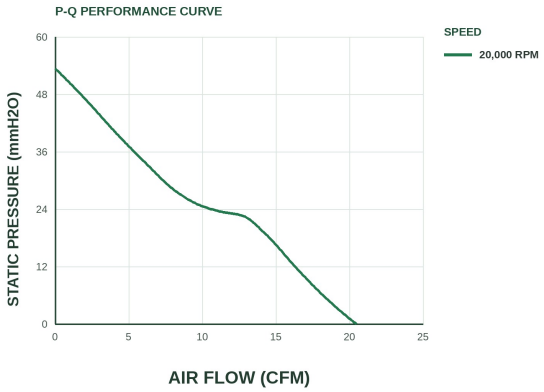
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD3828D1-H	12	6 ~ 13	0.99	11.88	20000	20.47	53.4	64
MFD3828D2-H	24	18 ~ 26.5	0.495	11.88	20000	20.47	53.4	64

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



MFD4007

DC 風扇

尺寸	40 x 40 x 7 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

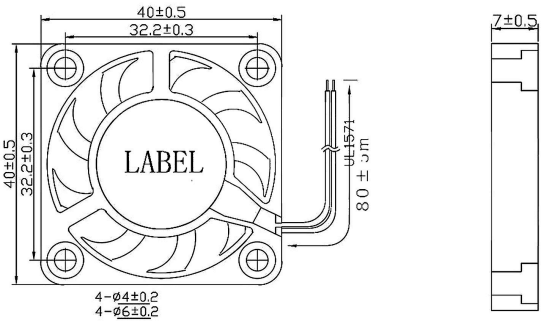
40 x 40 x 7 mm

風量 **3.14~5.37 CFM** 轉速 **4500~7500 RPM** 噪音 **23.5~31.5 dB(A)**

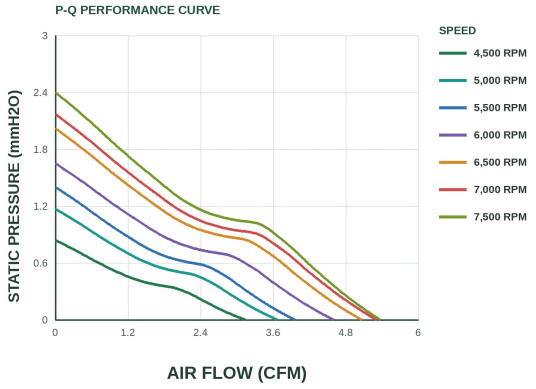
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD4007D05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.06	0.3	4500	3.14	0.84	23.5
MFD4007D05-LM	5	3.5 ~ 5.5	0.09	0.45	5000	3.67	1.17	24.5
MFD4007D05-ML	5	3.5 ~ 5.5	0.11	0.55	5500	3.96	1.4	25.6
MFD4007D05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.12	0.62	6000	4.6	1.65	27.5
MFD4007D05-LH	5	3.5 ~ 5.5	0.14	0.7	6500	5.06	2.02	29.3
MFD4007D05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.16	0.8	7000	5.31	2.17	30.4
MFD4007D05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.2	1	7500	5.37	2.4	31.5
MFD4007D1-L	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	4500	3.14	0.84	23.5
MFD4007D1-LM	12	7 ~ 13.8	0.05	0.6	5000	3.67	1.17	24.5
MFD4007D1-ML	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	5500	3.96	1.4	25.6
MFD4007D1-M	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	6000	4.6	1.65	27.5
MFD4007D1-H	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	6500	5.06	2.02	29.3
MFD4007D1-HL	12	7 ~ 13.8	0.09	1.08	7000	5.31	2.17	30.4
MFD4007D1-HH	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	7500	5.37	2.4	31.5

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



MFD4010

DC 風扇

尺寸	40 x 40 x 10 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

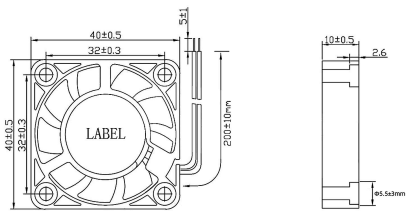
40 x 40 x 10 mm

風量 **4.06~8.02 CFM** 轉速 **4500~8500 RPM** 噪音 **24.2~40.2 dB(A)**

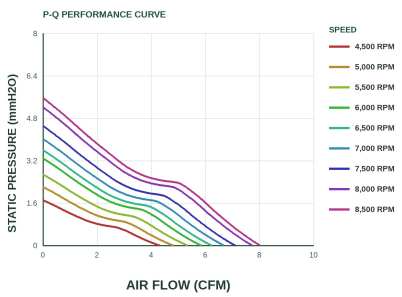
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH₂O)	噪音 (dB-A)
MFD4010BD05-L	5	0.08	0.4	4500	4.31	1.71	24.2
MFD4010CD05-L	5	0.07	0.36	4500	4.06	1.73	25.1
MFD4010BD05-LV	5	0.13	0.65	5000	4.81	2.21	27.3
MFD4010CD05-LV	5	0.1	0.48	5000	4.51	2.12	26.2
MFD4010BD05-LM	5	0.14	0.72	5500	5.23	2.54	29.2
MFD4010CD05-LM	5	0.12	0.6	5500	5.34	2.68	28.1
MFD4010BD05-ML	5	0.17	0.84	6000	5.8	3.06	31.1
MFD4010CD05-M	5	0.14	0.72	6000	5.84	3.29	29.6
MFD4010BD05-M	5	0.17	0.84	6500	6.24	3.5	33.4
MFD4010CD05-H	5	0.17	0.84	6500	6.23	3.6	31.2
MFD4010BD05-H	5	0.19	0.96	7000	6.59	3.91	35.1
MFD4010CD05-HH	5	0.19	0.96	7000	6.68	4.02	33.7
MFD4010BD05-HL	5	0.22	1.08	7500	7.1	4.51	37.1
MFD4010BD05-HH	5	0.24	1.2	8000	7.73	5.22	39.1
MFD4010BD05-VH	5	0.26	1.32	8500	8.02	5.57	40.2
MFD4010BD1-L	12	0.03	0.4	4500	4.31	1.71	24.2
MFD4010CD1-L	12	0.03	0.36	4500	4.06	1.73	25.1
MFD4010BD1-LV	12	0.05	0.65	5000	4.81	2.21	27.3
MFD4010CD1-LV	12	0.04	0.48	5000	4.51	2.12	26.2
MFD4010BD1-LM	12	0.06	0.72	5500	5.23	2.54	29.2
MFD4010CD1-LM	12	0.05	0.6	5500	5.34	2.68	28.1
MFD4010BD1-ML	12	0.07	0.84	6000	5.8	3.06	31.1
MFD4010CD1-M	12	0.06	0.72	6000	5.84	3.29	29.6
MFD4010BD1-M	12	0.07	0.84	6500	6.24	3.5	33.4
MFD4010CD1-H	12	0.07	0.84	6500	6.23	3.6	31.2
MFD4010BD1-H	12	0.08	0.96	7000	6.59	3.91	35.1
MFD4010CD1-HH	12	0.08	0.96	7000	6.68	4.02	33.7
MFD4010BD1-HL	12	0.09	1.08	7500	7.1	4.51	37.1
MFD4010BD1-HH	12	0.1	1.2	8000	7.73	5.22	39.1
MFD4010BD1-VH	12	0.11	1.32	8500	8.02	5.57	40.2

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



MFD4010B

DC 風扇

尺寸	40 x 40 x 10 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

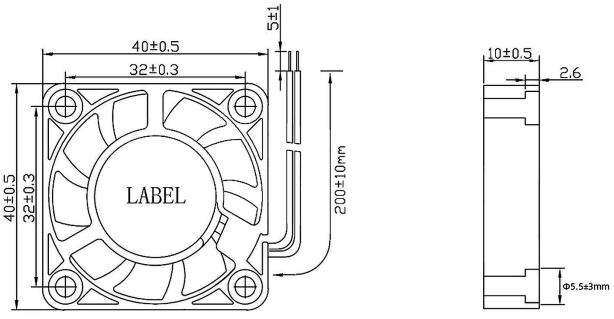
40 x 40 x 10 mm

風量 **4.31~8.02 CFM** 轉速 **4500~8500 RPM** 噪音 **24.2~40.2 dB(A)**

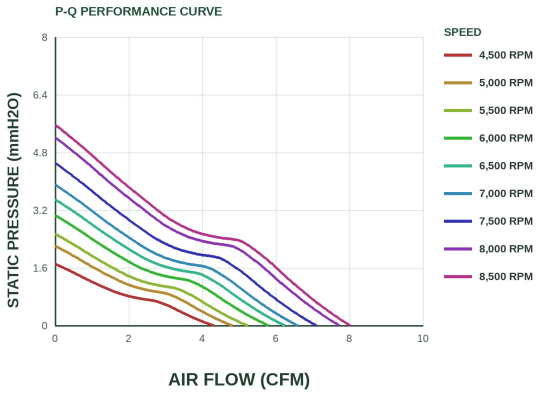
訊號介面 **原廠系列資料未標示；請依承認書確認** | **未標示**

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH₂O)	噪音 (dB-A)
MFD4010BD05-L	5	0.08	0.4	4500	4.31	1.71	24.2
MFD4010BD05-LV	5	0.13	0.65	5000	4.81	2.21	27.3
MFD4010BD05-LM	5	0.14	0.72	5500	5.23	2.54	29.2
MFD4010BD05-ML	5	0.17	0.84	6000	5.8	3.06	31.1
MFD4010BD05-M	5	0.17	0.84	6500	6.24	3.5	33.4
MFD4010BD05-H	5	0.19	0.96	7000	6.59	3.91	35.1
MFD4010BD05-HL	5	0.22	1.08	7500	7.1	4.51	37.1
MFD4010BD05-HH	5	0.24	1.2	8000	7.73	5.22	39.1
MFD4010BD05-VH	5	0.26	1.32	8500	8.02	5.57	40.2
MFD4010BD1-L	12	0.03	0.4	4500	4.31	1.71	24.2
MFD4010BD1-LV	12	0.05	0.65	5000	4.81	2.21	27.3
MFD4010BD1-LM	12	0.06	0.72	5500	5.23	2.54	29.2
MFD4010BD1-ML	12	0.07	0.84	6000	5.8	3.06	31.1
MFD4010BD1-M	12	0.07	0.84	6500	6.24	3.5	33.4
MFD4010BD1-H	12	0.08	0.96	7000	6.59	3.91	35.1
MFD4010BD1-HL	12	0.09	1.08	7500	7.1	4.51	37.1
MFD4010BD1-HH	12	0.1	1.2	8000	7.73	5.22	39.1
MFD4010BD1-VH	12	0.11	1.32	8500	8.02	5.57	40.2

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



MFD4010C

DC 風扇

尺寸	40 x 40 x 10 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

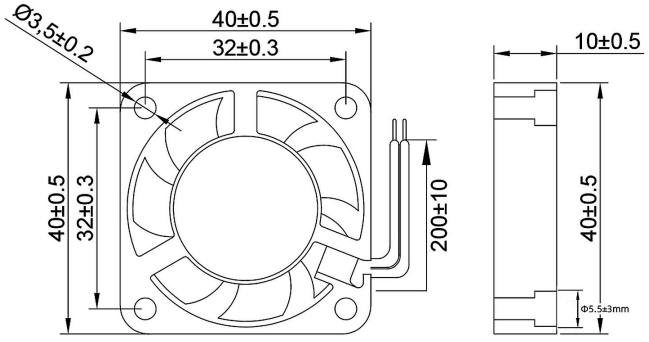
40 x 40 x 10 mm

風量 **4.06~6.68 CFM** 轉速 **4500~7000 RPM** 噪音 **25.1~33.7 dB(A)**

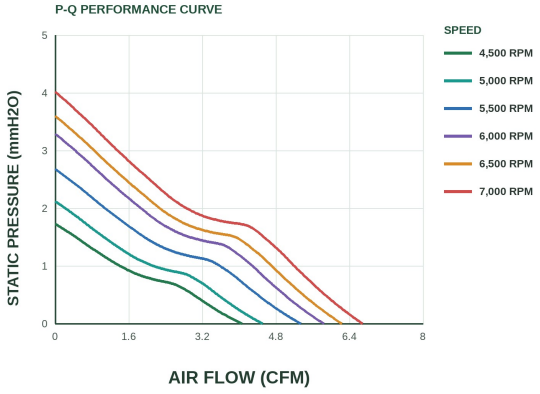
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD4010CD05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.072	0.36	4500	4.06	1.73	25.1
MFD4010CD05-LV	5	3.5 ~ 5.5	0.096	0.48	5000	4.51	2.12	26.2
MFD4010CD05-LM	5	3.5 ~ 5.5	0.12	0.6	5500	5.34	2.68	28.1
MFD4010CD05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.144	0.72	6000	5.84	3.29	29.6
MFD4010CD05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.168	0.84	6500	6.23	3.6	31.2
MFD4010CD05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.192	0.96	7000	6.68	4.02	33.7
MFD4010CD1-L	12	7 ~ 13.8	0.03	0.36	4500	4.06	1.73	25.1
MFD4010CD1-LV	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	5000	4.51	2.12	26.2
MFD4010CD1-LM	12	7 ~ 13.8	0.05	0.6	5500	5.34	2.68	28.1
MFD4010CD1-M	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	6000	5.84	3.29	29.6
MFD4010CD1-H	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	6500	6.23	3.6	31.2
MFD4010CD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	7000	6.68	4.02	33.7

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



MFD4012

DC 風扇

尺寸	40 x 40 x 12mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

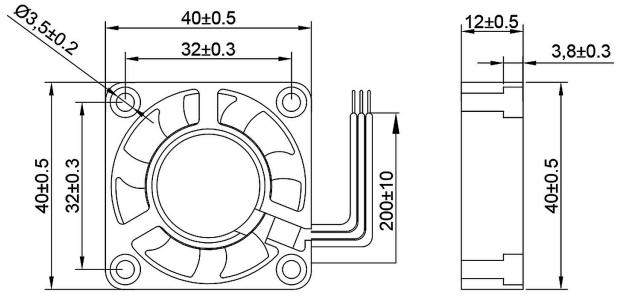
40 x 40 x 12mm

風量 **3.93~7.02 CFM** 轉速 **4500~8500 RPM** 噪音 **24.6~39.5 dB(A)**

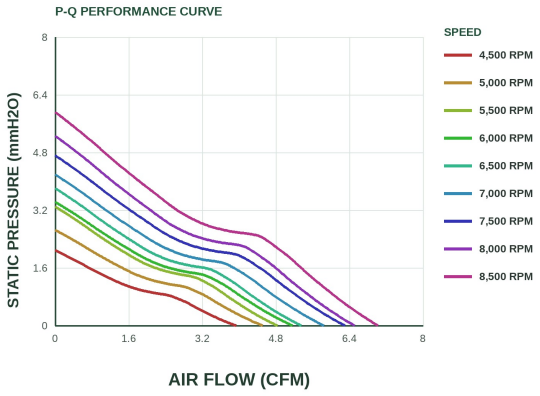
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD4012D05-L	5	0.072	0.36	4500	3.93	2.09	24.6
MFD4012D05-LV	5	0.096	0.48	5000	4.51	2.65	28.5
MFD4012D05-LM	5	0.12	0.6	5500	4.83	3.03	30
MFD4012D05-ML	5	0.144	0.72	6000	5.16	3.43	31
MFD4012D05-M	5	0.168	0.84	6500	5.35	3.81	33.4
MFD4012D05-H	5	0.19	0.96	7000	5.84	4.19	35.3
MFD4012D05-HL	5	0.22	1.08	7500	6.3	4.72	37.1
MFD4012D05-HH	5	0.24	1.2	8000	6.51	5.26	38
MFD4012D05-VH	5	0.26	1.32	8500	7.02	5.92	39.5
MFD4012D1-L	12	0.03	0.36	4500	3.93	2.09	24.6
MFD4012D1-LV	12	0.04	0.48	5000	4.51	2.65	28.5
MFD4012D1-LM	12	0.05	0.6	5500	4.83	3.3	30
MFD4012D1-ML	12	0.06	0.72	6000	5.16	3.43	31
MFD4012D1-M	12	0.07	0.84	6500	5.35	3.81	33.4
MFD4012D1-H	12	0.08	0.96	7000	5.84	4.19	35.3
MFD4012D1-HL	12	0.09	1.08	7500	6.3	4.72	37.1
MFD4012D1-HH	12	0.1	1.2	8000	6.51	5.26	38
MFD4012D1-VH	12	0.11	1.32	8500	7.02	5.92	39.5

■ 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



MFD4015

DC 風扇

尺寸	40 x 40 x 15mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

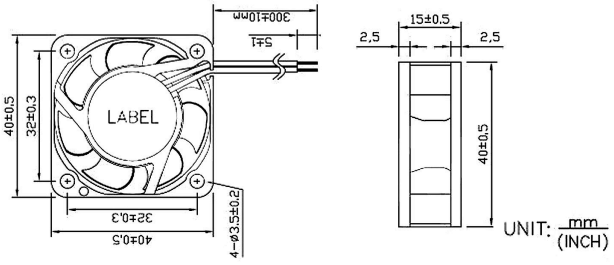
40 x 40 x 15mm

風量 **6.5~14.83 CFM** 轉速 **5000~11000 RPM** 噪音 **18.5~41.5 dB(A)**

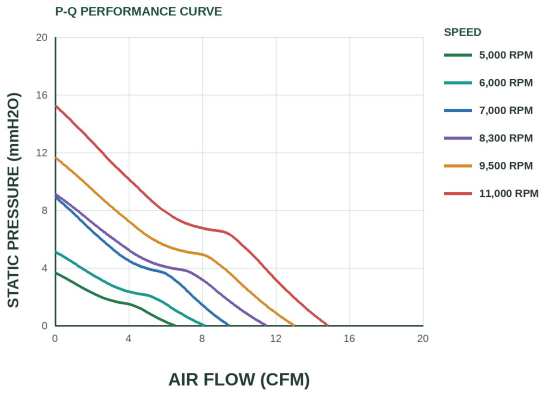
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH₂O)	噪音 (dB-A)
MFD4015D05-L	5	0.08	0.75	5000	6.5	3.67	18.5
MFD4015D05-LM	5	0.22	1.1	6000	8.12	5.12	24.5
MFD4015D05-M	5	0.24	1.2	7000	9.46	6.92	28.5
MFD4015D05-H	5	0.32	1.6	8300	11.48	9.13	32
MFD4015D05-HH	5	0.38	1.9	9500	13	11.66	36.5
MFD4015D1-L	12	0.04	0.72	5000	6.5	3.67	18.5
MFD4015D1-LM	12	0.05	1.08	6000	8.12	5.12	24.5
MFD4015D1-M	12	0.07	1.2	7000	9.46	8.92	28.5
MFD4015D1-H	12	0.13	1.56	8300	11.48	9.13	32
MFD4015D1-HH	12	0.16	1.92	9500	13	11.66	36.5
MFD4015D1-VH	12	0.25	3	11000	14.83	15.26	41.5
MFD4015D2-L	24	0.05	1.2	5000	6.5	3.67	18.5
MFD4015D2-LM	24	0.06	1.44	6000	8.12	5.12	24.5
MFD4015D2-M	24	0.08	1.92	7000	9.46	6.92	28.5
MFD4015D2-H	24	0.09	2.16	8300	11.48	9.13	32
MFD4015D2-HH	24	0.1	2.4	9500	13	11.66	36.5
MFD4015D2-VH	24	0.12	2.88	11000	14.83	15.26	41.5

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



MFD4020

DC 風扇

尺寸	40 x 40 x 20 mm
電壓	5V / 12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

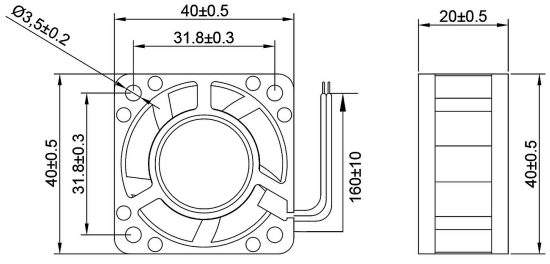
40 x 40 x 20 mm

風量 **5.19~24.8 CFM** 轉速 **5000~18000 RPM** 噪音 **20.9~57.7 dB(A)**

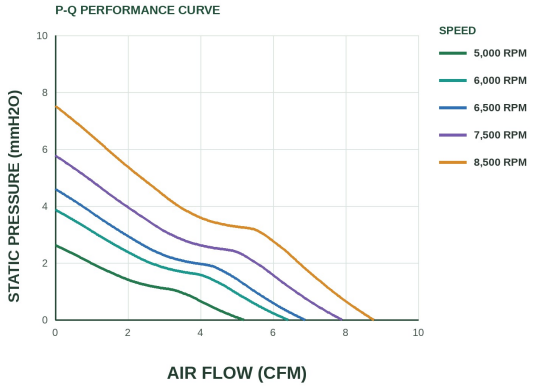
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD4020D05-L	5	0.15	0.72	5000	5.19	2.62	20.9
MFD4020D05-LM	5	0.17	0.84	6000	6.41	3.87	26.7
MFD4020D05-M	5	0.19	0.96	6500	6.87	4.6	29.1
MFD4020D05-H	5	0.22	1.08	7500	7.9	5.78	32.7
MFD4020D05-HH	5	0.24	1.2	8500	8.77	7.52	37.2
MFD4020D1-L	12	0.06	0.72	5000	5.19	2.62	20.9
MFD4020D1-LM	12	0.07	0.84	6000	6.41	3.87	26.7
MFD4020D1-M	12	0.08	0.96	6500	6.87	4.6	29.1
MFD4020D1-H	12	0.09	1.08	7500	7.9	5.78	32.7
MFD4020D1-HH	12	0.1	1.2	8500	8.77	7.52	37.2
MFD4020D2-M	24	0.4	0.96	6500	6.87	4.6	29.1
MFD4020D2-H	24	0.45	1.08	7500	7.9	5.78	32.7
MFD4020D2-HH	24	0.05	1.2	8500	8.77	7.52	37.2

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



MFD4020B

DC 風扇

尺寸	40 x 40 x 20mm
電壓	5V / 12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

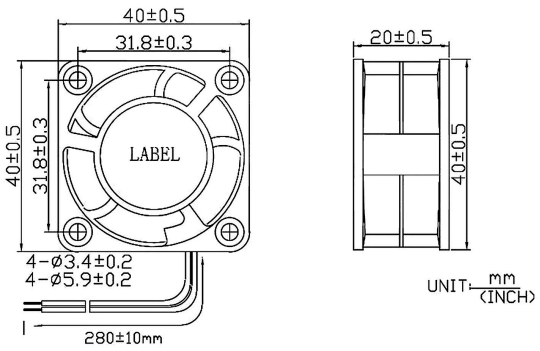
40 x 40 x 20mm

風量 **5.34~8.94 CFM** 轉速 **5000~8500 RPM** 噪音 **23.8~36.4 dB(A)**

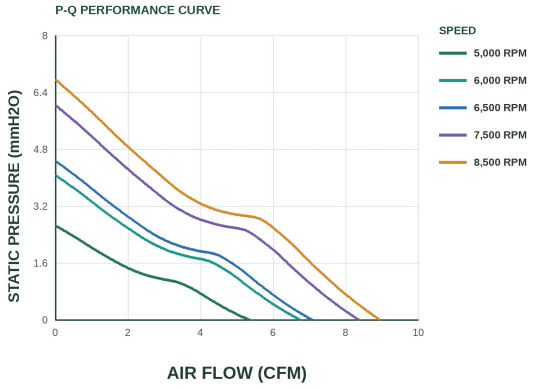
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD4020BD05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.07	0.36	5000	5.34	2.65	23.8
MFD4020BD05-LM	5	3.5 ~ 5.5	0.1	0.48	6000	6.74	4.07	29
MFD4020BD05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.12	0.6	6500	7.07	4.47	30.6
MFD4020BD05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.22	1.08	7500	8.36	6.04	34.4
MFD4020BD05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.24	1.2	8500	8.94	6.76	36.4
MFD4020BD1-L	12	7 ~ 13.8	0.03	0.36	5000	5.34	2.65	23.8
MFD4020BD1-LM	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	6000	6.74	4.07	29
MFD4020BD1-M	12	7 ~ 13.8	0.05	0.6	6500	7.07	4.47	30.6
MFD4020BD1-H	12	7 ~ 13.8	0.09	1.08	7500	8.36	6.04	34.4
MFD4020BD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	8500	8.94	6.76	36.4
MFD4020BD2-M	24	18 ~ 26.5	0.04	0.96	6500	7.07	4.47	30.6
MFD4020BD2-H	24	18 ~ 26.5	0.045	1.08	7500	8.36	6.04	34.4
MFD4020BD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.05	1.2	8500	8.94	6.76	36.4

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



MFD4020C

DC 風扇

尺寸	40 x 40 x 20mm
電壓	12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

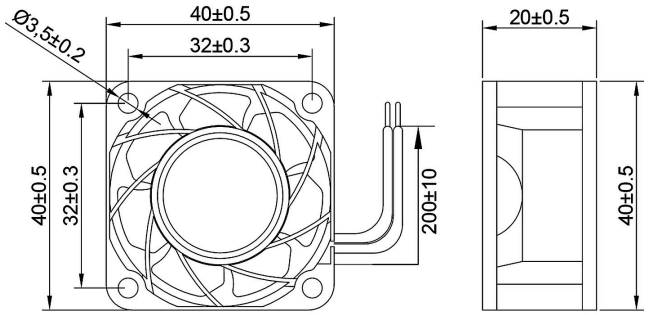
40 x 40 x 20mm

風量 **16.6~29.5 CFM** 轉速 **12000~20000 RPM** 噪音 **53.2~58.1 dB(A)**

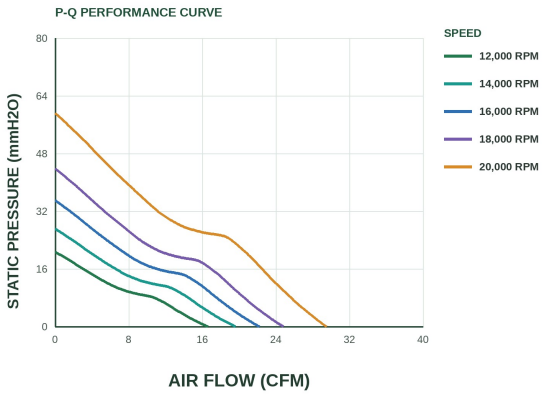
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD4020CD1-L	12	7 ~ 13.8	0.43	5.16	12000	16.6	20.7	53.2
MFD4020CD1-LM	12	7 ~ 13.8	0.55	6.6	14000	19.6	27.1	53.5
MFD4020CD1-M	12	7 ~ 13.8	0.67	8.04	16000	22.2	35	55.6
MFD4020CD1-H	12	7 ~ 13.8	0.85	10.2	18000	24.8	43.8	57.7
MFD4020CD1-HH	12	7 ~ 13.8	1.3	15.6	20000	29.5	59.2	58.1
MFD4020CD2-VH	24	18 ~ 26.5	0.75	16.8	20000	29.5	59.2	58.1

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



MFD4028

DC 風扇

尺寸	40 x 40 x 28 mm
電壓	12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

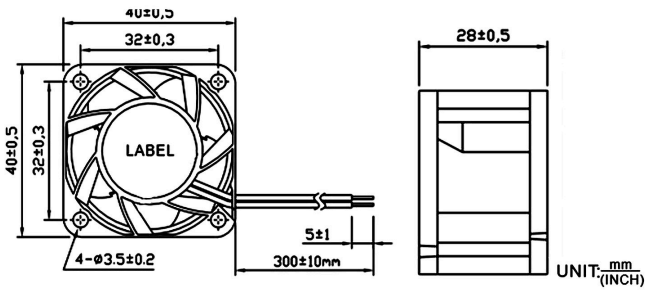
40 x 40 x 28 mm

風量 **10.26~22.1 CFM** 轉速 **8500~22000 RPM** 噪音 **32.2~61 dB(A)**

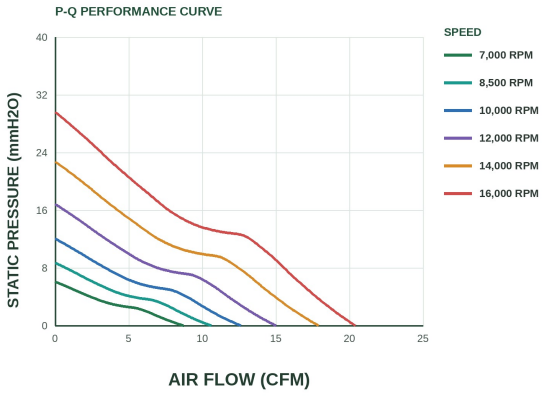
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD4028D1-M	12	0.15	1.8	7000	8.73	6.07	36.6
MFD4028D1-H	12	0.23	2.76	8500	10.6	8.7	37.3
MFD4028D1-HH	12	0.25	3.72	10000	12.6	12.05	41.1
MFD4028D1-HV	12	0.3	4.8	12000	15	16.84	47.3
MFD4028D1-UH	12	0.4	5.76	14000	17.9	22.74	50.9
MFD4028D1-VH	12	0.5	7.2	16000	20.4	29.62	52.6
MFD4028D2-M	24	0.08	1.8	7000	8.73	6.07	36.6
MFD4028D2-H	24	0.12	27.6	8500	10.6	8.7	37.3
MFD4028D2-HH	24	0.13	3.72	10000	12.6	12.05	41.1
MFD4028D2-HV	24	0.15	4.8	12000	15	16.84	47.3
MFD4028D2-UH	24	0.2	5.76	14000	17.9	22.74	50.9
MFD4028D2-VH	24	0.25	7.2	16000	20.4	29.62	52.6

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



MFD4028B

DC 風扇

尺寸	40 x 40 x 28mm
電壓	12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

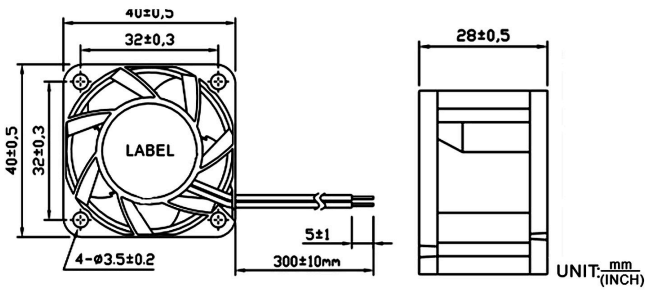
40 x 40 x 28mm

風量 **10.26~22.1 CFM** 轉速 **10000~22000 RPM** 噪音 **32.2~61 dB(A)**

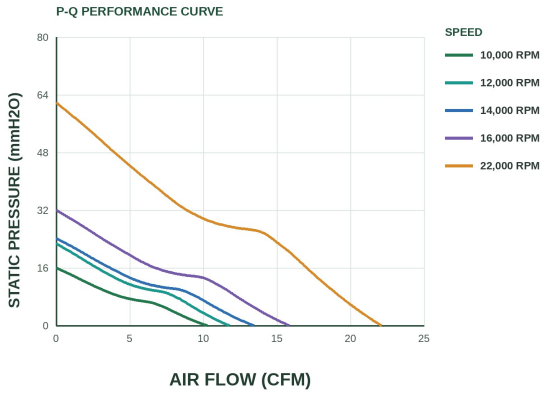
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD4028BD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.15	1.8	10000	10.26	16	32.2
MFD4028BD1-HV	12	7 ~ 13.8	0.24	2.88	12000	11.76	22.7	38.6
MFD4028BD1-UH	12	7 ~ 13.8	0.3	3.6	14000	13.43	24.2	45
MFD4028BD1-VH	12	7 ~ 13.8	0.37	4.44	16000	15.84	32	51.5
MFD4028BD1-LV	12	7 ~ 13.8	0.6	7.2	22000	22.1	61.8	61
MFD4028BD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.08	1.92	10000	10.26	16	32.2
MFD4028BD2-HV	24	18 ~ 26.5	0.12	2.88	12000	11.76	22.7	38.6
MFD4028BD2-UH	24	18 ~ 26.5	0.15	3.6	14000	13.43	24.2	45
MFD4028BD2-VH	24	18 ~ 26.5	0.19	4.56	16000	15.84	32	51.5
MFD4028BD2-LV	24	18 ~ 26.5	0.3	7.2	22000	22.1	61.8	61

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



MFD4510

DC 風扇

尺寸	45 x 45 x 10mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

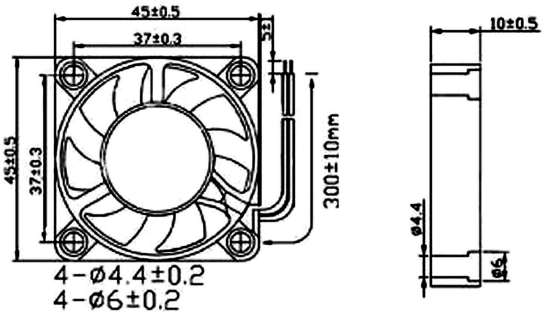
45 x 45 x 10mm

風量 **5.19~8.85 CFM** 轉速 **4000~7000 RPM** 噪音 **24.3~39.3 dB(A)**

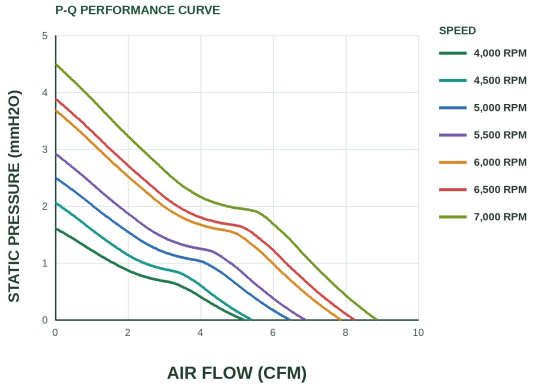
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD4510D05-VL	5	3.5 ~ 5.5	0.1	0.46	4000	5.19	1.61	24.3
MFD4510D05-LL	5	3.5 ~ 5.5	0.12	0.6	4500	5.41	2.06	28.1
MFD4510D05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.144	0.72	5000	6.46	2.5	30.2
MFD4510D05-LM	5	3.5 ~ 5.5	0.192	0.96	5500	6.88	2.92	33.9
MFD4510D05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.24	1.2	6000	7.87	3.69	36.3
MFD4510D05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.264	1.32	6500	8.24	3.89	37.3
MFD4510D05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.31	1.56	7000	8.85	4.5	39.3
MFD4510D1-VL	12	7 ~ 13.8	0.04	0.46	4000	5.19	1.61	24.3
MFD4510D1-LL	12	7 ~ 13.8	0.05	0.6	4500	5.41	2.06	28.1
MFD4510D1-L	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	5000	6.46	2.5	30.2
MFD4510D1-LM	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	5500	6.88	2.92	33.9
MFD4510D1-M	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	6000	7.87	3.69	36.3
MFD4510D1-H	12	7 ~ 13.8	0.11	1.32	6500	8.24	3.89	37.3
MFD4510D1-HH	12	7 ~ 13.8	0.13	1.56	7000	8.85	4.5	39.3

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



MFD5010

DC 風扇

尺寸	50 x 50 x 10mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

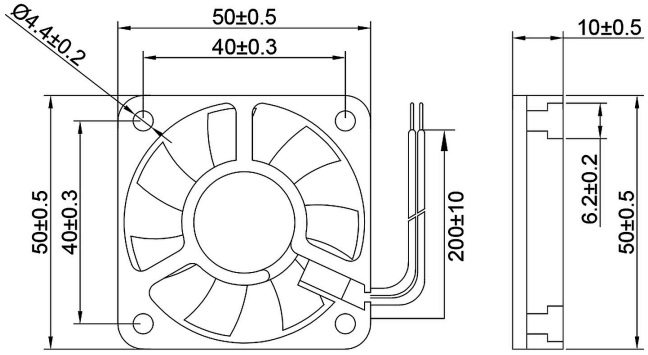
50 x 50 x 10mm

風量 **6.34~10.9 CFM** 轉速 **4000~6500 RPM** 噪音 **22.1~40 dB(A)**

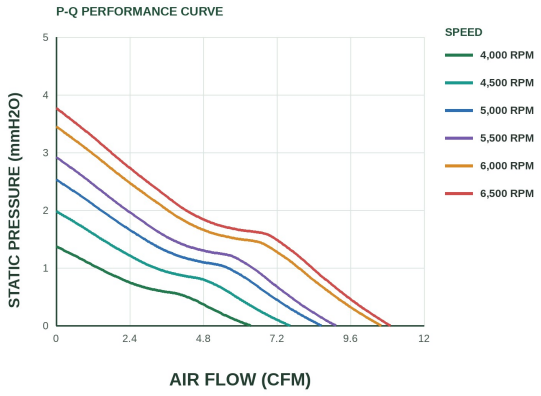
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD5010D05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.07	0.35	4000	6.34	1.37	22.1
MFD5010D05-LM	5	3.5 ~ 5.5	0.13	0.65	4500	7.62	1.98	27.1
MFD5010D05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.15	0.75	5000	8.65	2.53	31.8
MFD5010D05-LH	5	3.5 ~ 5.5	0.19	0.95	5500	9.12	2.92	35.1
MFD5010D05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.2	1	6000	10.6	3.45	37.6
MFD5010D05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.22	1.1	6500	10.9	3.77	40
MFD5010D1-L	12	7 ~ 13.8	0.03	0.36	4000	6.34	1.37	22.1
MFD5010D1-LM	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	4500	7.62	1.98	27.1
MFD5010D1-M	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	5000	8.65	2.53	31.8
MFD5010D1-LH	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	5500	9.12	2.92	35.1
MFD5010D1-H	12	7 ~ 13.8	0.09	1.08	6000	10.6	3.45	37.6
MFD5010D1-HH	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	6500	10.9	3.77	40

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



MFD5010B

DC 風扇

尺寸	50 x 50 x 10mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

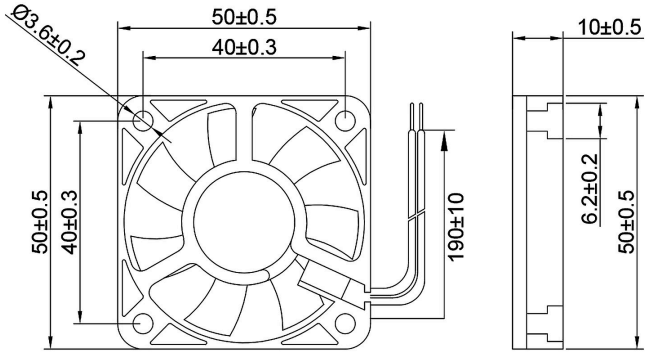
50 x 50 x 10mm

風量 **6.34~10.9 CFM** 轉速 **4000~6500 RPM** 噪音 **22.1~40 dB(A)**

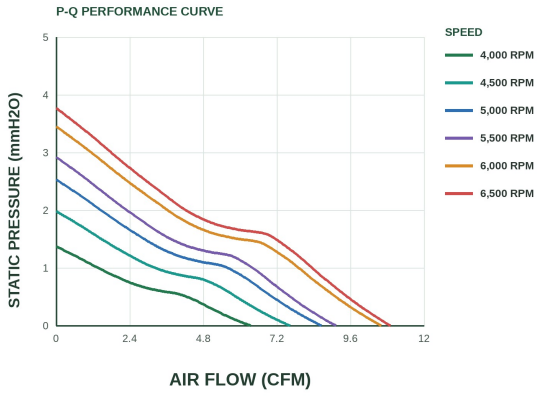
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD5010BD05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.07	0.35	4000	6.34	1.37	22.1
MFD5010BD05-LM	5	3.5 ~ 5.5	0.13	0.65	4500	7.62	1.98	27.1
MFD5010BD05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.15	0.75	5000	8.65	2.53	31.8
MFD5010BD05-LH	5	3.5 ~ 5.5	0.19	0.95	5500	9.12	2.92	35.1
MFD5010BD05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.2	1	6000	10.6	3.45	37.6
MFD5010BD05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.22	1.1	6500	10.9	3.77	40
MFD5010BD1-L	12	7 ~ 13.8	0.03	0.36	4000	6.34	1.37	22.1
MFD5010BD1-LM	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	4500	7.62	1.98	27.1
MFD5010BD1-M	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	5000	8.65	2.53	31.8
MFD5010BD1-LH	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	5500	9.12	2.92	35.1
MFD5010BD1-H	12	7 ~ 13.8	0.09	1.08	6000	10.6	3.45	37.6
MFD5010BD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	6500	10.9	3.77	40

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



MFD5010C

DC 風扇

尺寸	50 x 50 x 10mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

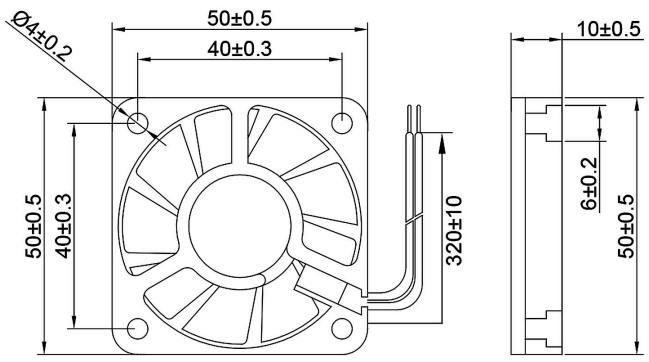
50 x 50 x 10mm

風量 **8.14~13.4 CFM** 轉速 **4000~6500 RPM** 噪音 **26.8~36.8 dB(A)**

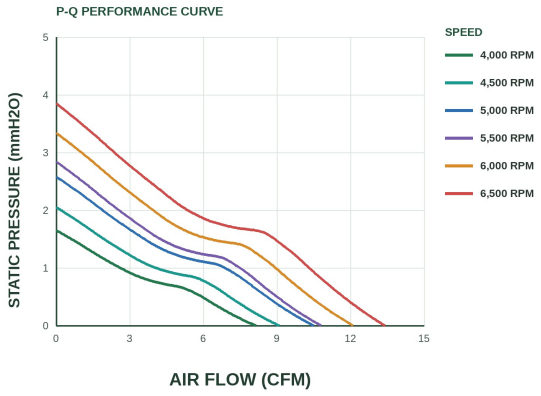
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD5010CD05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.072	0.36	4000	8.14	1.65	36.8
MFD5010CD05-LM	5	3.5 ~ 5.5	0.096	0.48	4500	9.09	2.05	29.7
MFD5010CD05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.12	0.6	5000	10.5	2.58	31
MFD5010CD05-LH	5	3.5 ~ 5.5	0.144	0.72	5500	10.8	2.84	33.5
MFD5010CD05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.168	0.84	6000	12.1	3.34	34.2
MFD5010CD05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.19	0.96	6500	13.4	3.85	36.8
MFD5010CD1-L	12	7 ~ 13.8	0.03	0.36	4000	8.14	1.65	26.8
MFD5010CD1-LM	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	4500	9.09	2.05	29.7
MFD5010CD1-M	12	7 ~ 13.8	0.05	0.6	5000	10.5	2.58	31
MFD5010CD1-LH	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	5500	10.8	2.84	33.5
MFD5010CD1-H	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	6000	12.1	3.34	34.2
MFD5010CD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	6500	13.4	3.85	36.8

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



MFD5010D

DC 風扇

尺寸	50 x 50 x 10mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

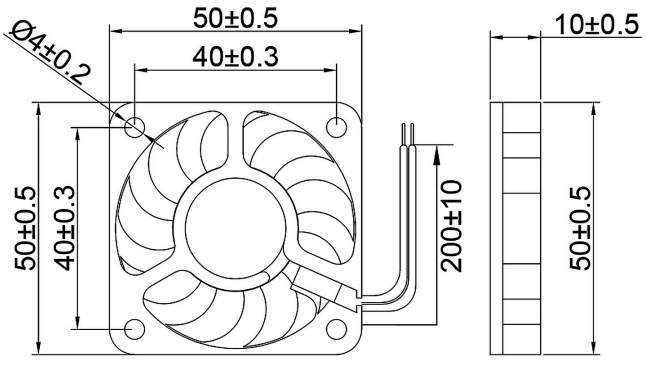
50 x 50 x 10mm

風量 **7.3~10.43 CFM** 轉速 **3500~5000 RPM** 噪音 **20.8~28.5 dB(A)**

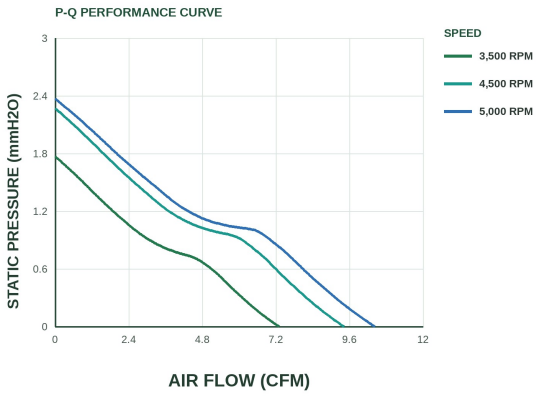
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD5010DD05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.11	0.55	3500	7.3	1.17	20.8
MFD5010DD05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.16	0.8	4500	9.42	2.27	26.1
MFD5010DD05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.21	1.05	5000	10.43	2.37	28.5
MFD5010DD1-L	12	7 ~ 13.8	0.05	0.6	3500	7.3	1.77	20.8
MFD5010DD1-M	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	4500	9.42	2.27	26.1
MFD5010DD1-H	12	7 ~ 13.8	0.09	1.08	5000	10.43	2.37	28.5

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



MFD5015

DC 風扇

尺寸	50 x 50 x 15mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

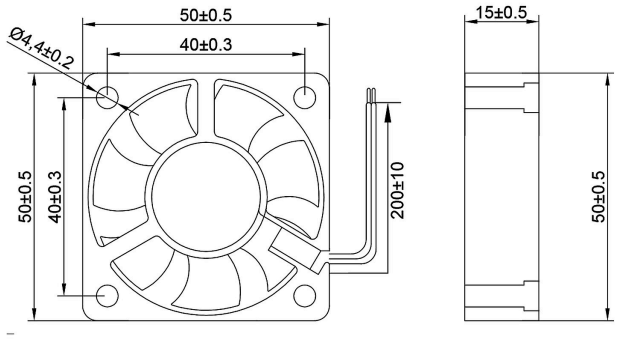
50 x 50 x 15mm

風量 **6.34~18.3 CFM** 轉速 **3500~7500 RPM** 噪音 **22.1~46.1 dB(A)**

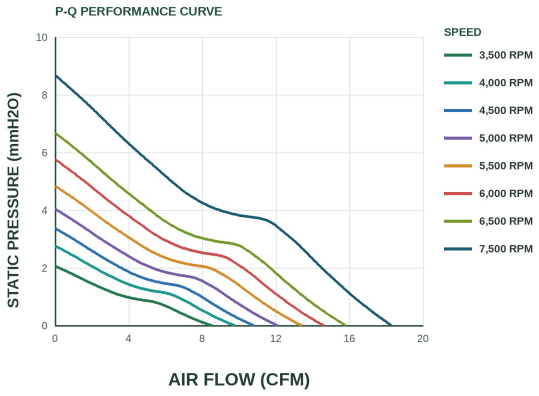
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD5015D05-H	5	0.12	0.6	3500	8.52	2.06	24.1
MFD5015D05-HH	5	0.14	0.72	4000	9.77	2.76	28.1
MFD5015D05-VH	5	0.19	0.96	4500	10.8	3.37	31.2
MFD5015D05-HV	5	0.24	1.2	5000	12.1	4.04	33.9
MFD5015D1-HX	12	0.05	0.6	3500	8.52	2.06	24.1
MFD5015D1-HH	12	0.06	0.72	4000	9.77	2.76	28.1
MFD5015D1-VH	12	0.08	0.96	4500	10.8	3.37	31.2
MFD5015D1-HV	12	0.1	1.2	5000	12.1	4.04	33.9
MFD5015D1-LH	12	0.14	1.68	5500	13.4	4.84	37.7
MFD5015D1-HL	12	0.18	2.16	6000	14.6	5.76	39.4
MFD5015D1-MH	12	0.24	2.88	6500	15.8	6.68	41.2
MFD5015D1-HM	12	0.3	3.6	7500	18.3	8.68	46.1
MFD5015D2-VH	24	0.04	0.96	4500	10.8	3.37	31.2
MFD5015D2-HV	24	0.05	1.2	5000	12.1	4.04	33.9
MFD5015D2-LH	24	0.07	1.68	5500	13.4	4.84	37.7
MFD5015D2-HL	24	0.09	2.16	6000	14.6	5.76	39.4
MFD5015D2-MH	24	0.12	2.88	6500	15.8	6.68	41.2
MFD5015D2-HM	24	0.15	3.6	7500	18.3	8.68	46.1

■ 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



MFD5015B

DC 風扇

尺寸	50 x 50 x 15mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

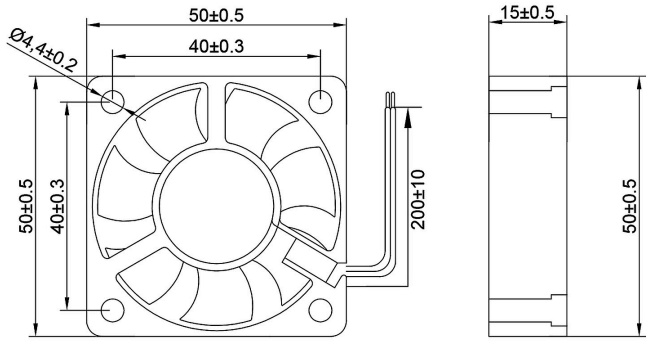
50 x 50 x 15mm

風量 **6.34~10.9 CFM** 轉速 **4000~6500 RPM** 噪音 **22.1~40 dB(A)**

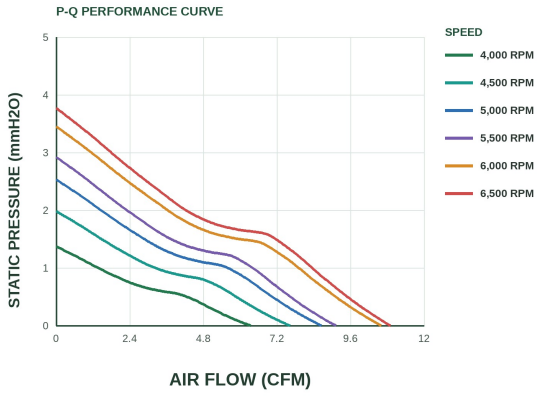
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD5015BD05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.07	0.35	4000	6.34	1.37	22.1
MFD5015BD05-LM	5	3.5 ~ 5.5	0.13	0.65	4500	7.62	1.98	27.1
MFD5015BD05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.15	0.75	5000	8.65	2.53	31.8
MFD5015BD05-LH	5	3.5 ~ 5.5	0.19	0.95	5500	9.12	2.92	35.1
MFD5015BD05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.2	1	6000	10.6	3.45	37.6
MFD5015BD05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.22	1.1	6500	10.9	3.77	40
MFD5015BD1-L	12	7 ~ 13.8	0.03	0.36	4000	6.34	1.37	22.1
MFD5015BD1-LM	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	4500	7.62	1.98	27.1
MFD5015BD1-MH	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	5000	8.65	2.53	31.8
MFD5015BD1-LH	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	5500	9.12	2.92	35.1
MFD5015BD1-H	12	7 ~ 13.8	0.09	1.08	6000	10.6	3.45	37.6
MFD5015BD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	6500	10.9	3.77	40

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



MFD5020

DC 風扇

尺寸	50 x 50 x 20 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

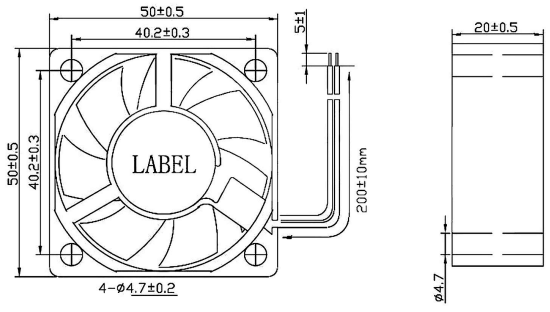
50 x 50 x 20 mm

風量 **8.85~20.1 CFM** 轉速 **3000~6500 RPM** 噪音 **22.3~41.4 dB(A)**

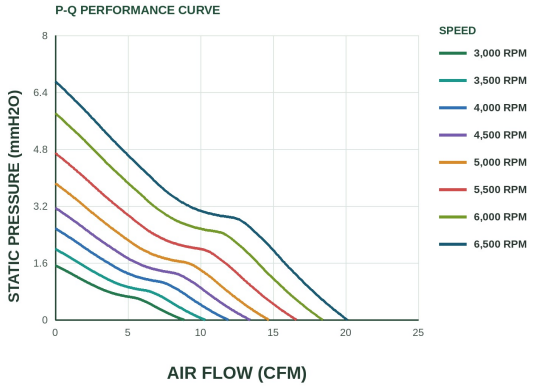
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD5020D1-VL	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	3000	8.85	1.53	22.3
MFD5020D1-LL	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	3500	10.3	1.99	24.2
MFD5020D1-L	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	4000	11.9	2.57	26
MFD5020D1-M	12	7 ~ 13.8	0.14	1.68	4500	13.4	3.15	30.2
MFD5020D1-MH	12	7 ~ 13.8	0.18	2.16	5000	14.7	3.84	34.5
MFD5020D1-H	12	7 ~ 13.8	0.22	2.64	5500	16.6	4.69	36.8
MFD5020D1-LH	12	7 ~ 13.8	0.24	2.88	6000	18.4	5.81	40.6
MFD5020D1-HH	12	7 ~ 13.8	0.28	3.36	6500	20.1	6.71	41.4
MFD5020D2-VL	24	18 ~ 26.5	0.03	0.72	3000	8.85	1.53	22.3
MFD5020D2-LL	24	18 ~ 26.5	0.04	0.96	3500	10.3	1.99	24.2
MFD5020D2-L	24	18 ~ 26.5	0.05	1.2	4000	11.9	2.57	26
MFD5020D2-M	24	18 ~ 26.5	0.07	1.68	4500	13.4	3.15	30.2
MFD5020D2-MH	24	18 ~ 26.5	0.09	2.16	5000	14.7	3.84	34.5
MFD5020D2-H	24	18 ~ 26.5	0.11	2.64	5500	16.6	4.69	36.8
MFD5020D2-LH	24	18 ~ 26.5	0.12	2.88	6000	18.4	5.81	40.6
MFD5020D2-HH	24	18 ~ 26.5	0.14	3.36	6500	20.1	6.71	41.4

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

03

中型

MID-SIZE

框體尺寸　60 – 80mm

本節共 28 個系列



MFD6010

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 10 mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

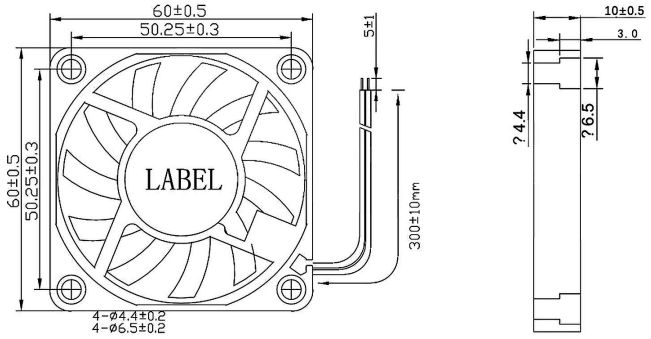
60 x 60 x 10 mm

風量 **11.4~19.4 CFM** 轉速 **3000~5000 RPM** 噪音 **20.5~39 dB(A)**

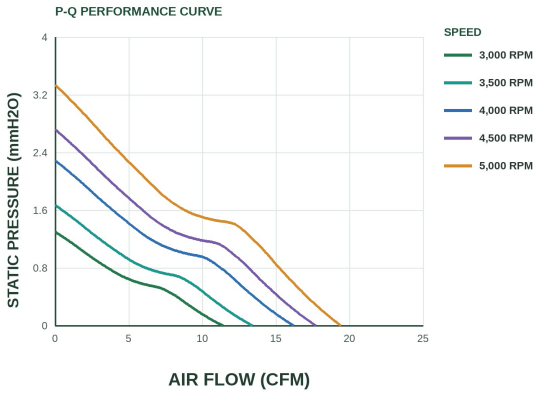
訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6010D05-L	5	0.12	0.6	3000	11.4	1.3	25.3
MFD6010D05-M	5	0.19	0.95	3500	13.4	1.67	29.3
MFD6010D05-H	5	0.26	1.32	4000	16.2	2.29	32.8
MFD6010D05-HH	5	0.34	1.68	4500	17.7	2.72	35.9
MFD6010D05-VH	5	0.43	2.04	5000	19.4	3.34	39
MFD6010D1-L	12	0.05	0.6	3000	11.4	1.3	25.3
MFD6010D1-M	12	0.08	0.95	3500	13.4	1.67	29.3
MFD6010D1-H	12	0.11	1.32	4000	16.2	2.29	32.8
MFD6010D1-HH	12	0.14	1.68	4500	17.7	2.72	35.9
MFD6010D1-VH	12	0.17	2.04	5000	19.4	3.34	39

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



MFD6010B

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 10mm
電壓	5V / 12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

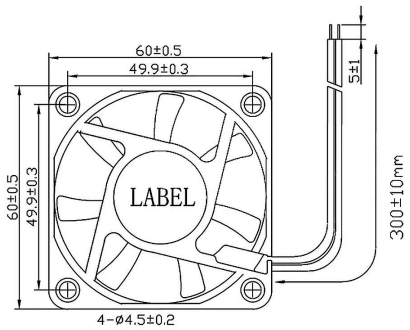
60 x 60 x 10mm

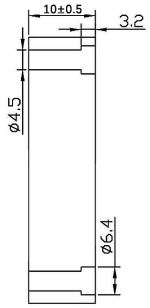
風量 **11.6~19.3 CFM** 轉速 **3000~5000 RPM** 噪音 **21~34.4 dB(A)**

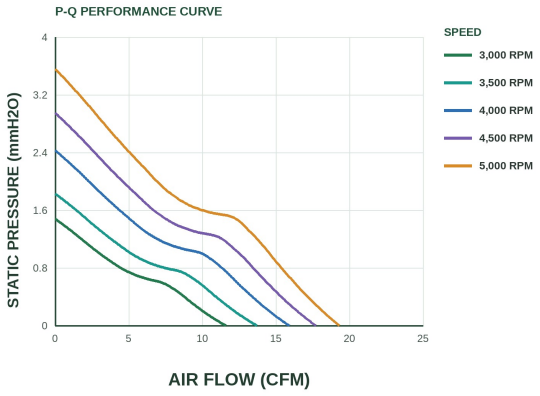
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6010BD05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.072	0.36	3000	11.6	1.48	21
MFD6010BD05-M	5	3.5 ~ 5.5	0.096	0.48	3500	13.7	1.83	24.4
MFD6010BD05-H	5	3.5 ~ 5.5	0.12	0.6	4000	15.9	2.43	29.5
MFD6010BD05-HH	5	3.5 ~ 5.5	0.144	0.72	4500	17.7	2.95	30.5
MFD6010BD05-VH	5	3.5 ~ 5.5	0.168	0.84	5000	19.3	3.56	34.4
MFD6010BD1-L	12	7 ~ 13.8	0.03	0.36	3000	11.6	1.48	21
MFD6010BD1-M	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	3500	13.7	1.83	24.4
MFD6010BD1-H	12	7 ~ 13.8	0.05	0.6	4000	15.9	2.43	29.5
MFD6010BD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	4500	17.7	2.95	30.5
MFD6010BD1-VH	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	5000	19.3	3.56	34.4

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



MFD6010C

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 15mm
電壓	12V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

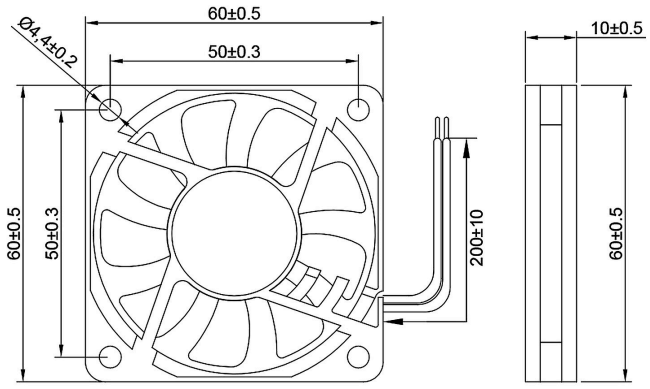
60 x 60 x 15mm

風量 **12.2~16.3 CFM** 轉速 **3000~4000 RPM** 噪音 **20.5~28.5 dB(A)**

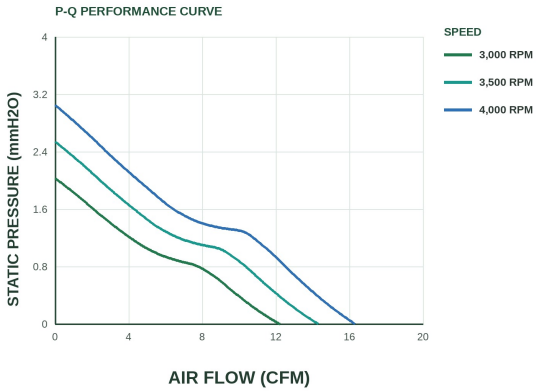
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6010CD1-L	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	3000	12.2	2.03	20.5
MFD6010CD1-M	12	7 ~ 13.8	0.07	0.84	3500	14.3	2.54	25
MFD6010CD1-H	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	4000	16.3	3.05	28.5

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



MFD6015

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 15mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

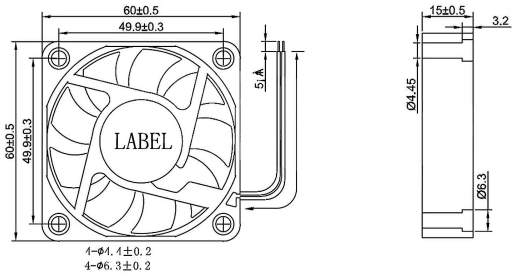
60 x 60 x 15mm

風量 **9.41~24 CFM** 轉速 **2000~6000 RPM** 噪音 **17.1~41 dB(A)**

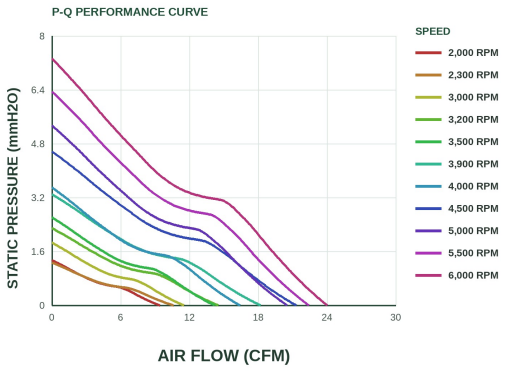
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6015D05-L	5	0.1	0.72	2000	9.41	1.34	21.1
MFD6015D05-M	5	0.19	0.96	3000	11.5	1.86	24.8
MFD6015D05-ML	5	0.24	1.2	3500	14.2	2.61	29.8
MFD6015D05-H	5	0.29	1.44	4000	16.4	3.5	31.2
MFD6015D1-L	12	0.04	0.72	2000	9.41	1.34	21.1
MFD6015CD1-L	12	0.04	0.48	2300	10.6	1.27	17.1
MFD6015D1-M	12	0.09	0.96	3000	11.5	1.86	24.8
MFD6015CD1-M	12	0.09	1.08	3200	14.5	2.29	24.9
MFD6015D1-ML	12	0.1	1.2	3500	14.2	2.61	29.8
MFD6015CD1-H	12	0.1	1.2	3900	18.2	3.3	29.8
MFD6015D1-H	12	0.12	1.44	4000	16.4	3.5	31.2
MFD6015D1-HL	12	0.14	1.68	4500	18.3	4.35	34.8
MFD6015CD1-HH	12	0.13	1.56	4500	21.3	4.57	34.5
MFD6015D1-HH	12	0.16	1.92	5000	20.5	5.34	36.6
MFD6015D1-HV	12	0.18	2.16	5500	22.4	6.35	39
MFD6015D1-VH	12	0.28	2.4	6000	24	7.33	41
MFD6015D2-L	24	0.03	0.72	2000	9.41	1.34	21.1
MFD6015D2-M	24	0.04	0.96	3000	11.5	1.86	24.8
MFD6015D2-ML	24	0.05	1.2	3500	14.2	2.61	29.8
MFD6015D2-H	24	0.06	1.44	4000	16.4	3.5	31.2
MFD6015D2-HL	24	0.07	1.68	4500	18.3	4.35	34.8
MFD6015D2-HH	24	0.08	1.92	5000	20.5	5.34	36.6
MFD6015D2-HV	24	0.09	2.16	5500	22.4	6.35	39
MFD6015D2-VH	24	0.1	2.4	6000	24	7.33	41

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



MFD6015B

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 15mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

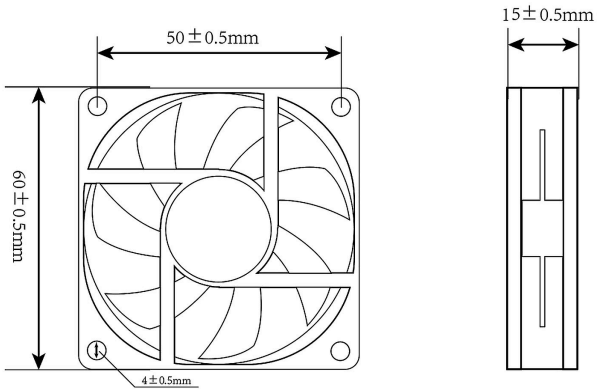
60 x 60 x 15mm

風量 **9.41~24 CFM** 轉速 **2000~6000 RPM** 噪音 **21.1~41 dB(A)**

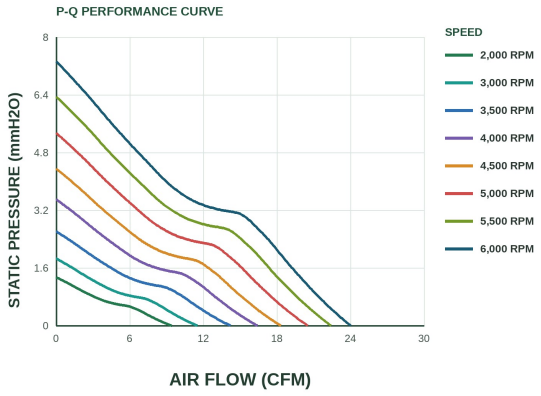
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6015BD05-L	5	1.8~6	0.1	0.72	2000	9.41	1.34	21.1
MFD6015BD05-M	5	1.8~6	0.19	0.96	3000	11.5	1.86	24.8
MFD6015BD05-ML	5	1.8~6	0.24	1.2	3500	14.2	2.61	29.8
MFD6015BD05-H	5	1.8~6	0.29	1.44	4000	16.4	3.5	31.2
MFD6015BD1-L	12	8.5~13.5	0.04	0.72	2000	9.41	1.34	21.1
MFD6015BD1-M	12	8.5~13.5	0.09	0.96	3000	11.5	1.86	24.8
MFD6015BD1-ML	12	8.5~13.5	0.1	1.2	3500	14.2	2.61	29.8
MFD6015BD1-H	12	8.5~13.5	0.12	1.44	4000	16.4	3.5	31.2
MFD6015BD1-HL	12	8.5~13.5	0.14	1.68	4500	18.3	4.35	34.8
MFD6015BD1-HH	12	8.5~13.5	0.16	1.92	5000	20.5	5.34	36.6
MFD6015BD1-HV	12	8.5~13.5	0.18	2.16	5500	22.4	6.35	39
MFD6015BD1-VH	12	8.5~13.5	0.28	2.4	6000	24	7.33	41
MFD6015BD2-L	24	18~26.5	0.03	0.72	2000	9.41	1.34	21.1
MFD6015BD2-M	24	18~26.5	0.04	0.96	3000	11.5	1.86	24.8
MFD6015BD2-ML	24	18~26.5	0.05	1.2	3500	14.2	2.61	29.8
MFD6015BD2-H	24	18~26.5	0.06	1.44	4000	16.4	3.5	31.2
MFD6015BD2-HL	24	18~26.5	0.07	1.68	4500	18.3	4.35	34.8
MFD6015BD2-HH	24	18~26.5	0.08	1.92	5000	20.5	5.34	36.6
MFD6015BD2-HV	24	18~26.5	0.09	2.16	5500	22.4	6.35	39
MFD6015BD2-VH	24	18~26.5	0.1	2.4	6000	24	7.33	41

■ 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



MFD6015C

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 15mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

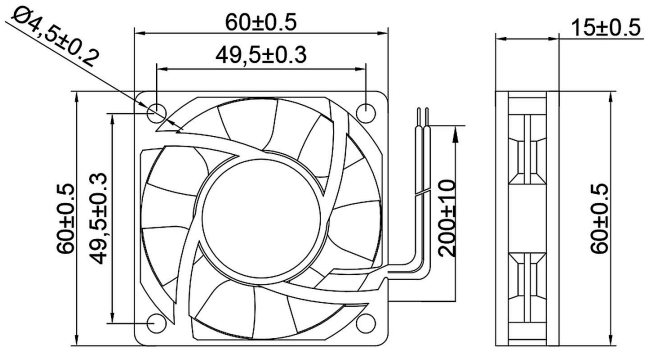
60 x 60 x 15mm

風量 **10.6~24.5 CFM** 轉速 **2300~4500 RPM** 噪音 **17.1~34.5 dB(A)**

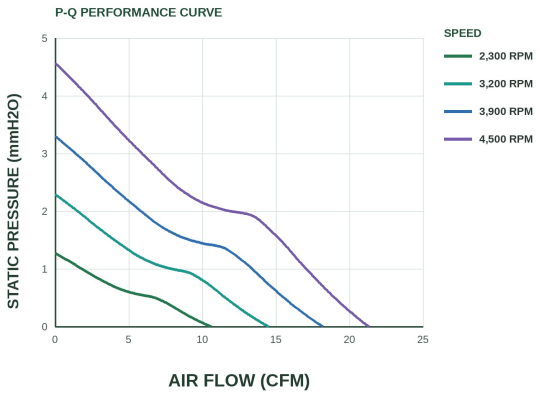
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6015CD1-L	12	7~13.5	0.04	0.7	2300	10.6	1.27	17.1
MFD6015CD1-M	12	7~13.5	0.09	1.08	3200	14.5	2.29	24.9
MFD6015CD1-H	12	7~13.5	0.1	0.9	3900	18.2	3.3	29.8
MFD6015CD1-HH	12	7~13.5	0.13	1.1	4500	21.3	4.57	34.5
MFD6015CD2-LH	24	18 ~ 26.5	0.02	0.48	2300	10.6	1.27	17.1
MFD6015CD2-M	24	18 ~ 26.5	0.045	1.08	3200	14.5	2.29	24.9
MFD6015CD2-H	24	18 ~ 26.5	0.05	1.2	3900	18.2	3.3	29.8
MFD6015CD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.07	1.56	4500	21.3	4.57	34.5

■ 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



MFD6020

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 20mm
電壓	12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

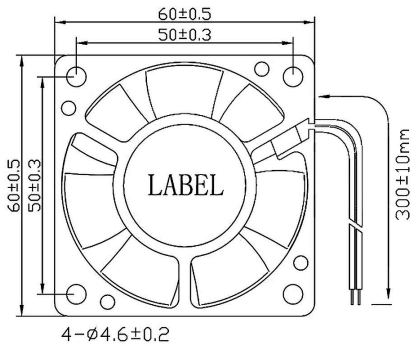
60 x 60 x 20mm

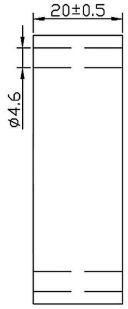
風量 **13.8~19.6 CFM** 轉速 **3500~5000 RPM** 噪音 **27.2~36.5 dB(A)**

訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

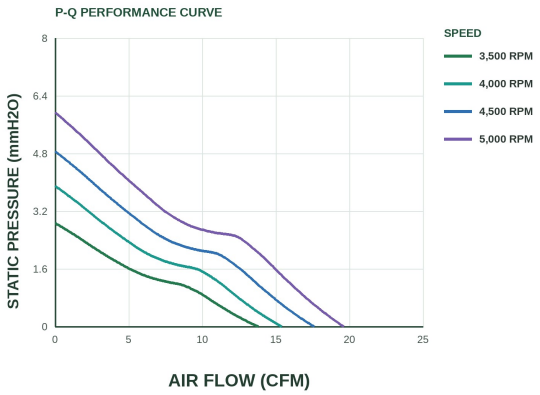
型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6020D1-L	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	3500	13.8	2.87	27.2
MFD6020D1-LM	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	4000	15.4	3.9	30.1
MFD6020D1-M	12	7 ~ 13.8	0.11	1.32	4500	17.6	4.86	33.5
MFD6020D1-H	12	7 ~ 13.8	0.12	1.44	5000	19.6	5.94	36.5
MFD6020D2-L	24	18 ~ 26.5	0.03	0.72	3500	13.8	2.87	27.2
MFD6020D2-LM	24	18 ~ 26.5	0.05	1.2	4000	15.4	3.9	30.1
MFD6020D2-M	24	18 ~ 26.5	0.06	1.32	4500	17.6	4.86	33.5
MFD6020D2-H	24	18 ~ 26.5	0.06	1.44	5000	19.6	5.94	36.5

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



MFD6025

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 25 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

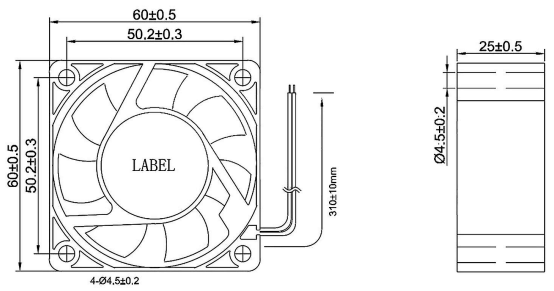
60 x 60 x 25 mm

風量 **15.7~39.5 CFM** 轉速 **3000~7500 RPM** 噪音 **27.2~49.5 dB(A)**

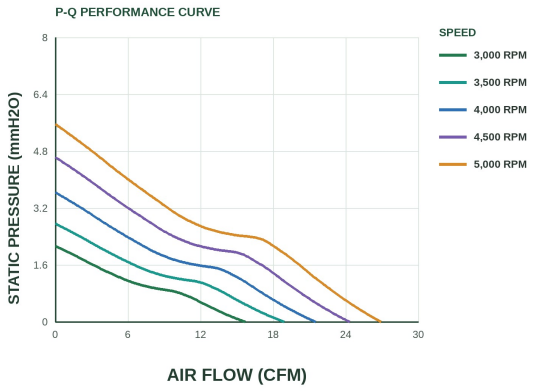
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6025D1-L	12	0.06	0.72	3000	15.7	2.13	27.2
MFD6025D1-LM	12	0.14	1.68	3500	18.9	2.76	30.7
MFD6025D1-M	12	0.17	2.04	4000	21.5	3.64	34.3
MFD6025D1-H	12	0.2	2.4	4500	24.3	4.63	37.7
MFD6025D1-LH	12	0.23	2.76	5000	26.9	5.56	40.2
MFD6025D2-L	24	0.05	1.2	3000	15.7	2.13	27.2
MFD6025D2-LM	24	0.07	1.68	3500	18.9	2.76	30.7
MFD6025D2-M	24	0.09	2.04	4000	21.5	3.64	34.3
MFD6025D2-H	24	0.1	2.4	4500	24.3	4.63	37.7
MFD6025D2-LH	24	0.11	2.76	5000	26.9	5.56	40.2
MFD6025D4-L	48	0.03	1.2	3000	15.7	2.13	27.2
MFD6025D4-LM	48	0.04	1.68	3500	18.9	2.75	30.7
MFD6025D4-M	48	0.04	2.04	4000	21.5	3.64	34.3
MFD6025D4-H	48	0.05	2.4	4500	24.3	4.63	37.7
MFD6025D4-LH	48	0.06	2.76	5000	26.9	5.56	40.2

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



MFD6025B

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 25mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

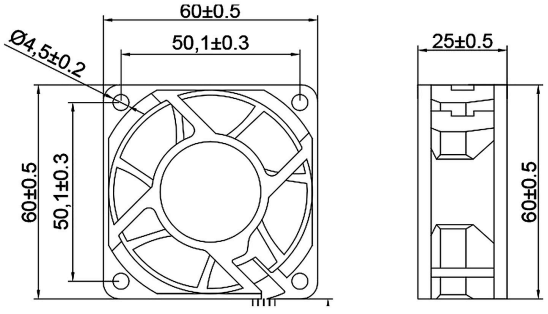
60 x 60 x 25mm

風量 **29.2~39.5 CFM** 轉速 **5500~7500 RPM** 噪音 **39.9~49.5 dB(A)**

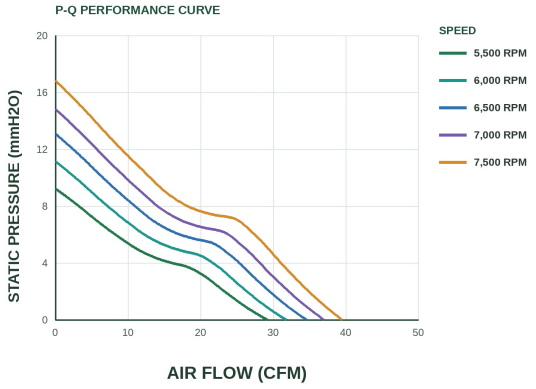
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6025BD1-VM	12	7 ~ 13.8	0.35	4.2	5500	29.2	9.23	39.9
MFD6025BD1-HV	12	7 ~ 13.8	0.38	4.56	6000	31.8	11.15	42.2
MFD6025BD1-VH	12	7 ~ 13.8	0.4	4.8	6500	34.6	13.09	44.8
MFD6025BD1-HHV	12	7 ~ 13.8	0.45	5.4	7000	37	14.82	46
MFD6025BD1-VHH	12	7 ~ 13.8	0.5	6	7500	39.5	16.83	49.5
MFD6025BD2-VM	24	18 ~ 26.5	0.16	3.9	5500	29.2	9.23	39.9
MFD6025BD2-HV	24	18 ~ 26.5	0.18	4.2	6000	31.8	11.15	42.2
MFD6025BD2-VH	24	18 ~ 26.5	0.19	4.5	6500	34.6	13.09	44.8
MFD6025BD2-HHV	24	18 ~ 26.5	0.2	4.8	7000	37	14.82	46
MFD6025BD2-VHH	24	18 ~ 26.5	0.25	6	7500	39.5	16.83	49.5
MFD6025BD4-VM	48	36 ~ 54	0.088	4.2	5500	29.2	9.23	39.9
MFD6025BD4-HV	48	36 ~ 54	0.095	4.56	6000	31.8	11.15	42.2
MFD6025BD4-VH	48	36 ~ 54	0.1	4.8	6500	34.6	13.09	44.8
MFD6025BD4-HHV	48	36 ~ 54	0.113	5.4	7000	37	14.82	46
MFD6025BD4-VHH	48	36 ~ 54	0.125	6	7500	39.5	16.83	49.5

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



MFD6025D

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 25 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

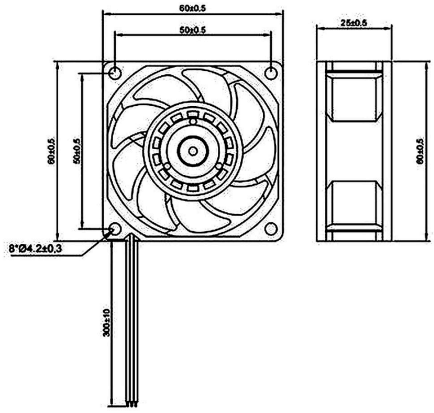
60 x 60 x 25 mm

風量 **15.7~67.7 CFM** 轉速 **3000~14500 RPM** 噪音 **27.2~61.5 dB(A)**

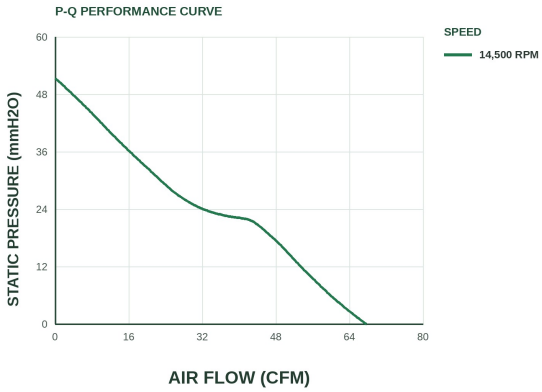
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6025DD1-H	12	7 ~ 13.5	1.94	23.3	14500	67.65	51.39	61.5
MFD6025DD2-H	24	18 ~ 27	0.97	23.3	14500	67.65	51.39	61.5
MFD6025DD4-H	48	38 ~ 53	0.49	23.3	14500	67.65	51.39	61.5

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



MFD6038

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 38mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

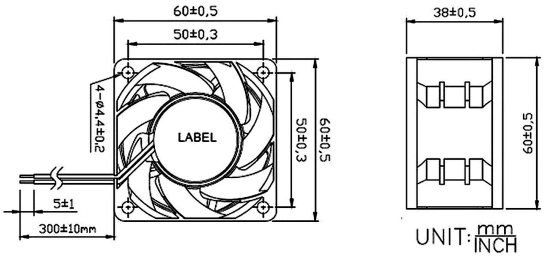
60 x 60 x 38mm

風量 **29.7~51.6 CFM** 轉速 **6000~10000 RPM** 噪音 **48.9~62.2 dB(A)**

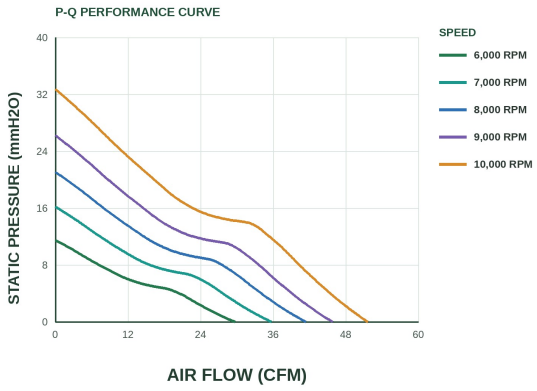
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	Rated gCe urrent	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6038D1-L	12	7 ~ 13.8	0.26	3.12	6000	29.7	11.48	48.9
MFD6038D1-M	12	7 ~ 13.8	0.42	5.04	7000	35.7	16.19	52.3
MFD6038D1-H	12	7 ~ 13.8	0.6	7.2	8000	41.4	21.07	56.1
MFD6038D1-LH	12	7 ~ 13.8	0.72	8.64	9000	45.8	26.24	60.3
MFD6038D1-HH	12	7 ~ 13.8	0.9	10.8	10000	51.6	32.75	62.2
MFD6038D2-L	24	18 ~ 26.5	0.13	3.12	6000	29.7	11.48	48.9
MFD6038D2-M	24	18 ~ 26.5	0.21	5.04	7000	35.7	16.19	52.3
MFD6038D2-H	24	18 ~ 26.5	0.3	7.2	8000	41.4	21.07	56.1
MFD6038D2-LH	24	18 ~ 26.5	0.36	8.64	9000	45.8	26.24	60.3
MFD6038D2-HH	24	18 ~ 26.5	0.45	10.8	10000	51.6	32.75	62.2
MFD6038D4-L	48	36 ~ 54	0.07	3.12	6000	29.7	11.48	48.9
MFD6038D4-M	48	36 ~ 54	0.1	5.04	7000	35.7	16.19	52.3
MFD6038D4-H	48	36 ~ 54	0.15	7.2	8000	41.4	21.07	56.1
MFD6038D4-LH	48	36 ~ 54	0.18	8.64	9000	45.8	26.24	60.3
MFD6038D4-HH	48	36 ~ 54	0.225	10.8	10000	51.6	32.75	62.2

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



MFD6038B

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 38mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

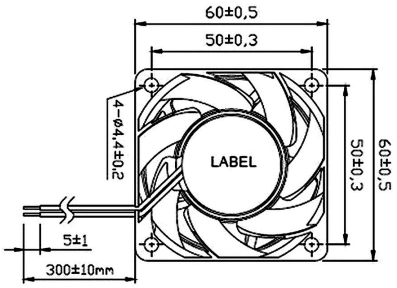
60 x 60 x 38mm

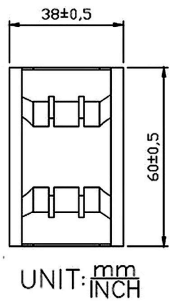
風量 **66.4 CFM** 轉速 **21700 RPM** 噪音 **68 dB(A)**

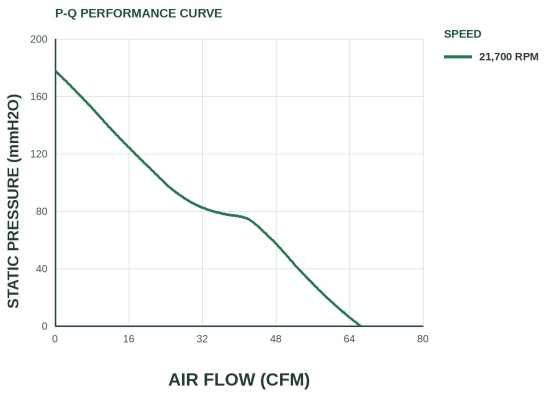
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6038BD1-L	12	7 ~ 13.8	3	32.4	21700	66.4	177.8	68
MFD6038BD2-L	24	18 ~ 26.5	1.5	32.4	21700	66.4	177.8	68
MFD6038BD4-L	48	36 ~ 54	0.75	32.4	21700	66.4	177.8	68

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



MFD6038C

DC 風扇

尺寸	60 x 60 x 38mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

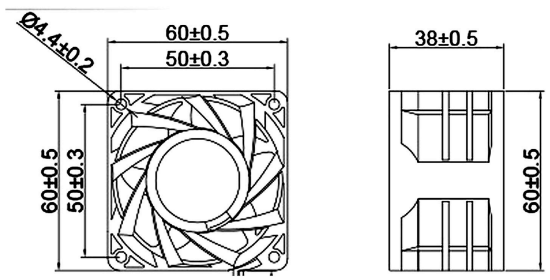
60 x 60 x 38mm

風量 **52.04~65.34 CFM** 轉速 **12000~16000 RPM** 噪音 **61.8~70.8 dB(A)**

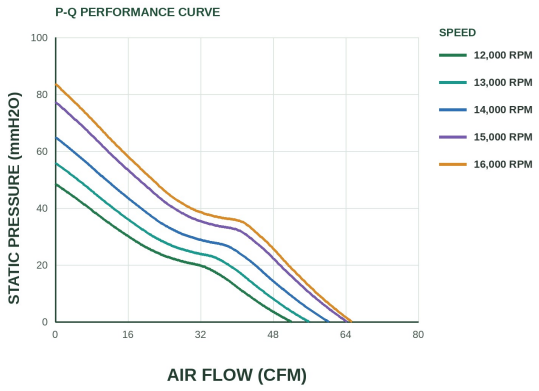
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD6038CD1-H	12	7 ~ 13.8	0.9	10.8	12000	52.04	48.51	61.8
MFD6038CD1-LH	12	7 ~ 13.8	1	12	13000	55.89	55.9	63.7
MFD6038CD1-HH	12	7 ~ 13.8	1.2	14.4	14000	60.25	64.98	64.7
MFD6038CD1-VH	12	7 ~ 13.8	1.3	15.6	15000	64.29	77.37	68.8
MFD6038CD1-HV	12	7 ~ 13.8	1.4	16.8	16000	65.34	83.69	70.8
MFD6038CD2-H	24	18 ~ 26.5	0.45	10.8	12000	52.04	48.51	61.8
MFD6038CD2-LH	24	18 ~ 26.5	0.5	12	13000	55.89	55.9	63.7
MFD6038CD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.6	14.4	14000	60.25	64.98	64.7
MFD6038CD2-VH	24	18 ~ 26.5	0.65	15.6	15000	64.29	77.37	68.8
MFD6038CD2-HV	24	18 ~ 26.5	0.7	16.8	16000	65.34	83.69	70.8
MFD6038CD4-H	48	36 ~ 54	0.225	10.8	12000	52.04	48.51	61.8
MFD6038CD4-LH	48	36 ~ 54	0.25	12	13000	55.89	55.9	63.7
MFD6038CD4-HH	48	36 ~ 54	0.3	14.4	14000	60.25	64.98	64.7
MFD6038CD4-VH	48	36 ~ 54	0.325	15.6	15000	64.29	77.37	68.8
MFD6038CD4-HV	48	36 ~ 54	0.35	16.8	16000	65.34	83.69	70.8

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



MFD7010

DC 風扇

尺寸	70x70x10mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
軸承	滾珠軸承 / 液壓軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

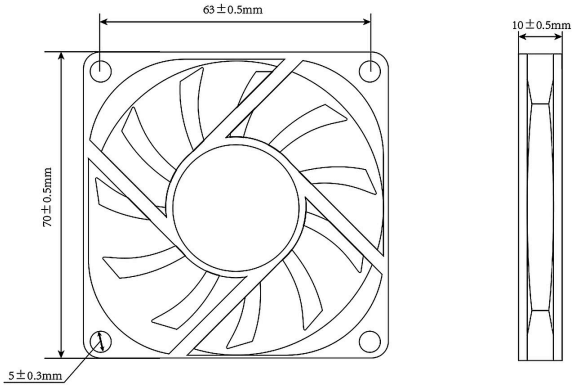
70x70x10mm

風量 **13.42~21.48 CFM** 轉速 **2500~4000 RPM** 噪音 **24.4~36.2 dB(A)**

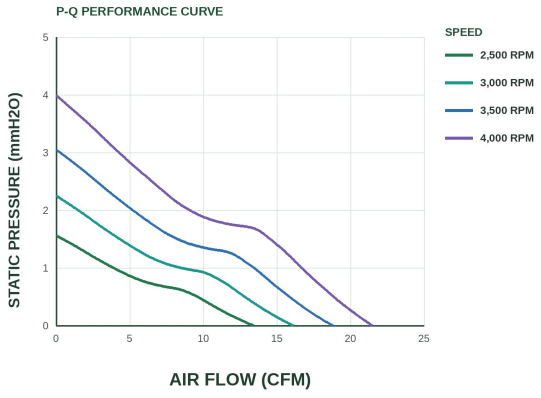
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD7010D05-L	5	1.8 ~ 6	0.15	0.75	2500	13.42	1.56	24.4
MFD7010D05-M	5	1.8 ~ 6	0.24	1.2	3000	16.11	2.24	29.9
MFD7010D1-L	12	7 ~ 13.5	0.06	0.72	2500	13.42	1.56	24.4
MFD7010D1-M	12	7 ~ 13.5	0.1	1.2	3000	16.11	2.25	29.9
MFD7010D1-H	12	7 ~ 13.5	0.16	1.92	3500	18.79	3.05	33
MFD7010D1-HV	12	7 ~ 13.5	0.24	2.88	4000	21.48	3.99	36.2
MFD7010D2-M	24	18~26.5	0.05	1.2	3000	16.11	2.24	29.9
MFD7010D2-H	24	18~26.5	0.08	1.92	3500	18.79	3.05	33
MFD7010D2-HV	24	18~26.5	0.14	3.36	4000	21.48	3.99	36.2

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



MFD7015

DC 風扇

尺寸	70 x 70 x 15mm
電壓	5V / 12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

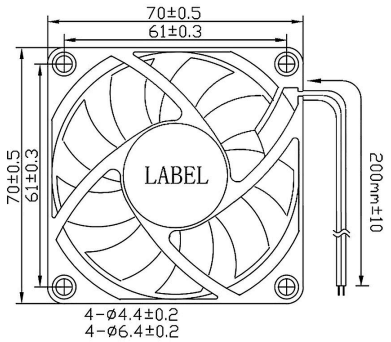
70 x 70 x 15mm

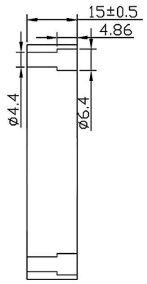
風量 **13.9~29.8 CFM** 轉速 **2000~4500 RPM** 噪音 **22.9~38.9 dB(A)**

訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

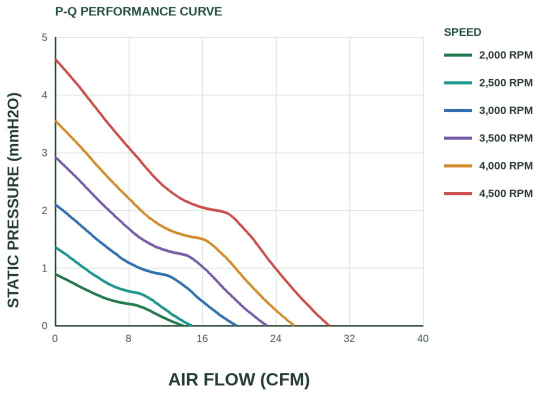
型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD7015D05-VL	5	3.5 ~ 5.5	0.1	0.48	2000	13.9	0.89	22.9
MFD7015D1-VL	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	2500	14.8	1.36	22.9
MFD7015D1-LL	12	7 ~ 13.8	0.06	0.72	3000	19.7	2.1	27.2
MFD7015D1-L	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	3500	23	2.92	33.3
MFD7015D1-M	12	7 ~ 13.8	0.12	1.44	4000	26	3.55	36.2
MFD7015D1-H	12	7 ~ 13.8	0.29	3.48	4500	29.8	4.62	38.9
MFD7015D2-VL	24	18 ~ 26.5	0.02	0.48	2500	14.8	1.36	22.9
MFD7015D2-LL	24	18 ~ 26.5	0.03	0.72	3000	19.7	2.1	27.2
MFD7015D2-L	24	18 ~ 26.5	0.04	0.96	3500	23	2.92	33.3
MFD7015D2-M	24	18 ~ 26.5	0.06	1.44	4000	26	3.55	36.2
MFD7015D2-H	24	18 ~ 26.5	0.09	2.16	4500	29.8	4.62	38.9

■ 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



MFD7020

DC 風扇

尺寸	70 x 70 x 20 mm
電壓	12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

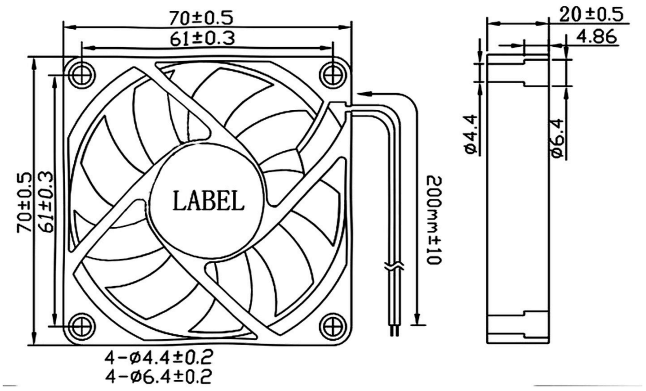
70 x 70 x 20 mm

風量 **16.6~40.4 CFM** 轉速 **2000~4500 RPM** 噪音 **24.2~42.2 dB(A)**

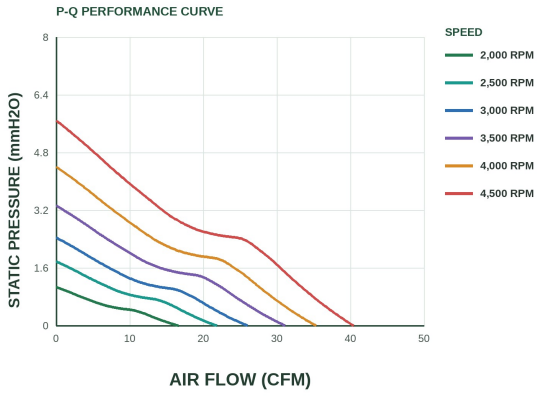
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD7020D1-LL	12	7 ~ 13.8	0.04	0.48	2000	16.6	1.07	24.2
MFD7020D1-L	12	7 ~ 13.8	0.09	1.12	2500	21.8	1.78	25.8
MFD7020D1-M	12	7 ~ 13.8	0.14	1.68	3000	26	2.44	30.4
MFD7020D1-H	12	7 ~ 13.8	0.18	2.16	3500	31.1	3.33	34.5
MFD7020D1-HH	12	7 ~ 13.8	0.24	2.88	4000	35.3	4.41	38.3
MFD7020D1-VH	12	7 ~ 13.8	0.3	3.6	4500	40.4	5.69	42.2
MFD7020D2-LL	24	18 ~ 26.5	0.03	0.72	2000	16.6	1.07	24.2
MFD7020D2-L	24	18 ~ 26.5	0.06	1.44	2500	21.8	1.78	25.8
MFD7020D2-M	24	18 ~ 26.5	0.08	1.92	3000	26	2.44	30.4
MFD7020D2-H	24	18 ~ 26.5	0.1	2.4	3500	31.1	3.33	34.5
MFD7020D2-HH	24	18 ~ 26.5	0.14	3.36	4000	35.3	4.41	38.3
MFD7020D2-VH	24	18 ~ 26.5	0.16	3.84	4500	40.4	5.69	42.2

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



MFD7025

DC 風扇

尺寸	70 x 70 x 25 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

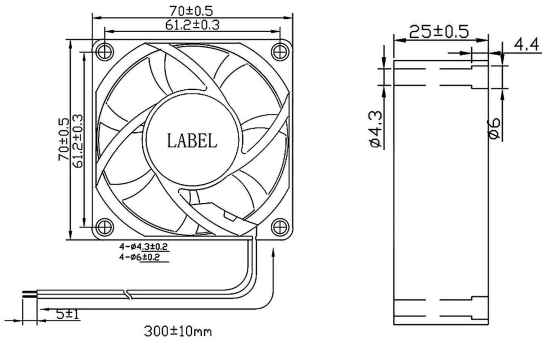
70 x 70 x 25 mm

風量 **26.8~44.9 CFM** 轉速 **3000~5000 RPM** 噪音 **32.5~47.3 dB(A)**

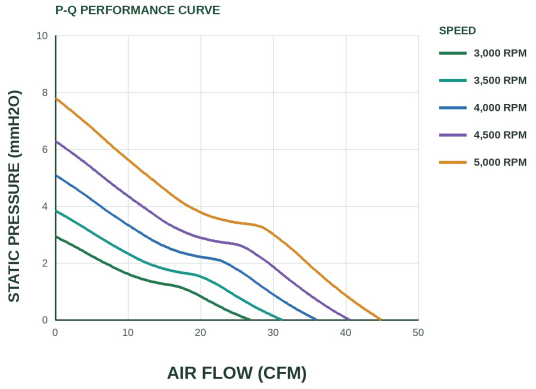
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD7025D1-L	12	7 ~ 13.8	0.14	1.68	3000	26.8	2.93	32.5
MFD7025D1-M	12	7 ~ 13.8	0.176	2.16	3500	31.2	3.84	36
MFD7025D1-H	12	7 ~ 13.8	0.22	2.64	4000	36	5.09	40.9
MFD7025D1-HH	12	7 ~ 13.8	0.26	3.12	4500	40.5	6.29	43
MFD7025D1-VH	12	7 ~ 13.8	0.32	3.84	5000	44.9	7.8	47.3
MFD7025D2-L	24	18 ~ 26.5	0.07	1.68	3000	26.8	2.93	32.5
MFD7025D2-M	24	18 ~ 26.5	0.09	2.16	3500	31.2	3.84	36
MFD7025D2-H	24	18 ~ 26.5	0.11	2.64	4000	36	5	40.9
MFD7025D2-HH	24	18 ~ 26.5	0.13	3.12	4500	40.5	6.29	43
MFD7025D2-VH	24	18 ~ 26.5	0.16	3.84	5000	44.9	7.8	47.3
MFD7025D4-M	48	36 ~ 54	0.045	2.16	3500	31.2	3.84	36
MFD7025D4-H	48	36 ~ 54	0.055	2.64	4000	36	5.09	40.9
MFD7025D4-HH	48	36 ~ 54	0.065	3.12	4500	40.5	6.29	43
MFD7025D4-VH	48	36 ~ 54	0.08	3.84	5000	44.9	7.8	47.3

■ 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



MFD8010

DC 風扇

尺寸	80 x 80 x 10 mm
電壓	5V / 12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

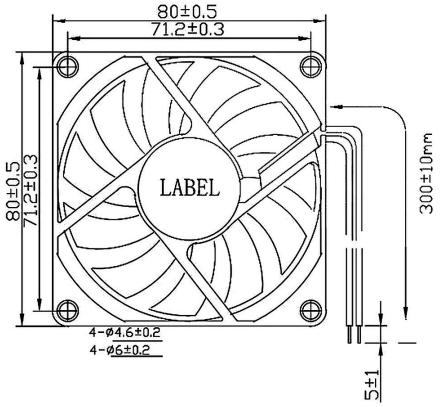
80 x 80 x 10 mm

風量 **13.9~25.6 CFM** 轉速 **2000~3500 RPM** 噪音 **22.9~34.9 dB(A)**

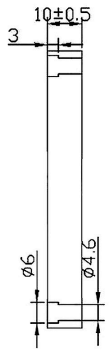
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

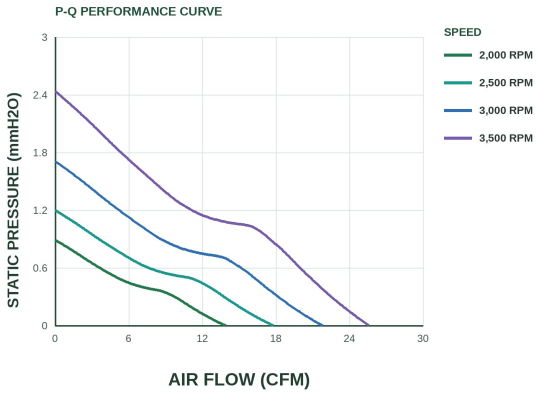
型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD8010D05-VL	5	3.5 ~ 5.5	0.2	1	2000	13.9	0.89	22.9
MFD8010D1-VL	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	2000	13.9	0.89	22.9
MFD8010D1-L	12	7 ~ 13.8	0.12	1.44	2500	17.8	1.2	26.5
MFD8010D1-M	12	7 ~ 13.8	0.15	1.8	3000	21.8	1.71	30.7
MFD8010D1-H	12	7 ~ 13.8	0.18	2.16	3500	25.6	2.44	34.9
MFD8010D2-VL	24	18 ~ 26.5	0.03	0.72	2000	13.9	0.89	22.9
MFD8010D2-L	24	18 ~ 26.5	0.05	1.2	2500	17.8	1.2	26.5
MFD8010D2-M	24	18 ~ 26.5	0.07	1.68	3000	21.8	1.71	30.7
MFD8010D2-H	24	18 ~ 26.5	0.09	2.16	3500	25.6	2.44	34.9

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



MFD8015

DC 風扇

尺寸	80 x 80 x 15 mm
電壓	5V / 12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

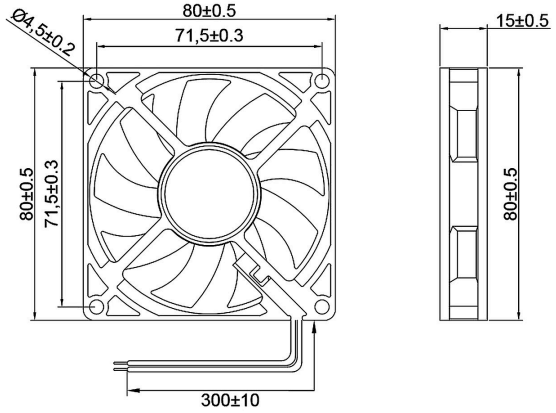
80 x 80 x 15 mm

風量 **22.8~36.6 CFM** 轉速 **2000~3500 RPM** 噪音 **30.4~40.3 dB(A)**

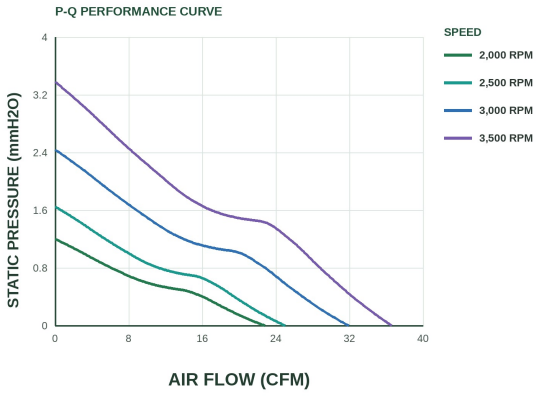
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD8015D05-L	5	3.5 ~ 5.5	0.24	1.2	2000	22.8	1.2	30.4
MFD8015D1-L	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	2000	22.8	1.2	30.4
MFD8015D1-M	12	7 ~ 13.8	0.16	1.92	2500	25	1.65	33.5
MFD8015D1-H	12	7 ~ 13.8	0.2	2.4	3000	31.9	2.44	36.2
MFD8015D1-HH	12	7 ~ 13.8	0.25	3	3500	36.6	3.38	40.3
MFD8015D2-L	24	18 ~ 26.5	0.06	1.44	2000	22.8	1.2	30.4
MFD8015D2-M	24	18 ~ 26.5	0.08	1.92	2500	25	1.65	33.5
MFD8015D2-H	24	18 ~ 26.5	0.1	2.4	3000	31.9	2.44	36.2
MFD8015D2-HH	24	18 ~ 26.5	0.18	3	3500	36.6	3.38	40.3

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



MFD8020

DC 風扇

尺寸	80 x 80 x 20 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

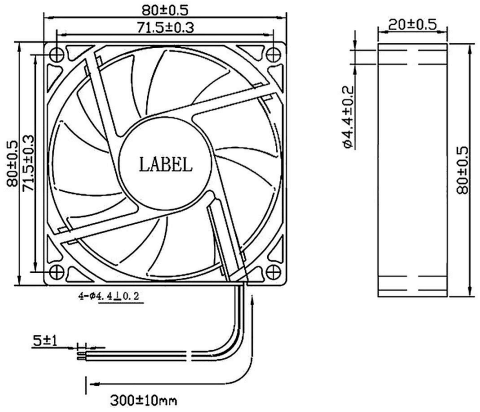
80 x 80 x 20 mm

風量 **30.9~45.1 CFM** 轉速 **3000~4500 RPM** 噪音 **35.7~45.3 dB(A)**

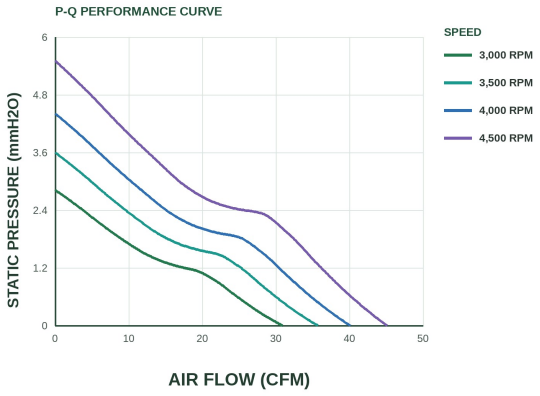
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD8020D1-L	12	0.1	1.2	3000	30.9	2.82	35.7
MFD8020D1-M	12	0.12	1.44	3500	35.7	3.6	38.5
MFD8020D1-H	12	0.16	1.92	4000	40.1	4.41	41.6
MFD8020D1-HH	12	0.2	2.4	4500	45.1	5.51	45.3
MFD8020D2-L	24	0.05	1.2	3000	30.9	2.82	35.7
MFD8020D2-M	24	0.06	1.44	3500	35.7	3.6	38.5
MFD8020D2-H	24	0.08	1.92	4000	40.1	4.41	41.6
MFD8020D2-HH	24	0.1	2.4	4500	45.1	5.51	45.3
MFD8020D4-L	48	0.03	1.2	3000	30.9	2.82	35.7
MFD8020D4-M	48	0.03	1.44	3500	35.7	3.6	3.8.5
MFD8020D4-H	48	0.04	1.92	4000	40.1	4.41	41.6
MFD8020D4-HH	48	0.05	2.4	4500	45.1	5.51	45.3

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



MFD8025

DC 風扇

尺寸	80 x 80 x 25 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

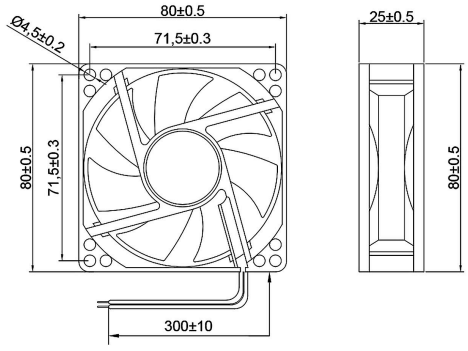
80 x 80 x 25 mm

風量 **23.1~60.5 CFM** 轉速 **2000~5000 RPM** 噪音 **22~46.3 dB(A)**

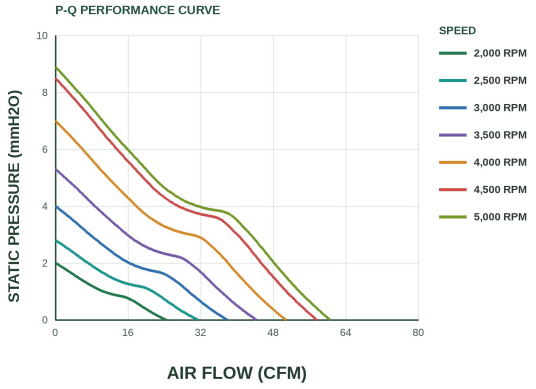
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD8025D1-LL	12	0.06	0.72	2000	24.4	2	25.8
MFD8025D1-L	12	0.08	0.96	2500	31.4	2.8	29.1
MFD8025D1-M	12	0.16	1.92	3000	37.9	4	34.2
MFD8025D1-H	12	0.17	2	3500	44.3	5.3	36.9
MFD8025D1-HH	12	0.18	2.16	4000	50.8	7	41.8
MFD8025D1-VH	12	0.3	3.6	4500	57.6	8.5	45.4
MFD8025D1-HV	12	0.44	5.28	5000	60.5	8.9	46.3
MFD8025D2-M	24	0.08	1.92	3000	37.9	4	34.2
MFD8025D2-HH	24	0.11	2.64	4000	50.8	7	41.8
MFD8025D2-HV	24	0.22	5.28	5000	60.5	8.9	46.3
MFD8025D4-M	48	0.04	1.92	3000	37.9	4	34.2
MFD8025D4-HH	48	0.08	3.84	4000	50.8	7	41.8
MFD8025D4-HV	48	0.09	4.56	5000	60.5	8.9	46.3

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



MFD8025B

DC 風扇

尺寸	80 x 80 x 25 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

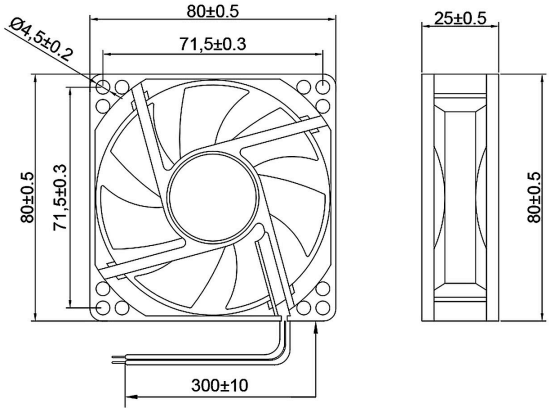
80 x 80 x 25 mm

風量 **23.1~50.2 CFM** 轉速 **2000~4500 RPM** 噪音 **24.9~45.4 dB(A)**

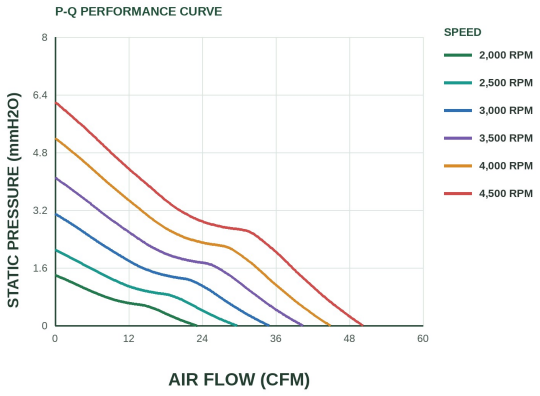
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD8025BD1-LL	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	2000	23.1	1.4	24.9
MFD8025BD1-L	12	7 ~ 13.8	0.12	1.44	2500	29.6	2.1	29.6
MFD8025BD1-M	12	7 ~ 13.8	0.15	1.8	3000	34.9	3.1	35.1
MFD8025BD1-H	12	7 ~ 13.8	0.25	3	3500	40.4	4.1	40.3
MFD8025BD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.3	3.6	4000	44.9	5.2	42.4
MFD8025BD1-VH	12	7 ~ 13.8	0.5	6	4500	50.2	6.2	45.4
MFD8025BD2-M	24	18 ~ 26.5	0.08	1.92	3000	34.9	3.1	35.1
MFD8025BD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.16	3.84	4000	44.9	5.2	42.4
MFD8025BD2-VH	24	18 ~ 26.5	0.25	6	4500	50.2	6.2	45.4
MFD8025BD4-M	48	36 ~ 54	0.04	1.92	3000	34.9	3.1	35.1
MFD8025BD4-HH	48	36 ~ 54	0.08	3.84	4000	44.9	5.2	42.4
MFD8025BD4-VH	48	36 ~ 54	0.12	5.76	4500	50.2	6.2	45.4

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



MFD8025C

DC 風扇

尺寸	80 x 80 x 25 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

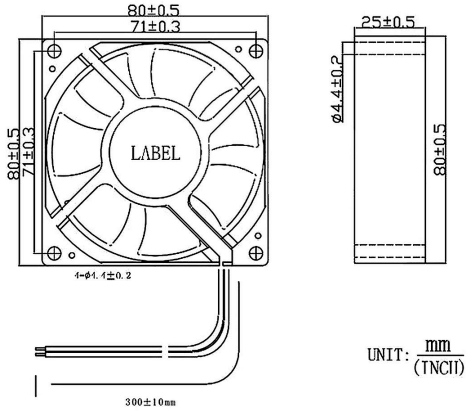
80 x 80 x 25 mm

風量 **27.3~44.4 CFM** 轉速 **2400~4000 RPM** 噪音 **24.9~45.4 dB(A)**

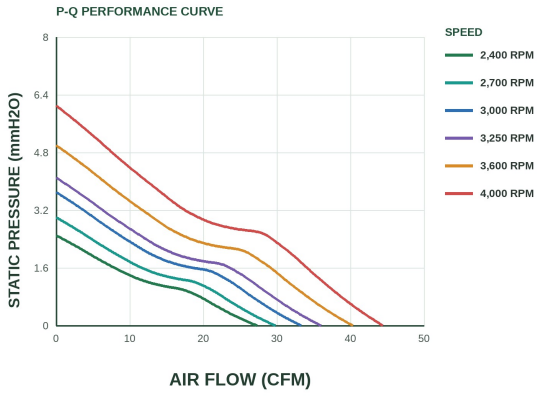
訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD8025CD1-LL	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	2400	27.3	2.5	24.9
MFD8025CD1-L	12	7 ~ 13.8	0.12	1.44	2700	29.8	3	29.6
MFD8025CD1-M	12	7 ~ 13.8	0.15	1.8	3000	33.3	3.7	35.1
MFD8025CD1-H	12	7 ~ 13.8	0.25	3	3250	36	4.1	40.3
MFD8025CD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.3	3.6	3600	40.3	5	42.4
MFD8025CD1-VH	12	7 ~ 13.8	0.5	6	4000	44.4	6.1	45.4
MFD8025CD2-M	24	18 ~ 26.5	0.08	1.92	3000	33.3	3.7	35.1
MFD8025CD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.16	3.84	3600	40.3	5	42.4
MFD8025CD2-VH	24	18 ~ 26.5	0.27	6.5	4000	44.4	6.1	45.4
MFD8025CD4-M	48	36 ~ 54	0.04	1.92	3000	33.3	3.7	35.1
MFD8025CD4-HH	48	36 ~ 54	0.08	3.84	3600	40.3	5	42.4
MFD8025CD4-VH	48	36 ~ 54	0.12	6.75	4000	44.4	6.1	45.4

■ 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



MFD8025D

DC 風扇

尺寸	80 x 80 x 25 mm
電壓	12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

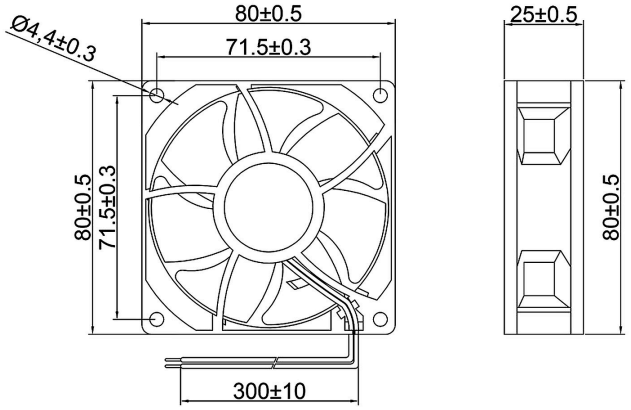
80 x 80 x 25 mm

風量 **24.7~40.2 CFM** 轉速 **2150~3400 RPM** 噪音 **22~35 dB(A)**

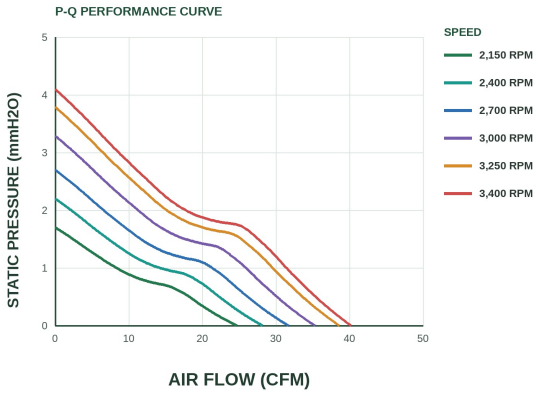
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD8025DD1-LL	12	7 ~ 13.8	0.08	0.96	2150	24.7	1.7	22
MFD8025DD1-L	12	7 ~ 13.8	0.09	1.08	2400	28.2	2.2	25
MFD8025DD1-M	12	7 ~ 13.8	0.11	1.32	2700	31.7	2.7	28
MFD8025DD1-H	12	7 ~ 13.8	0.13	1.56	3000	35.3	3.29	31
MFD8025DD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.17	2.04	3250	38.6	3.79	34
MFD8025DD1-VH	12	7 ~ 13.8	0.22	2.64	3400	40.2	4.1	35
MFD8025DD2-LL	24	18 ~ 26.5	0.045	1.08	2150	24.7	1.7	22
MFD8025DD2-L	24	18 ~ 26.5	0.05	1.2	2400	28.2	2.2	25
MFD8025DD2-M	24	18 ~ 26.5	0.06	1.44	2700	31.7	2.7	28
MFD8025DD2-H	24	18 ~ 26.5	0.07	1.68	3000	35.3	3.29	31
MFD8025DD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.1	2.4	3250	38.6	3.79	34
MFD8025DD2-VH	24	18 ~ 26.5	0.12	2.88	3400	40.2	4.1	35

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



MFD8032

DC 風扇

尺寸	80 x 80 x 32 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

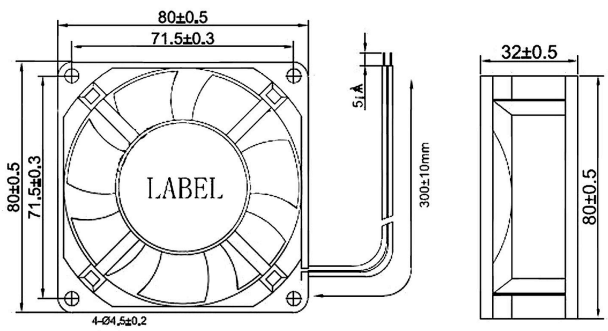
80 x 80 x 32 mm

風量 **49.89~107.13 CFM** 轉速 **4000~8500 RPM** 噪音 **46.8~63.5 dB(A)**

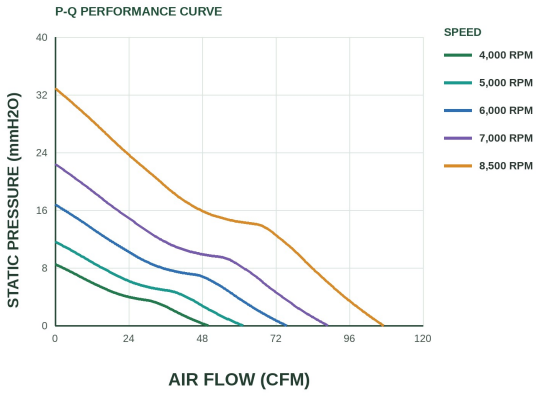
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD8032D1-L	12	0.4	4.8	4000	49.89	8.51	46.8
MFD8032D1-M	12	0.68	8.16	5000	61.29	11.63	50.3
MFD8032D1-H	12	0.96	11.5	6000	75.5	16.78	52
MFD8032D1-HH	12	1.24	14.9	7000	88.93	22.39	54.2
MFD8032D1-HV	12	1.84	22.1	8500	107.13	32.9	63.5
MFD8032D1-VH	12	1.51	18.2	8500	100.8	29.53	61.2
MFD8032D2-L	24	0.2	4.8	4000	49.89	8.51	46.8
MFD8032D2-M	24	0.34	8.16	5000	61.29	11.63	50.3
MFD8032D2-H	24	0.48	11.5	6000	75.5	16.78	52
MFD8032D2-HH	24	0.62	14.9	7000	88.93	22.39	54.2
MFD8032D2-HV	24	0.92	22.1	8500	107.13	32.9	63.5
MFD8032D2-VH	24	0.76	18.2	8500	100.8	29.53	61.2
MFD8032D4-L	48	0.1	4.8	4000	49.89	8.51	46.8
MFD8032D4-M	48	0.17	8.16	5000	61.29	11.63	50.3
MFD8032D4-H	48	0.24	11.5	6000	75.5	16.78	52
MFD8032D4-HH	48	0.31	14.9	7000	88.93	22.39	54.2
MFD8032D4-HV	48	0.46	22.1	8500	107.13	32.9	63.5
MFD8032D4-VH	48	0.38	18.2	8500	100.8	29.53	61.2

■ 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



MFD8038

DC 風扇

尺寸	80 x 80 x 38 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

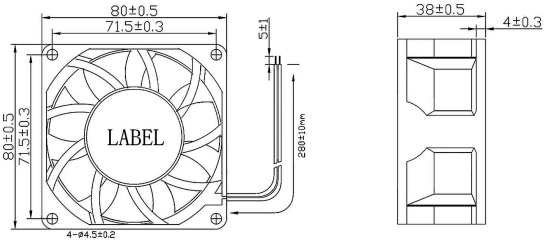
80 x 80 x 38 mm

風量 **49.89~109.06 CFM** 轉速 **4000~8500 RPM** 噪音 **46.8~66.6 dB(A)**

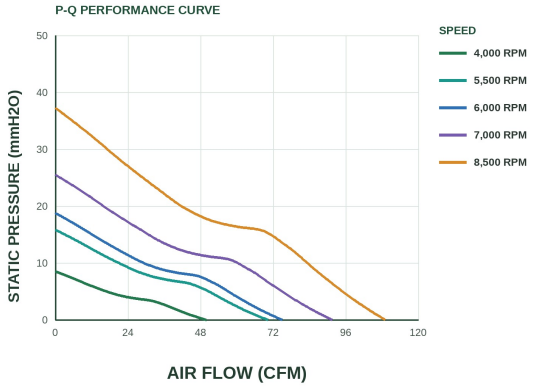
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD8038D1-L	12	7 ~ 13.8	0.29	3.48	4000	49.89	8.51	46.8
MFD8038D1-M	12	7 ~ 13.8	0.72	8.64	5500	70.21	15.83	53.2
MFD8038D1-H	12	7 ~ 13.8	0.9	10.8	6000	74.98	18.78	58.9
MFD8038D1-HH	12	7 ~ 13.8	1.2	14.4	7000	91.51	25.52	60.5
MFD8038D1-VH	12	7 ~ 13.8	1.8	21.6	8500	109.06	37.26	66.6
MFD8038D2-L	24	18 ~ 26.5	0.14	3.48	4000	49.89	8.51	46.8
MFD8038D2-M	24	18 ~ 26.5	0.36	8.64	5500	70.21	15.83	53.2
MFD8038D2-H	24	18 ~ 26.5	0.45	10.8	6000	74.98	18.78	58.9
MFD8038D2-HH	24	18 ~ 26.5	0.5	14.4	7000	91.51	25.52	60.5
MFD8038D2-VH	24	18 ~ 26.5	0.9	21.6	8500	109.06	37.26	66.6
MFD8038D4-L	48	36 ~ 54	0.13	6	4000	49.89	8.51	46.8
MFD8038D4-M	48	36 ~ 54	0.23	10.8	5500	70.21	15.83	53.2
MFD8038D4-H	48	36 ~ 54	0.36	14.4	6000	74.98	18.78	58.9
MFD8038D4-HH	48	36 ~ 54	0.4	19.2	7000	91.51	25.52	60.5
MFD8038D4-VH	48	36 ~ 54	0.53	25.2	8500	109.06	37.26	66.6

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



MFD8038B

DC 風扇

尺寸	80 x 80 x 38 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

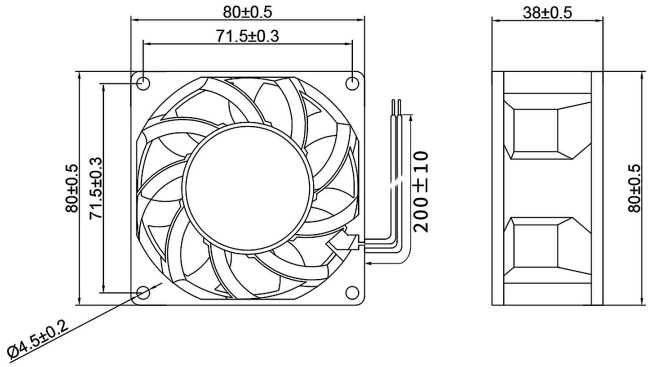
80 x 80 x 38 mm

風量 **113.31~133.95 CFM** 轉速 **8500~10000 RPM** 噪音 **61.9~66.6 dB(A)**

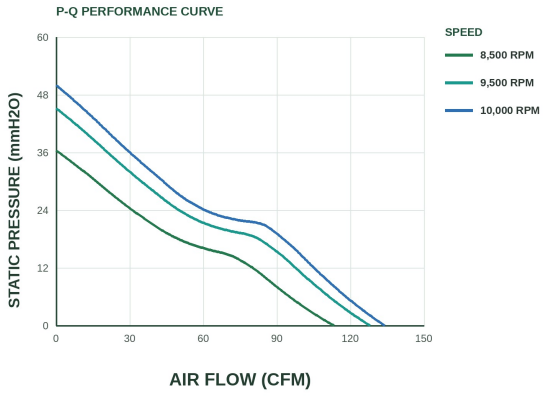
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD8038BD1-VH	12	7 ~ 13.8	2.04	24.5	8500	113.31	36.43	61.9
MFD8038BD1-MVH	12	7 ~ 13.8	2.68	32.2	9500	128.01	45.21	64.7
MFD8038BD1-VVH	12	7 ~ 13.8	3	36	10000	133.95	50.02	66.6
MFD8038BD2-VH	24	18 ~ 26.5	1.02	24.5	8500	113.31	36.43	61.9
MFD8038BD2-MVH	24	18 ~ 26.5	1.34	32.2	9500	128.01	45.21	64.7
MFD8038BD2-VVH	24	18 ~ 26.5	1.5	36	10000	133.95	50.02	66.6
MFD8038BD4-VH	48	36 ~ 54	0.51	24.5	8500	113.31	36.43	61.9
MFD8038BD4-MVH	48	36 ~ 54	0.67	32.2	9500	128.01	45.21	64.7
MFD8038BD4-VVH	48	36 ~ 54	0.75	36	10000	133.95	50.02	66.6

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



MFD8038C

DC 風扇

尺寸	80 x 80 x 38 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

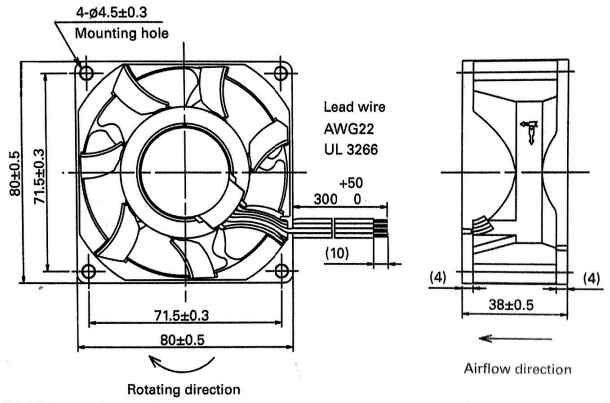
80 x 80 x 38 mm

風量 **132 CFM** 轉速 **16100 RPM** 噪音 **73 dB(A)**

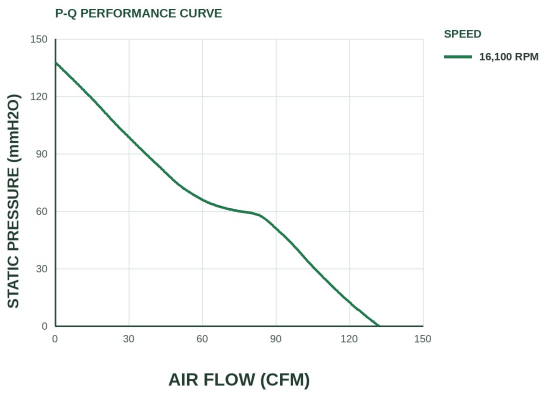
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD8038CD1-VH	12	7 ~ 13.8	3.4	40.8	16100	132	137.7	73
MFD8038CD2-VH	24	18 ~ 26.5	1.7	40.8	16100	132	137.7	73
MFD8038CD4-VH	48	36 ~ 54	0.85	40.8	16100	132	137.7	73

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

04

標準

STANDARD

框體尺寸　92 – 120mm

本節共 23 個系列



MFD9225

DC 風扇

尺寸	92 x 92 x 25 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

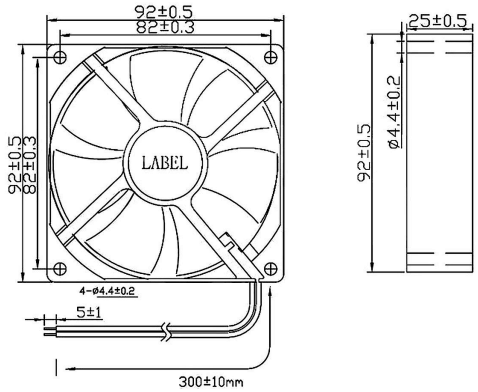
92 x 92 x 25 mm

風量 **31.9~96.9 CFM** 轉速 **2000~5000 RPM** 噪音 **27.5~55 dB(A)**

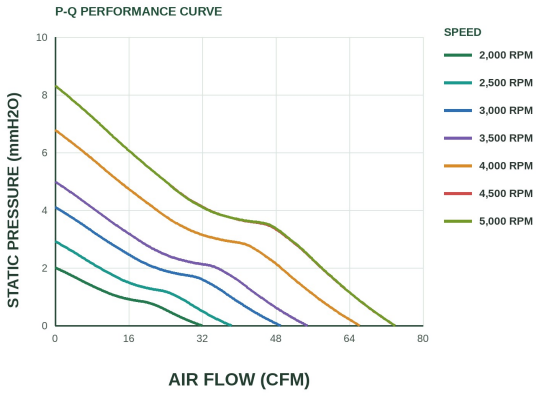
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD9225D1-L	12	0.07	0.84	2500	31.9	2.01	27.5
MFD9225D1-M	12	0.12	1.44	3000	38.3	2.92	33.7
MFD9225D1-H	12	0.14	1.68	3500	49	4.11	39.1
MFD9225D1-HH	12	0.24	2.88	4000	54.8	4.99	42.4
MFD9225D1-HV	12	0.32	3.84	4500	66.2	6.78	46.4
MFD9225D1-VH	12	0.45	5.4	5000	73.9	8.32	50.1
MFD9225D2-L	24	0.06	1.44	2000	31.9	2.01	27.5
MFD9225D2-M	24	0.08	1.92	2500	38.3	2.92	33.7
MFD9225D2-H	24	0.12	2.88	3000	49	4.11	39.1
MFD9225D2-HH	24	0.15	3.6	3500	54.8	4.99	42.4
MFD9225D2-HV	24	0.16	3.84	4000	66.2	6.78	46.4
MFD9225D2-VH	24	0.22	5.28	4500	73.9	8.32	50.1
MFD9225D4-L	48	0.03	1.44	2000	31.9	2.01	27.5
MFD9225D4-M	48	0.04	1.92	2500	38.3	2.92	33.7
MFD9225D4-H	48	0.05	2.4	3000	49	4.11	39.1
MFD9225D4-HH	48	0.06	2.88	3500	54.8	4.99	42.4
MFD9225D4-HV	48	0.08	3.84	4000	66.2	6.78	46.4
MFD9225D4-VH	48	0.11	5.28	4500	73.9	8.32	50.1

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



MFD9225B

DC 風扇

尺寸	92 x 92 x 25 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

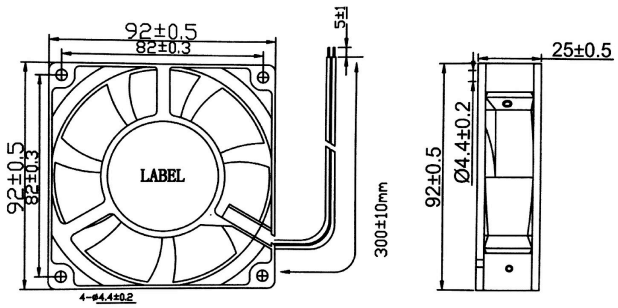
92 x 92 x 25 mm

風量 **46.8~96.9 CFM** 轉速 **2500~5000 RPM** 噪音 **35.5~55 dB(A)**

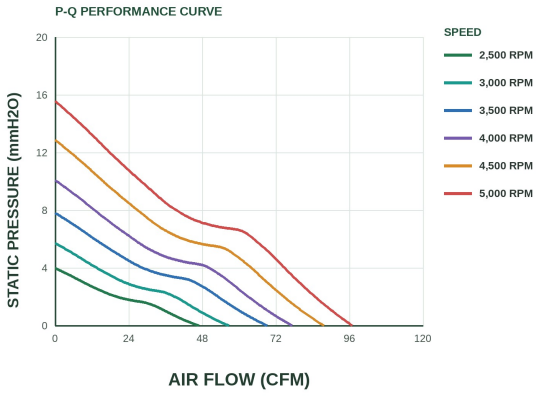
訊號介面 **原廠系列資料未標示；請依承認書確認** | **未標示**

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH₂O)	噪音 (dB-A)
MFD9225BD1-L	12	0.3	3.6	2500	46.8	3.98	35.5
MFD9225BD1-M	12	0.45	5.4	3000	56.6	5.71	41.1
MFD9225BD1-H	12	0.51	6.12	3500	69.1	7.81	45.5
MFD9225BD1-HH	12	0.64	7.68	4000	77.3	10.08	48.3
MFD9225BD1-HV	12	0.81	9.72	4500	87.6	12.87	53.7
MFD9225BD1-VH	12	1.1	13.2	5000	96.9	15.57	55
MFD9225BD2-L	24	0.15	3.6	2500	46.8	3.98	35.5
MFD9225BD2-M	24	0.23	5.4	3000	56.6	5.71	41.1
MFD9225BD2-H	24	0.26	6.12	3500	69.1	7.81	45.5
MFD9225BD2-HH	24	0.32	7.68	4000	77.3	10.08	48.3
MFD9225BD2-HV	24	0.4	9.72	4500	87.6	12.87	53.7
MFD9225BD2-VH	24	0.55	13.2	5000	96.9	15.57	55
MFD9225BD4-L	48	0.07	3.6	2500	46.8	3.98	35.5
MFD9225BD4-M	48	0.11	5.4	3000	56.6	5.71	41.1
MFD9225BD4-H	48	0.13	6.12	3500	69.1	7.81	45.5
MFD9225BD4-HH	48	0.16	7.68	4000	77.3	10.08	48.3
MFD9225BD4-HV	48	0.2	9.72	4500	87.6	12.87	53.7
MFD9225BD4-VH	48	0.28	13.2	5000	96.9	15.57	55

■ 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



MFD9225C

DC 風扇

尺寸	92 x 92 x 25 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

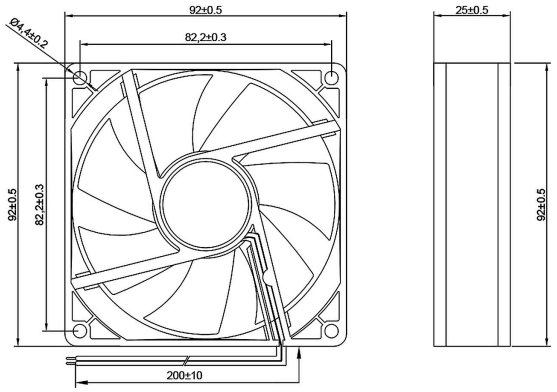
92 x 92 x 25 mm

風量 **34.8~73.9 CFM** 轉速 **2000~4500 RPM** 噪音 **33.3~50.1 dB(A)**

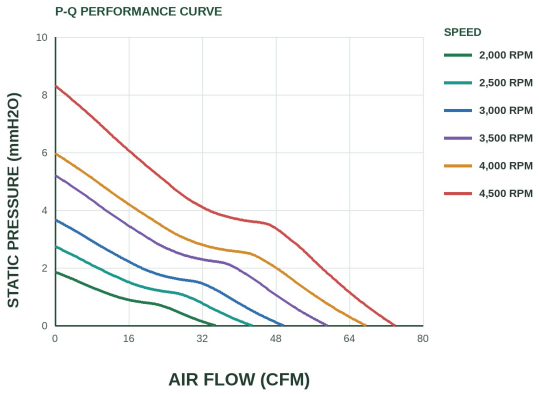
訊號介面 **原廠系列資料未標示；請依承認書確認** | **未標示**

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD9225CD1-L	12	7 ~13.5	0.11	1.32	2000	34.8	1.86	33.3
MFD9225CD1-M	12	7 ~13.5	0.16	1.92	2500	42.8	2.74	35.1
MFD9225CD1-H	12	7 ~13.5	0.2	2.4	3000	49.7	3.67	39.3
MFD9225CD1-HH	12	7 ~13.5	0.24	2.88	3500	59.2	5.21	44.4
MFD9225CD1-HV	12	7 ~13.5	0.32	3.84	4000	67.6	5.97	47.4
MFD9225CD1-VH	12	7 ~13.5	0.44	5.28	4500	73.9	8.32	50.1
MFD9225CD2-L	24	18 ~ 26.5	0.06	1.44	2000	34.8	1.86	33.3
MFD9225CD2-M	24	18 ~ 26.5	0.08	1.92	2500	42.8	2.74	35.1
MFD9225CD2-H	24	18 ~ 26.5	0.1	2.4	3000	49.7	3.67	39.3
MFD9225CD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.12	2.88	3500	59.2	5.21	44.4
MFD9225CD2-HV	24	18 ~ 26.5	0.16	3.84	4000	67.6	5.97	47.4
MFD9225CD2-VH	24	18 ~ 26.5	0.22	5.28	4500	73.9	8.32	50.1
MFD9225CD4-L	48	36 ~ 54	0.03	1.44	2000	34.8	1.86	33.3
MFD9225CD4-M	48	36 ~ 54	0.04	1.92	2500	42.8	2.74	35.1
MFD9225CD4-H	48	36 ~ 54	0.05	2.4	3000	49.7	3.67	39.3
MFD9225CD4-HH	48	36 ~ 54	0.06	2.88	3500	59.2	5.21	44.4
MFD9225CD4-HV	48	36 ~ 54	0.08	3.84	4000	67.6	5.97	47.4
MFD9225CD4-VH	48	36 ~ 54	0.11	5.28	4500	73.9	8.32	50.1

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



MFD9225E

DC 風扇

尺寸	92 x 92 x 25 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

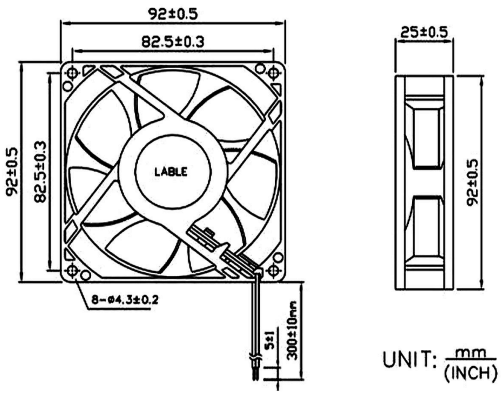
92 x 92 x 25 mm

風量 **45.7~89.1 CFM** 轉速 **2500~5000 RPM** 噪音 **29.7~48 dB(A)**

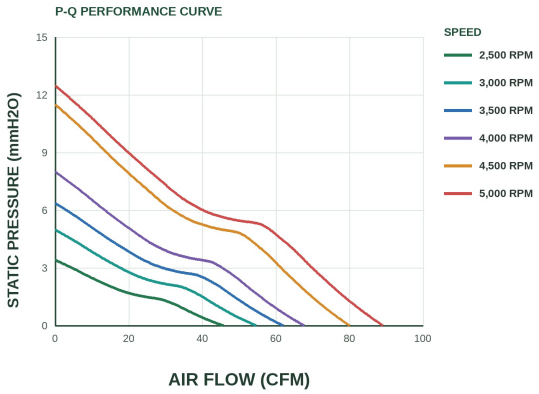
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD9225ED1-L	12	0.1	1.2	2500	45.7	3.41	29.7
MFD9225ED1-M	12	0.15	1.6	3000	54.6	4.98	34.3
MFD9225ED1-H	12	0.18	2.16	3500	62	6.37	39.3
MFD9225ED1-HH	12	0.27	3.24	4000	67.7	7.99	41.9
MFD9225ED1-HV	12	0.43	5.16	4500	80	11.5	45
MFD9225ED1-VH	12	0.47	5.64	5000	89.1	12.48	48
MFD9225ED2-L	24	0.05	1.2	2500	45.7	3.41	29.7
MFD9225ED2-M	24	0.08	1.92	3000	54.6	4.98	34.3
MFD9225ED2-H	24	0.09	2.16	3500	62	6.37	39.3
MFD9225ED2-HH	24	0.14	3.36	4000	67.7	7.99	41.9
MFD9225ED2-HV	24	0.22	5.26	4500	80	11.5	45
MFD9225ED2-VH	24	0.24	5.76	5000	89.1	12.48	48
MFD9225ED4-L	48	0.03	1.44	2500	45.7	3.41	29.7
MFD9225ED4-M	48	0.04	1.92	3000	54.6	4.98	34.3
MFD9225ED4-H	48	0.05	2.4	3500	62	6.37	39.3
MFD9225ED4-HH	48	0.07	3.36	4000	67.7	7.99	41.9
MFD9225ED4-HV	48	0.11	5.28	4500	80	11.5	45
MFD9225ED4-VH	48	0.12	5.76	5000	89.1	12.48	48

■ 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



MFD9225F

DC 風扇

尺寸	92 x 92 x 25 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

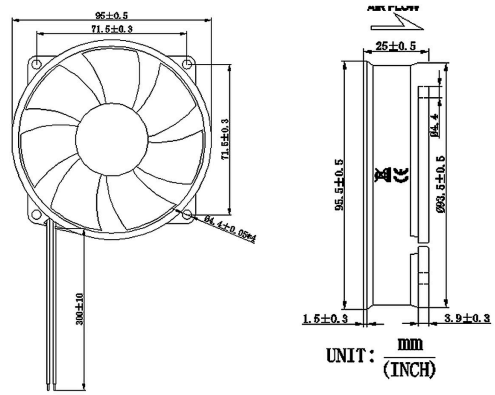
92 x 92 x 25 mm

風量 **46.8~96.9 CFM** 轉速 **2500~5000 RPM** 噪音 **35.5~55 dB(A)**

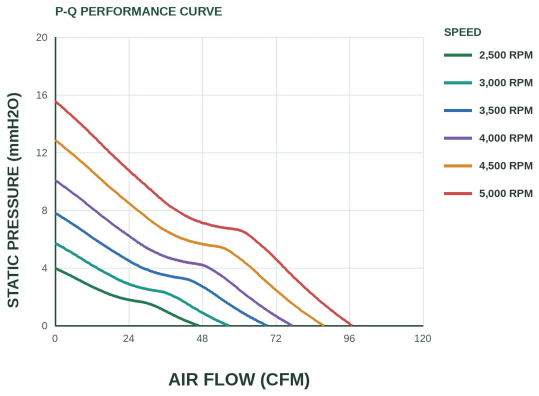
訊號介面 **原廠系列資料未標示；請依承認書確認** | **未標示**

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH₂O)	噪音 (dB-A)
MFD9225FD1-L	12	0.3	3.6	2500	46.8	3.98	35.5
MFD9225FD1-M	12	0.45	5.4	3000	56.6	5.71	41.1
MFD9225FD1-H	12	0.51	6.12	3500	69.1	7.81	45.5
MFD9225FD1-HH	12	0.64	7.68	4000	77.3	10.08	48.3
MFD9225FD1-HV	12	0.81	9.72	4500	87.6	12.87	53.7
MFD9225FD1-VH	12	1.1	13.2	5000	96.9	15.57	55
MFD9225FD2-L	24	0.15	3.6	2500	46.8	3.98	35.5
MFD9225FD2-M	24	0.23	5.4	3000	56.6	5.71	41.1
MFD9225FD2-H	24	0.26	6.12	3500	69.1	7.81	45.5
MFD9225FD2-HH	24	0.32	7.68	4000	77.3	10.08	48.3
MFD9225FD2-HV	24	0.4	9.72	4500	87.6	12.87	53.7
MFD9225FD2-VH	24	0.55	13.2	5000	96.9	15.57	55
MFD9225FD4-L	48	0.07	3.6	2500	46.8	3.98	35.5
MFD9225FD4-M	48	0.11	5.4	3000	56.6	5.71	41.1
MFD9225FD4-H	48	0.13	6.12	3500	69.1	7.81	45.5
MFD9225FD4-HH	48	0.16	7.68	4000	77.3	10.08	48.3
MFD9225FD4-HV	48	0.2	9.72	4500	87.6	12.87	53.7
MFD9225FD4-VH	48	0.28	13.2	5000	96.9	15.57	55

■ 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



MFD9232

DC 風扇

尺寸	92x92x32mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
軸承	滾珠軸承 / 液壓軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

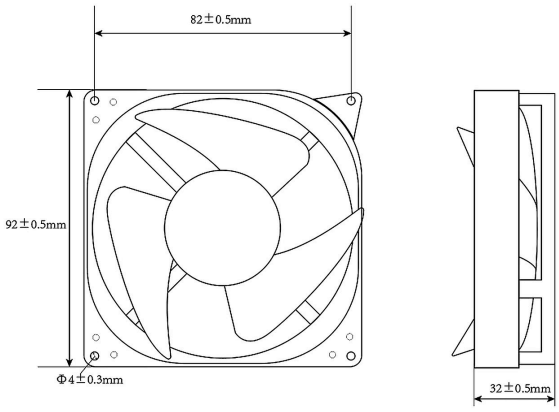
92x92x32mm

風量 **53.7 CFM** 轉速 **3600 RPM** 噪音 **39.2 dB(A)**

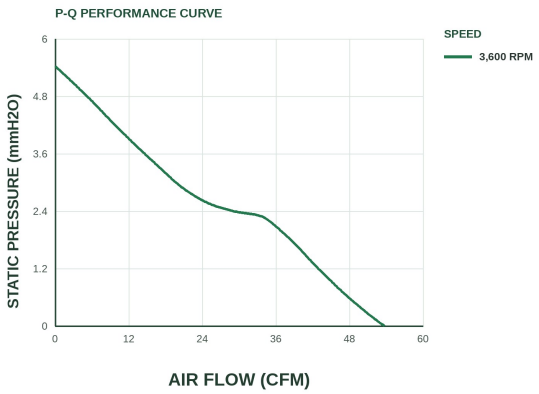
訊號介面 **原廠系列資料未標示；請依承認書確認** | **未標示**

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD9232D1-H	12	8.5 ~ 13.5	0.2	2.4	3600	53.7	5.43	39.2
MFD9232D2-H	24	16.5 ~ 27	0.1	2.4	3600	53.7	5.43	39.2

- 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
- 資料來源：MAX FLOW 內部規格資料



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE



MFD9238

DC 風扇

尺寸	92 x 92 x 38 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

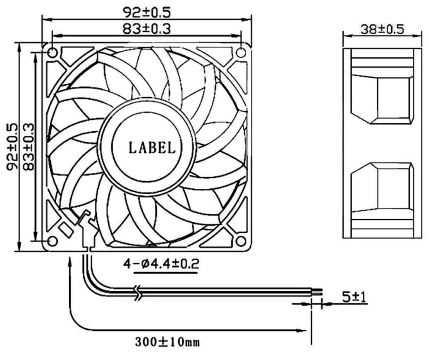
92 x 92 x 38 mm

風量 **70.86~112.5 CFM** 轉速 **3500~5500 RPM** 噪音 **48~64.5 dB(A)**

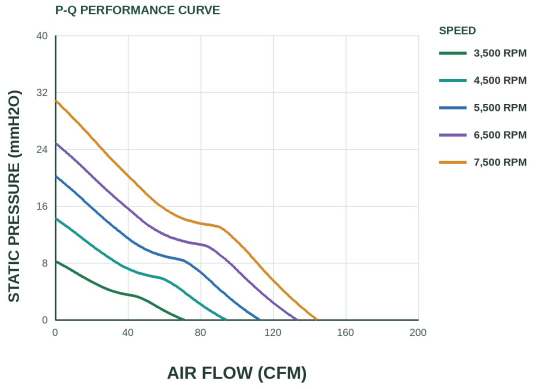
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD9238D1-L	12	0.28	6	3500	70.86	8.25	48
MFD9238D1-M	12	0.9	10.8	4500	94.09	14.26	55.1
MFD9238D1-H	12	1.2	14.4	5500	112.5	20.24	64.5
MFD9238D1-HH	12	1.6	16.2	6500	133.04	24.87	65.6
MFD9238D1-VH	12	2.1	25.2	7500	144.26	30.88	66.2
MFD9238D2-L	24	0.25	6	3500	70.86	8.25	48
MFD9238D2-M	24	0.31	7.44	4500	94.09	14.26	55.1
MFD9238D2-H	24	0.55	13.2	5500	112.5	20.24	64.5
MFD9238D2-HH	24	0.8	19.2	6500	133.04	24.87	65.6
MFD9238D2-VH	24	1.05	25.2	7500	144.26	30.88	66.2
MFD9238D4-L	48	0.13	6	3500	70.86	8.25	48
MFD9238D4-M	48	0.23	10.8	4500	94.09	14.26	55.1
MFD9238D4-H	48	0.36	14.4	5500	112.5	20.24	64.5
MFD9238D4-HH	48	0.4	16.2	6500	133.04	24.87	65.6
MFD9238D4-VH	48	0.53	25.2	7500	144.26	30.88	66.2

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



MFD9238B

DC 風扇

尺寸	92 x 92 x 38mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

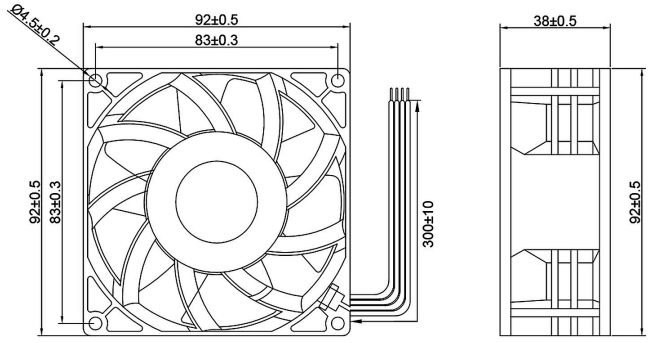
92 x 92 x 38mm

風量 **146.6~189 CFM** 轉速 **7000~9000 RPM** 噪音 **59~68 dB(A)**

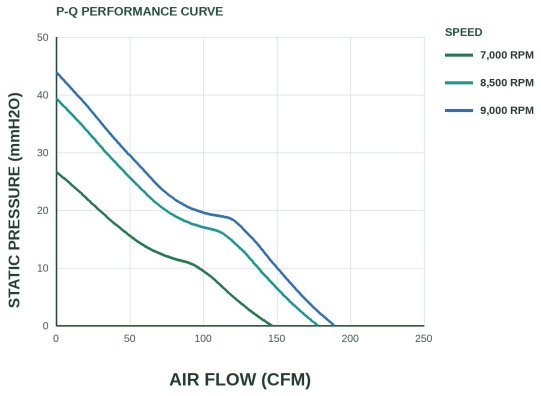
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD9238BD1-H	12	7~13.5	1.9	22.8	7000	146.6	26.67	59
MFD9238BD1-HH	12	7~13.5	3.5	42	8500	178	39.37	64
MFD9238BD1-VH	12	7~13.5	4.1	49.2	9000	189	43.94	68
MFD9238BD2-H	24	18 ~ 26.5	1.0	22.8	7000	146.6	26.67	59
MFD9238BD2-HH	24	18 ~ 26.5	1.8	42	8500	178	39.37	64
MFD9238BD2-VH	24	18 ~ 26.5	2.1	49.2	9000	189	43.94	68
MFD9238BD4-H	48	36 ~ 54	0.5	22.8	7000	146.6	26.67	59
MFD9238BD4-HH	48	36 ~ 54	0.9	42	8500	178	39.37	64
MFD9238BD4-VH	48	36 ~ 54	1.05	49.2	9000	189	43.94	68

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



MFD9238D

DC 風扇

尺寸	92 x 92 x 38 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

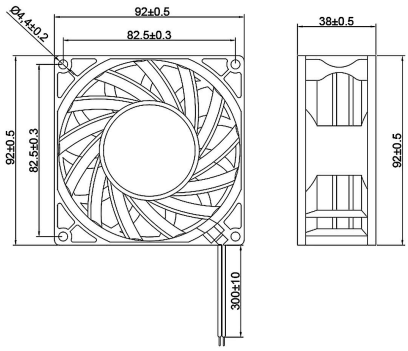
92 x 92 x 38 mm

風量 **70.9~144.3 CFM** 轉速 **3500~7500 RPM** 噪音 **48~66.2 dB(A)**

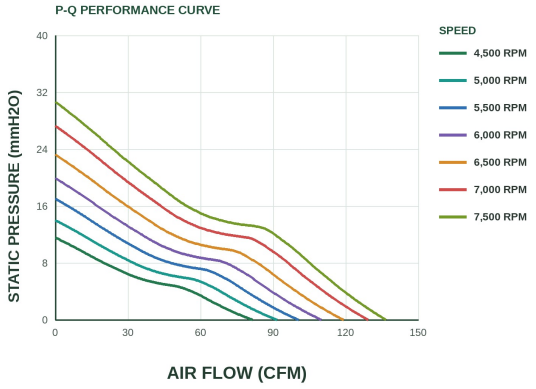
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD9238DD1-L	12	7.0 ~ 13.5	1	12	4500	81.47	11.56	50.1
MFD9238DD1-M	12	7.0 ~ 13.5	1.2	14.4	5000	91.53	14.01	53.9
MFD9238DD1-ML	12	7.0 ~ 13.5	1.4	16.8	5500	100.41	17.04	55.5
MFD9238DD1-H	12	7.0 ~ 13.5	1.6	19.2	6000	109.87	19.92	57.9
MFD9238DD1-HH	12	7.0 ~ 13.5	1.8	21.6	6500	118.99	23.24	60.3
MFD9238DD1-VH	12	7.0 ~ 13.5	2	24	7000	129.16	27.3	62.1
MFD9238DD1-HV	12	7.0 ~ 13.5	2.2	26.4	7500	136.6	30.68	63.3
MFD9238DD2-L	24	18 ~ 26.5	0.5	12	4500	81.47	11.56	50.1
MFD9238DD2-M	24	18 ~ 26.5	0.6	14.4	5000	91.53	14.01	53.9
MFD9238DD2-ML	24	18 ~ 26.5	0.7	16.8	5500	100.41	17.04	55.5
MFD9238DD2-H	24	18 ~ 26.5	0.8	19.2	6000	109.87	19.92	57.9
MFD9238DD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.9	21.6	6500	118.99	23.24	60.3
MFD9238DD2-VH	24	18 ~ 26.5	1	24	7000	129.16	27.3	62.1
MFD9238DD2-HV`	24	18 ~ 26.5	1.1	26.4	7500	136.6	30.68	63.3

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



MFD12025

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 25 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

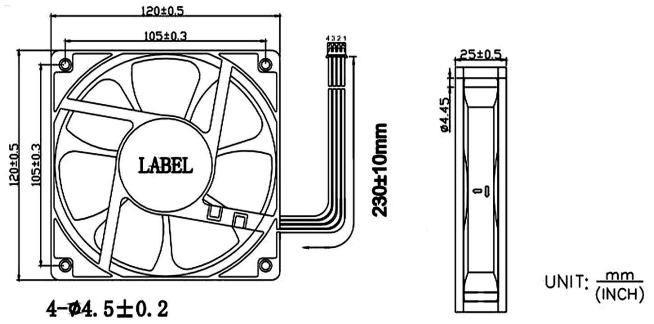
120 x 120 x 25 mm

風量 **54.19~174.53 CFM** 轉速 **1500~8300 RPM** 噪音 **30~65.5 dB(A)**

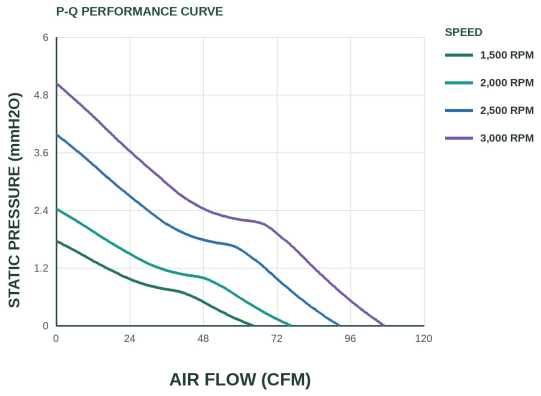
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12025D1-L	12	0.18	2.16	1500	64.2	1.76	30.5
MFD12025D1-M	12	0.25	3	2000	76.6	2.43	36.5
MFD12025D1-H	12	0.31	3.72	2500	92.4	3.98	42.1
MFD12025D1-HH	12	0.45	5.4	3000	107	5.04	47.4
MFD12025D2-L	24	0.09	2.16	1500	64.2	1.76	30.5
MFD12025D2-M	24	0.12	3	2000	76.6	2.43	36.5
MFD12025D2-H	24	0.15	3.72	2500	92.4	3.98	42.1
MFD12025D2-HH	24	0.23	5.4	3000	107	5.04	47.4
MFD12025D4-L	48	0.04	2.16	1500	64.2	1.76	30.5
MFD12025D4-M	48	0.06	3	2000	76.6	2.43	36.5
MFD12025D4-H	48	0.08	3.72	2500	92.4	3.98	42.1
MFD12025D4-HH	48	0.11	5.4	3000	107	5.04	47.4

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



MFD12025B

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 25 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

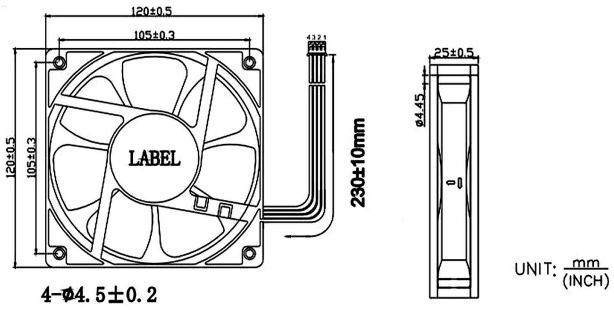
120 x 120 x 25 mm

風量 **54.19~121.06 CFM** 轉速 **2000~4500 RPM** 噪音 **33.3~57.1 dB(A)**

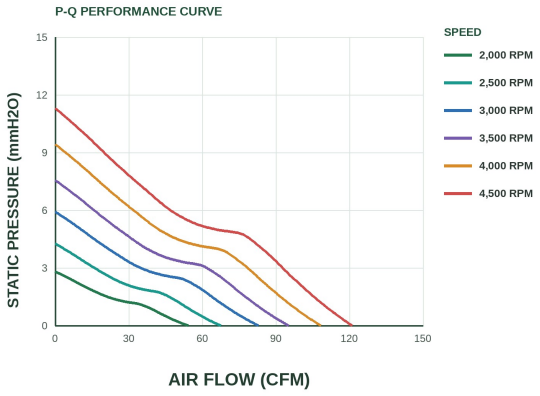
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH₂O)	噪音 (dB-A)
MFD12025BD1-L	12	0.3	3.6	2000	54.19	2.81	33.3
MFD12025BD1-M	12	0.4	4.8	2500	67.49	4.26	41.3
MFD12025BD1-H	12	0.5	6	3000	82.86	5.92	46.1
MFD12025BD1-HH	12	0.6	7.2	3500	95.13	7.56	50.6
MFD12025BD1-VH	12	0.7	8.4	4000	108.29	9.43	53
MFD12025BD1-HV	12	0.8	9.6	4500	121.06	11.31	57.1
MFD12025BD2-L	24	0.15	3.6	2000	54.19	2.81	33.3
MFD12025BD2-M	24	0.2	4.8	2500	67.49	4.26	41.3
MFD12025BD2-H	24	0.25	6	3000	82.86	5.92	46.1
MFD12025BD2-HH	24	0.3	7.2	3500	95.13	7.56	50.6
MFD12025BD2-VH	24	0.35	8.4	4000	108.29	9.43	53
MFD12025BD2-HV	24	0.4	9.6	4500	121.06	11.31	57.1
MFD12025BD4-L	48	0.07	3.6	2000	54.19	2.81	33.3
MFD12025BD4-M	48	0.1	4.8	2500	67.49	4.26	41.3
MFD12025BD4-H	48	0.12	6	3000	82.86	5.92	46.1
MFD12025BD4-HH	48	0.15	7.2	3500	95.13	7.56	50.6
MFD12025BD4-VH	48	0.17	8.4	4000	108.29	9.43	53
MFD12025BD4-HV	48	0.2	9.6	4500	121.06	11.31	57.1

■ 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



MFD12025C

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 25mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

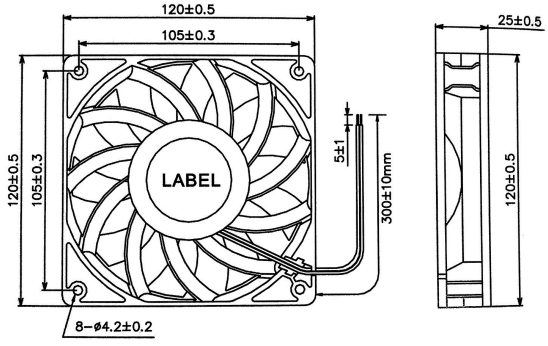
120 x 120 x 25mm

風量 **103.12~155.73 CFM** 轉速 **3100~4500 RPM** 噪音 **46.6~57.2 dB(A)**

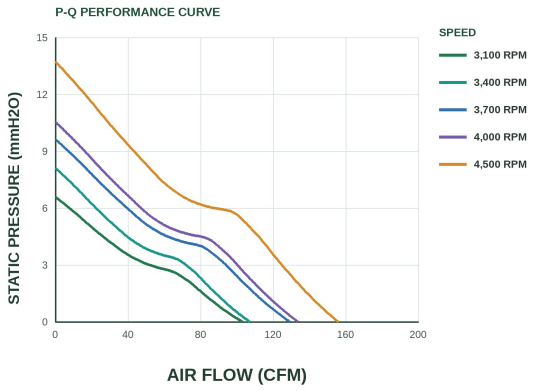
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12025CD1-L	12	7 ~ 13.8	0.54	6.48	3100	103.12	6.59	46.6
MFD12025CD1-M	12	7 ~ 13.8	0.62	7.44	3400	107.13	8.12	49.6
MFD12025CD1-H	12	7 ~ 13.8	0.71	8.52	3700	129.18	9.63	51.4
MFD12025CD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.84	10.08	4000	133.7	10.55	53.8
MFD12025CD1-VH	12	7 ~ 13.8	1.2	14.4	4500	155.73	13.73	57.2
MFD12025CD2-L	24	18 ~ 26.5	0.3	7.2	3100	103.12	6.59	46.6
MFD12025CD2-M	24	18 ~ 26.5	0.31	7.44	3400	107.13	8.12	49.6
MFD12025CD2-H	24	18 ~ 26.5	0.36	8.64	3700	129.18	9.63	51.4
MFD12025CD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.42	10.08	4000	133.7	10.55	53.8
MFD12025CD2-VH	24	18 ~ 26.5	0.6	14.4	4500	155.73	13.73	57.2
MFD12025CD4-L	48	36 ~ 54	0.14	6.72	3100	103.12	6.59	46.6
MFD12025CD4-M	48	36 ~ 54	0.16	7.68	3400	107.13	8.12	49.6
MFD12025CD4-H	48	36 ~ 54	0.18	8.64	3700	129.18	9.63	51.4
MFD12025CD4-HH	48	36 ~ 54	0.21	10.08	4000	133.7	10.55	53.8
MFD12025CD4-VH	48	36 ~ 54	0.3	14.4	4500	155.73	13.73	57.2

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



MFD12025E

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 25mm
電壓	12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

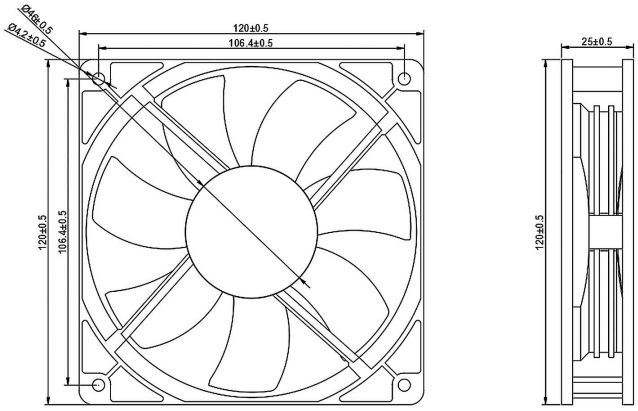
120 x 120 x 25mm

風量 **67.1~91.1 CFM** 轉速 **1900~3700 RPM** 噪音 **30~37 dB(A)**

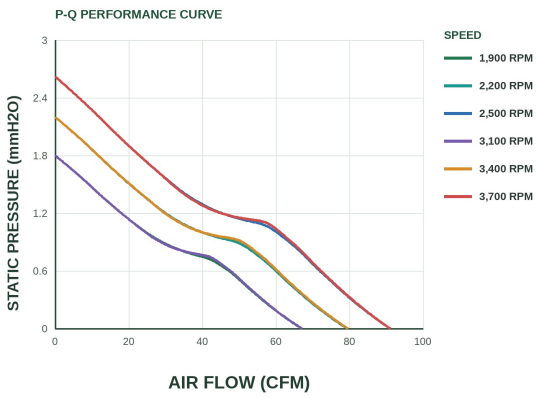
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12025ED1-L	12	7 ~ 13.8	0.13	1.44	1900	67.1	1.8	30
MFD12025ED1-M	12	7 ~ 13.8	0.16	1.92	2200	79.4	2.2	33.5
MFD12025ED1-N	12	7 ~ 13.8	0.24	2.64	2500	91.1	2.62	37
MFD12025ED2-L	24	18 ~ 26.5	0.06	1.44	3100	67.1	1.8	30
MFD12025ED2-M	24	18 ~ 26.5	0.08	1.92	3400	79.6	2.2	33.5
MFD12025ED2-N	24	18 ~ 26.5	0.11	2.64	3700	91.1	2.62	37

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



MFD12025F

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 25mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

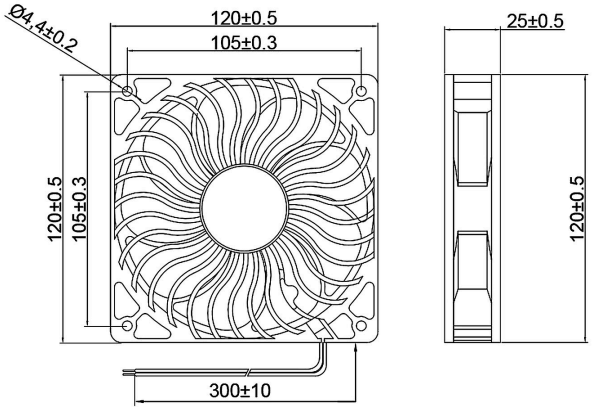
120 x 120 x 25mm

風量 **64.2~107 CFM** 轉速 **1500~3000 RPM** 噪音 **30.5~47.4 dB(A)**

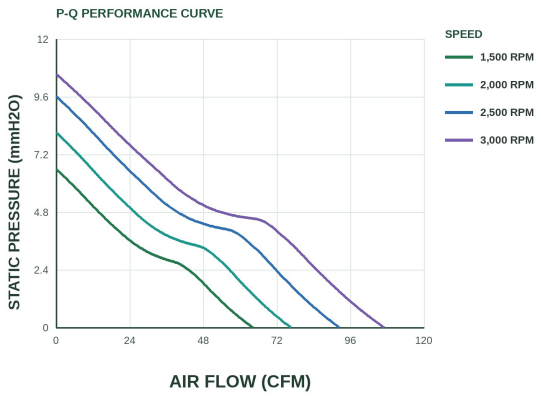
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12025FD1-L	12	7 ~ 13.8	0.18	2.16	1500	64.2	6.59	30.5
MFD12025FD1-M	12	7 ~ 13.8	0.25	3	2000	76.6	8.12	36.5
MFD12025FD1-H	12	7 ~ 13.8	0.31	3.72	2500	92.4	9.63	42.4
MFD12025FD1-HH	12	7 ~ 13.8	0.45	5.4	3000	107	10.55	47.4
MFD12025FD2-L	24	18 ~ 26.5	0.09	2.16	1500	64.2	6.59	30.5
MFD12025FD2-M	24	18 ~ 26.5	0.13	3	2000	76.6	8.12	36.5
MFD12025FD2-H	24	18 ~ 26.5	0.16	3.72	2500	92.4	9.63	42.4
MFD12025FD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.23	5.4	3000	107	10.55	47.4
MFD12025FD4-L	48	36 ~ 54	0.05	2.16	1500	64.2	6.59	30.5
MFD12025FD4-M	48	36 ~ 54	0.07	3	2000	76.6	8.12	36.5
MFD12025FD4-H	48	36 ~ 54	0.08	3.72	2500	92.4	9.63	42.4
MFD12025FD4-HH	48	36 ~ 54	0.12	5.4	3000	107	10.55	47.4

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



MFD12025G

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 25mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

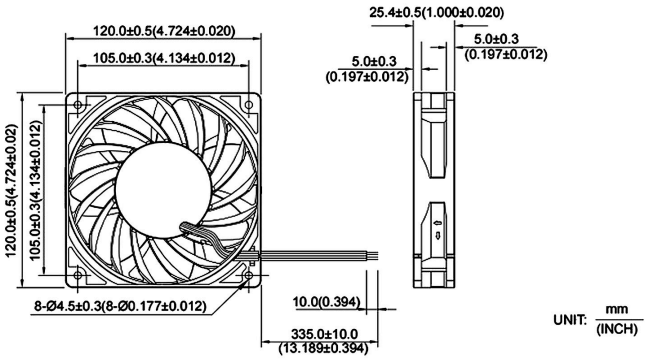
120 x 120 x 25mm

風量 **174.53 CFM** 轉速 **8300 RPM** 噪音 **65.5 dB(A)**

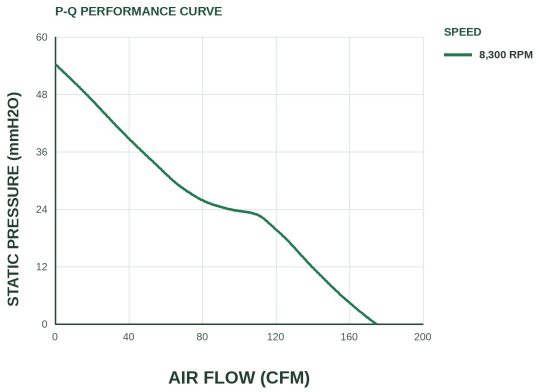
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12025GD1-VH	12	7 ~ 13.8	2	24	8300	174.53	54.33	65.5
MFD12025GD2-VH	24	18 ~ 26.5	1	24	8300	174.53	54.33	65.5
MFD12025GD4-VH	48	36 ~ 54	0.5	24	8300	174.53	54.33	65.5

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



MFD12038

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 38mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

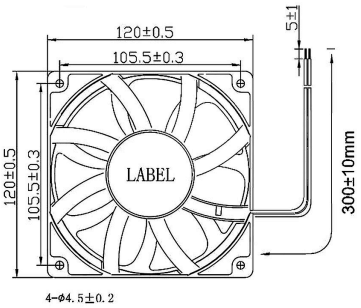
120 x 120 x 38mm

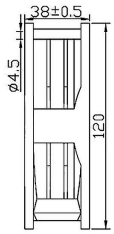
風量 **96.55~311.68 CFM** 轉速 **2500~11000 RPM** 噪音 **43.4~71.9 dB(A)**

訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

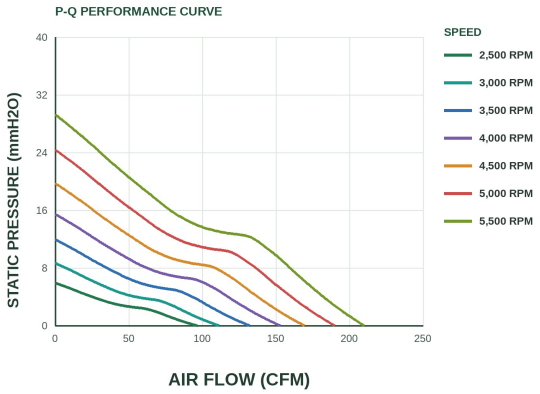
型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12038D1-L	12	0.2	2.4	2500	96.55	5.91	43.4
MFD12038D1-M	12	0.33	3.96	3000	111.26	8.66	47.7
MFD12038D1-VM	12	0.47	5.64	3500	132.14	11.94	52.8
MFD12038D1-H	12	0.7	8.4	4000	152.89	15.46	54.5
MFD12038D1-HH	12	1.3	15.6	4500	169.37	19.73	58.1
MFD12038D1-VH	12	0.8	21.6	5000	189.97	24.4	62.1
MFD12038D1-HV	12	2.1	25.2	5500	209.92	29.28	65.2
MFD12038D2-L	24	0.13	3.12	2500	96.55	5.91	43.4
MFD12038D2-M	24	0.18	4.32	3000	111.26	8.66	47.7
MFD12038D2-VM	24	0.3	7.2	3500	132.14	11.94	52.8
MFD12038D2-H	24	0.45	10.8	4000	152.89	15.46	54.5
MFD12038D2-HH	24	0.6	14.4	4500	169.37	19.73	58.1
MFD12038D2-VH	24	0.7	16.8	5000	189.97	24.4	62.1
MFD12038D2-HV	24	0.9	21.6	5500	209.92	29.28	65.2
MFD12038D4-L	48	0.08	3.6	2500	96.55	5.91	43.4
MFD12038D4-M	48	0.12	5.76	3000	111.26	8.66	47.7
MFD12038D4-VM	48	0.19	9.12	3500	132.14	11.94	52.8
MFD12038D4-H	48	0.27	12.9	4000	152.89	15.46	54.5
MFD12038D4-HH	48	0.3	14.4	4500	169.37	19.73	58.1
MFD12038D4-VH	48	0.45	21.6	5000	189.97	24.4	62.1
MFD12038D4-HV	48	0.5	24	5500	209.92	29.28	65.2

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



MFD12038B

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 38mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

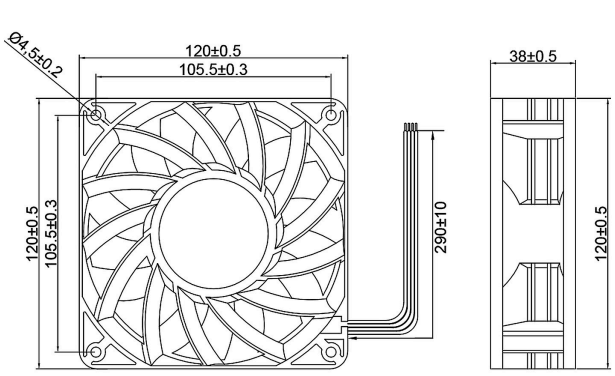
120 x 120 x 38mm

風量 **108.28~248.46 CFM** 轉速 **2500~5500 RPM** 噪音 **52.4~71.9 dB(A)**

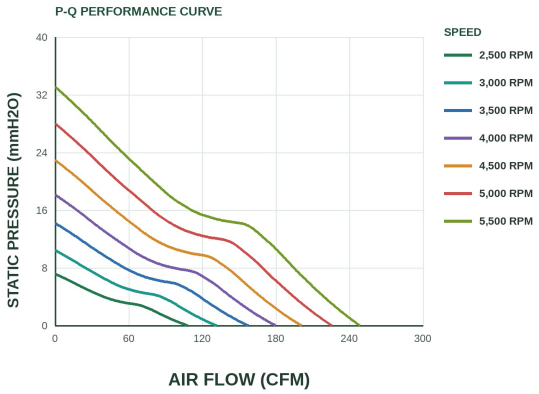
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12038BD1-L	12	0.35	4.2	2500	108.28	7.16	52.4
MFD12038BD1-M	12	0.85	10.2	3000	131.62	10.43	56
MFD12038BD1-VM	12	1.38	16.6	3500	157.4	14.2	57.6
MFD12038BD1-H	12	1.9	22.8	4000	179.8	18.15	62.4
MFD12038BD1-HH	12	2.4	28.8	4500	200.78	22.96	66.7
MFD12038BD1-VH	12	2.8	33.6	5000	225.59	28.02	69.8
MFD12038BD1-HV	12	3	36	5500	248.46	33.14	71.9
MFD12038BD2-L	24	0.18	4.2	2500	108.28	7.16	52.4
MFD12038BD2-M	24	0.43	10.2	3000	131.62	10.43	56
MFD12038BD2-VM	24	0.7	16.6	3500	157.4	14.2	57.6
MFD12038BD2-H	24	0.95	22.8	4000	179.8	18.15	62.4
MFD12038BD2-HH	24	1.2	28.8	4500	200.78	22.96	66.7
MFD12038BD2-VH	24	1.4	33.6	5000	225.59	28.02	69.8
MFD12038BD2-HV	24	1.85	44.4	5500	248.46	33.14	71.9
MFD12038BD4-L	48	0.09	4.2	2500	108.28	7.16	52.4
MFD12038BD4-M	48	0.21	10.2	3000	131.62	10.43	56
MFD12038BD4-VM	48	0.35	16.6	3500	157.4	14.2	57.6
MFD12038BD4-H	48	0.48	22.8	4000	179.8	18.15	62.4
MFD12038BD4-HH	48	0.6	28.8	4500	200.78	22.96	66.7
MFD12038BD4-VH	48	0.7	33.6	5000	225.59	28.02	69.8
MFD12038BD4-HV	48	0.75	36	5500	248.46	33.14	71.9

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



MFD12038D

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 38mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

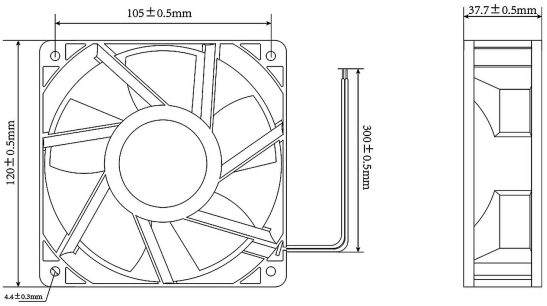
120 x 120 x 38mm

風量 **141.2~243.6 CFM** 轉速 **3800~6400 RPM** 噪音 **53~66 dB(A)**

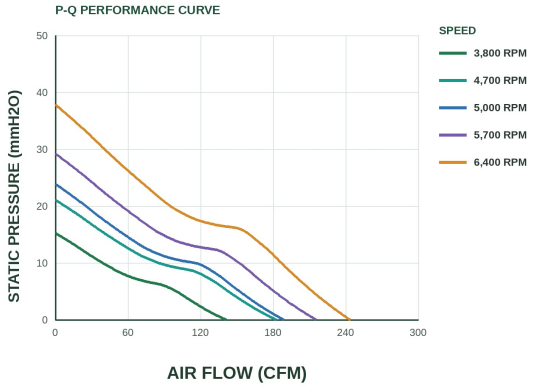
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12038DD1-M	12	7 ~ 13.8	0.9	10.8	3800	141.2	15.24	53
MFD12038DD1-H	12	7 ~ 13.8	1.3	15.6	4700	182.6	21.08	59
MFD12038DD1-HH	12	7 ~ 13.8	1.5	18	5000	188.9	23.88	60
MFD12038DD1-VH	12	7 ~ 13.8	1.9	22.8	5700	215.7	29.21	63
MFD12038DD1-HV	12	7 ~ 13.8	2.5	30	6400	243.6	37.85	66
MFD12038DD2-M	24	18 ~ 26.5	0.45	10.8	3800	141.2	15.24	53
MFD12038DD2-H	24	18 ~ 26.5	0.74	17.6	4700	182.6	21.08	59
MFD12038DD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.88	21.2	5000	188.9	23.88	60
MFD12038DD2-VH	24	18 ~ 26.5	1.04	24.96	5700	215.7	29.21	63
MFD12038DD2-HV	24	18 ~ 26.5	1.48	35.52	6400	243.6	37.85	66
MFD12038DD4-M	48	36 ~ 54	0.23	11.04	3800	141.2	15.24	53
MFD12038DD4-H	48	36 ~ 54	0.39	18.72	4700	182.6	21.08	59
MFD12038DD4-HH	48	36 ~ 54	0.44	21.12	5000	188.9	23.88	60
MFD12038DD4-VH	48	36 ~ 54	0.55	26.4	5700	215.7	29.21	63
MFD12038DD4-HV	48	36 ~ 54	0.7	33.6	6400	243.6	37.85	66

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



MFD12038E

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 38mm
電壓	24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

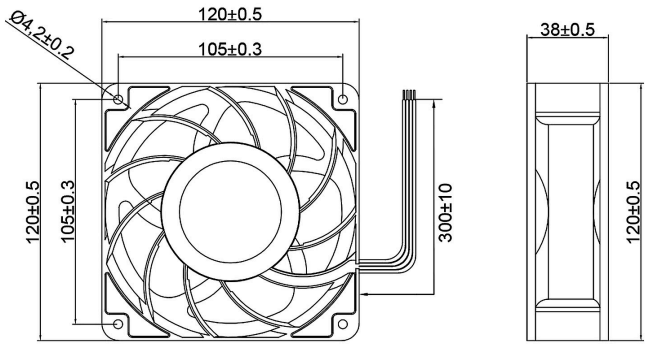
120 x 120 x 38mm

風量 **311.68 CFM** 轉速 **11000 RPM** 噪音 **70.8 dB(A)**

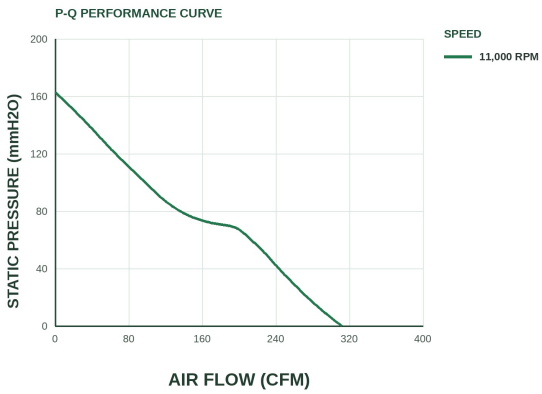
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12038ED2-H	24	18 ~ 26.5	3.4	81.6	11000	311.68	162.89	70.8
MFD12038ED4-H	48	36 ~ 54	1.7	81.6	11000	311.68	162.89	70.8

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



MFD12038F

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 38mm
電壓	12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

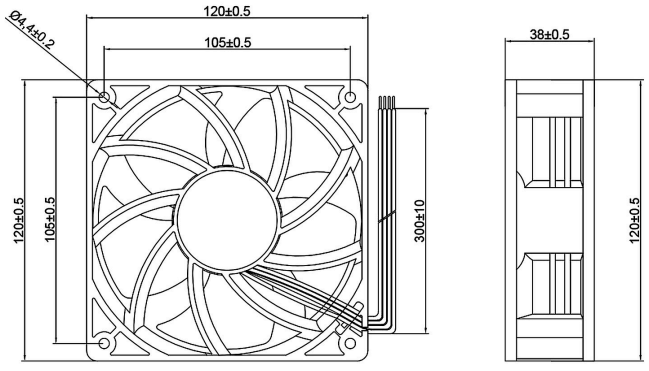
120 x 120 x 38mm

風量 **236.48 CFM** 轉速 **7500 RPM** 噪音 **77.3 dB(A)**

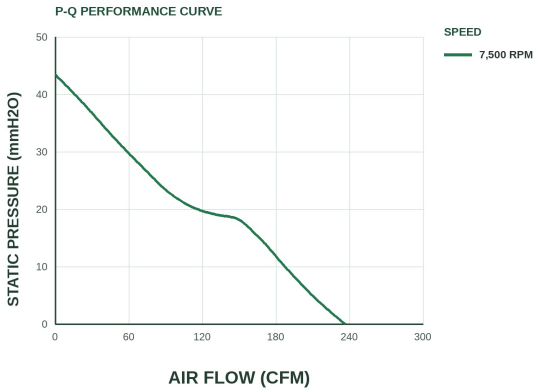
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12038FD1-H	12	7 ~ 13.8	2.5	30	7500	236.48	43.45	77.3
MFD12038FD2-H	24	18 ~ 26.5	1.25	30	7500	236.48	43.45	77.3

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



MFD12038H

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 38mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

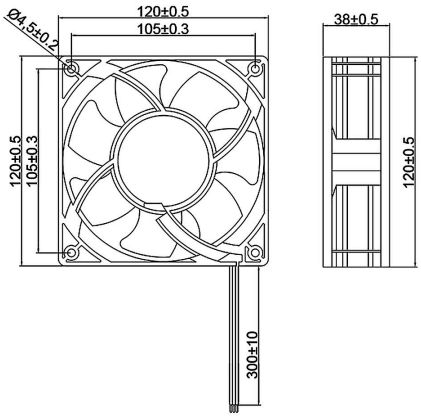
120 x 120 x 38mm

風量 **190.48~240.96 CFM** 轉速 **4100~5200 RPM** 噪音 **55.5~62 dB(A)**

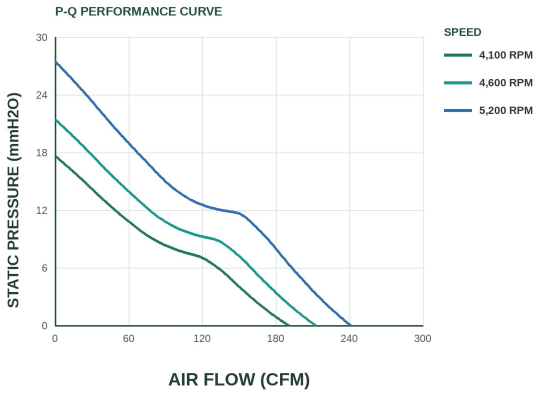
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12038HD1-H	12	7 ~ 13.8	1.25	15	4100	190.48	17.64	55.5
MFD12038HD1-HH	12	7 ~ 13.8	1.8	21.6	4600	212.57	21.43	58.5
MFD12038HD1-HV	12	7 ~ 13.8	2.45	29.4	5200	240.96	27.48	62
MFD12038HD2-H	24	18 ~ 26.5	0.62	14.88	4100	190.48	17.64	55.5
MFD12038HD2-HH	24	18 ~ 26.5	0.85	20.4	4600	212.57	21.43	58.5
MFD12038HD2-HV	24	18 ~ 26.5	1.3	29.4	5200	240.96	27.48	62
MFD12038HD4-H	48	36 ~ 54	0.31	14.88	4100	190.48	17.64	55.5
MFD12038HD4-HH	48	36 ~ 54	0.85	20.4	4600	212.57	21.43	58.5
MFD12038HD4-HV	48	36 ~ 54	0.6	28.8	5200	240.96	27.48	62

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



MFD12038Q

DC 風扇

尺寸	120 x 120 x 38mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

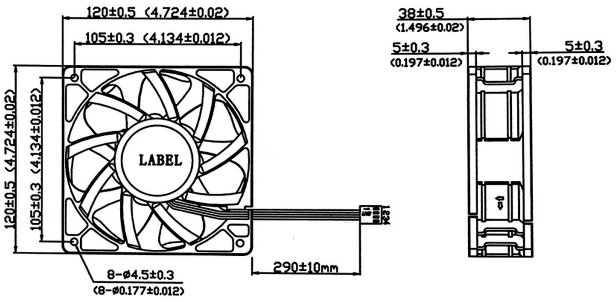
120 x 120 x 38mm

風量 **110.99~217.62 CFM** 轉速 **3000~6000 RPM** 噪音 **45.7~63.5 dB(A)**

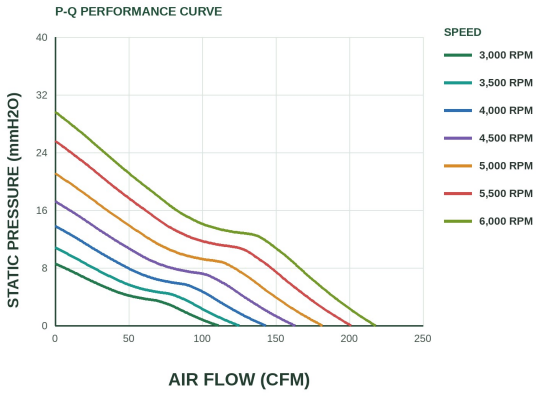
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12038QD1-L	12	0.4	4.8	3000	110.99	8.58	45.7
MFD12038QD1-M	12	0.5	6	3500	124.92	10.8	49.3
MFD12038QD1-VM	12	0.52	6.24	4000	142.97	13.81	52.8
MFD12038QD1-H	12	0.74	8.88	4500	162.93	17.23	56.6
MFD12038QD1-HH	12	1.3	15.6	5000	181.61	21.11	59.4
MFD12038QD1-VH	12	1.4	16.8	5500	201.17	25.61	62.6
MFD12038QD1-HV	12	1.8	21.6	6000	217.62	29.65	63.5
MFD12038QD2-L	24	0.2	4.8	3000	110.99	8.58	45.7
MFD12038QD2-M	24	0.25	6	3500	124.92	10.8	49.3
MFD12038QD2-VM	24	0.35	8.4	4000	142.97	13.81	52.8
MFD12038QD2-H	24	0.45	10.8	4500	162.93	17.23	56.6
MFD12038QD2-HH	24	0.65	15.6	5000	181.61	21.11	59.4
MFD12038QD2-VH	24	0.85	20.4	5500	201.17	25.61	62.6
MFD12038QD2-HV	24	0.9	21.6	6000	217.62	29.65	63.5
MFD12038QD4-L	48	0.1	4.8	3000	110.99	8.58	45.7
MFD12038QD4-M	48	0.13	6.24	3500	124.92	10.8	49.3
MFD12038QD4-VM	48	0.18	8.64	4000	142.97	13.81	52.8
MFD12038QD4-H	48	0.23	11.04	4500	162.93	17.23	56.6
MFD12038QD4-HH	48	0.33	15.84	5000	181.61	21.11	59.4
MFD12038QD4-VH	48	0.6	28.8	5500	201.17	25.61	62.6
MFD12038QD4-HV	48	0.67	32	6000	217.62	29.65	63.5

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



MFD12537

DC 風扇

尺寸	125 x 125 x 37 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
軸承	滾珠軸承 / 液壓軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
淨重	170 g

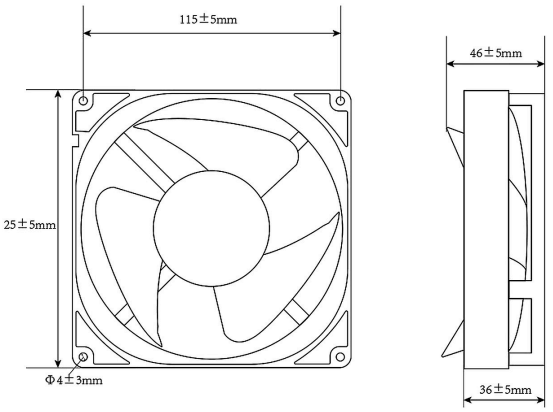
125 x 125 x 37 mm

風量 **47.3~74.9 CFM** 轉速 **1450~2300 RPM** 噪音 **23~30.7 dB(A)**

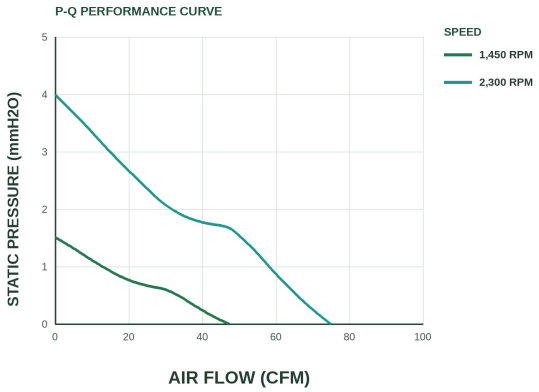
訊號介面 **原廠系列資料未標示；請依承認書確認** | **未標示**

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD12537D1-M	12	6.5 ~ 14	0.09	1.08	1450	47.3	1.51	23.0
MFD12537D1-H	12	6.5 ~ 14	0.13	1.56	2300	74.9	3.99	30.7

- 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
- 另有 14V 額定版本：14V／6.5~15V／0.29A／4.06W／1650 RPM／54.7 CFM／1.84 mmH_2O／27.0 dB-A，料號請洽業務。
- 資料來源：MAX FLOW 內部規格資料



外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE

05

大型

LARGE

框體尺寸　140mm 以上

本節共 19 個系列



MFD14025

DC 風扇

尺寸	140 x 140 x 25mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承 / 含油軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C / 含油軸承: 0 ~ 60°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C) / 含油軸承: 30,000 小時 (25°C)

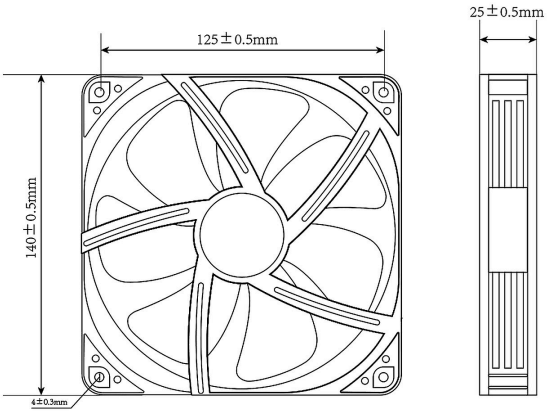
140 x 140 x 25mm

風量 **62.07~133.43 CFM** 轉速 **1500~2900 RPM** 噪音 **28~47.1 dB(A)**

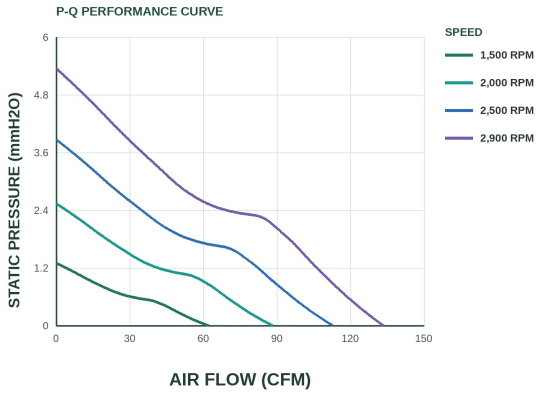
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD14025D1-L	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	1500	62.07	1.3	28
MFD14025D1-M	12	7 ~ 13.8	0.23	2.76	2000	88.28	2.54	36
MFD14025D1-H	12	7 ~ 13.8	0.47	5.64	2500	112.8	3.87	43.1
MFD14025D1-HH	12	7 ~ 13.8	1	12	2900	133.43	5.35	47.1
MFD14025D2-L	24	18 ~ 26.5	0.05	1.2	1500	62.07	1.3	28
MFD14025D2-M	24	18 ~ 26.5	0.12	2.76	2000	88.28	2.54	36
MFD14025D2-H	24	18 ~ 26.5	0.24	5.64	2500	112.8	3.87	43.1
MFD14025D2-HH	24	18 ~ 26.5	0.5	12	2900	133.43	5.35	47.1
MFD14025D4-L	48	36 ~ 54	0.03	1.2	1500	62.07	1.3	28
MFD14025D4-M	48	36 ~ 54	0.06	2.76	2000	88.28	2.54	36
MFD14025D4-H	48	36 ~ 54	0.12	5.64	2500	112.8	3.87	43.1
MFD14025D4-HH	48	36 ~ 54	0.25	12	2900	133.43	5.35	47.1

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



MFD14038

DC 風扇

尺寸	140 x 140 x 38 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

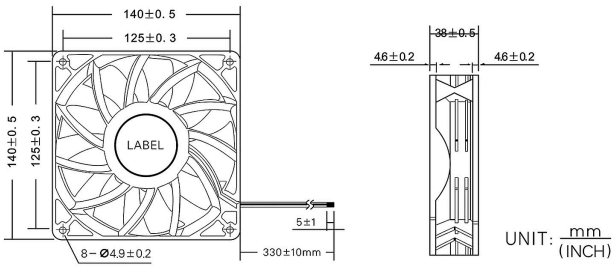
140 x 140 x 38 mm

風量 **133.3~307.25 CFM** 轉速 **1800~6500 RPM** 噪音 **43.8~68 dB(A)**

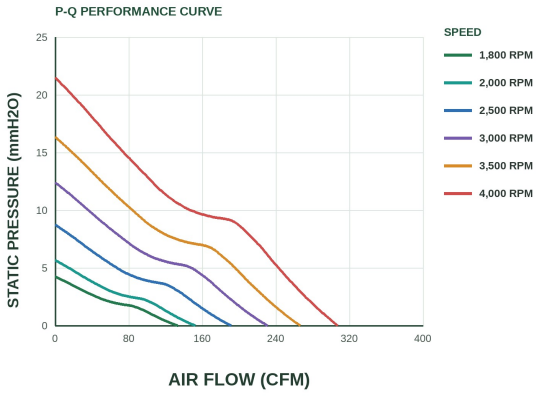
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD14038D1-L	12	0.39	4.68	1800	133.3	4.24	43.8
MFD14038D1-M	12	0.51	6.12	2000	152.11	5.66	47.5
MFD14038D1-H	12	0.85	10.2	2500	191.13	8.74	53.5
MFD14038D1-HH	12	1.4	16.8	3000	230.73	12.4	66
MFD14038D1-VH	12	2.15	25.8	3500	266.37	16.35	68
MFD14038D1-HV	12	3.25	39	4000	307.25	21.5	62.1
MFD14038D2-L	24	0.2	4.68	1800	133.3	4.24	43.8
MFD14038D2-M	24	0.25	6.12	2000	152.11	5.66	47.5
MFD14038D2-H	24	0.42	10.2	2500	191.13	8.74	53.5
MFD14038D2-HH	24	0.7	16.8	3000	230.73	12.4	66
MFD14038D2-VH	24	1.07	25.8	3500	266.37	16.35	68
MFD14038D2-HV	24	1.63	39	4000	307.25	21.5	62.1
MFD14038D4-L	48	0.1	4.68	1800	133.3	4.24	43.8
MFD14038D4-M	48	0.12	6.12	2000	152.11	5.66	47.5
MFD14038D4-H	48	0.21	10.2	2500	191.13	8.74	53.5
MFD14038D4-HH	48	0.35	16.8	3000	230.73	12.4	66
MFD14038D4-VH	48	0.53	25.8	3500	266.37	16.35	68
MFD14038D4-HV	48	0.81	39	4000	307.25	21.5	62.1

■ 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



MFD14038B

DC 風扇

尺寸	140 x 140 x 38mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

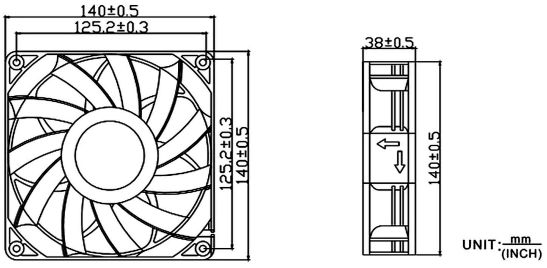
140 x 140 x 38mm

風量 **167.7~254.89 CFM** 轉速 **4500~6500 RPM** 噪音 **55.8~67.8 dB(A)**

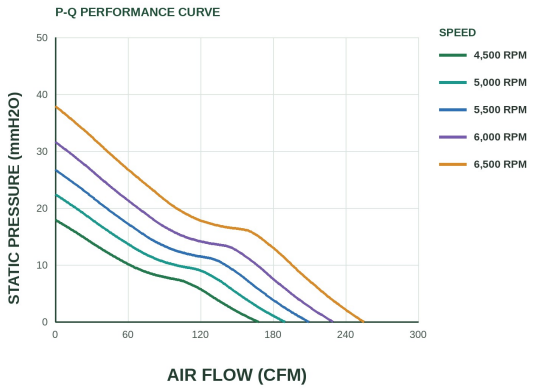
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD14038BD1-L	12	7 ~ 13.8	2.3	27	4500	167.7	17.92	55.8
MFD14038BD1-M	12	7 ~ 13.8	2.5	30	5000	189.71	22.4	58.2
MFD14038BD1-H	12	7 ~ 13.8	2.7	32	5500	209.4	26.72	62
MFD14038BD1-HH	12	7 ~ 13.8	3	36	6000	229.45	31.64	64
MFD14038BD1-VH	12	7 ~ 13.8	3.5	42	6500	254.89	37.93	67.8
MFD14038BD2-L	24	18 ~ 26.5	1.17	28	4500	167.7	17.92	55.8
MFD14038BD2-M	24	18 ~ 26.5	1.33	32	5000	189.71	22.4	58.2
MFD14038BD2-H	24	18 ~ 26.5	1.42	34	5500	209.4	26.72	62
MFD14038BD2-HH	24	18 ~ 26.5	1.58	38	6000	229.45	31.64	64
MFD14038BD2-VH	24	18 ~ 26.5	1.83	44	6500	254.89	37.93	67.8
MFD14038BD4-L	48	36 ~ 54	0.63	30	4500	167.7	17.92	55.8
MFD14038BD4-M	48	36 ~ 54	0.71	34	5000	189.71	22.4	58.2
MFD14038BD4-H	48	36 ~ 54	0.79	38	5500	209.4	26.72	62
MFD14038BD4-HH	48	36 ~ 54	0.92	44	6000	229.45	31.64	64
MFD14038BD4-VH	48	36 ~ 54	1.04	50	6500	254.89	37.93	67.8

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



MFD14050

DC 風扇

尺寸	140 x 140 x 50mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

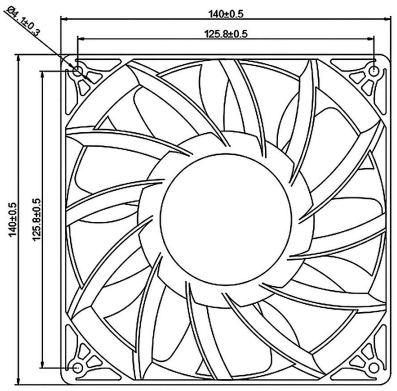
140 x 140 x 50mm

風量 **229.46~360.8 CFM** 轉速 **2800~4300 RPM** 噪音 **59.4~68.1 dB(A)**

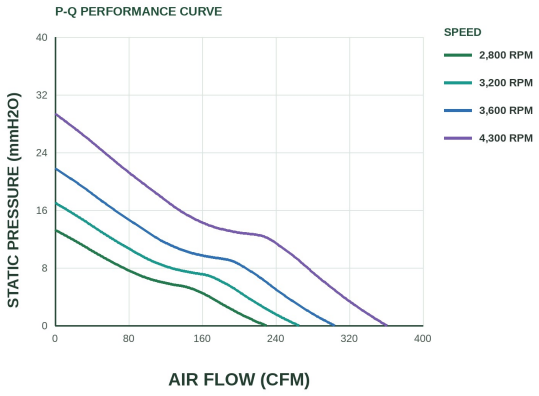
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD14050D1-L	12	7 ~ 13.8	2.12	21.6	2800	229.46	13.258	59.4
MFD14050D1-M	12	7 ~ 13.8	2.6	33.6	3200	265.12	17.018	62.5
MFD14050D1-H	12	7 ~ 13.8	2.85	38.4	3600	303.68	21.818	64.7
MFD14050D2-L	24	18 ~ 26.5	0.3	19.2	2800	229.46	13.258	59.4
MFD14050D2-M	24	18 ~ 26.5	1.1	26.4	3200	265.12	17.018	62.5
MFD14050D2-H	24	18 ~ 26.5	1.5	36	3600	303.68	21.818	64.7
MFD14050D4-L	48	36 ~ 54	0.53	17.28	2800	229.46	13.258	59.4
MFD14050D4-M	48	36 ~ 54	0.67	24.48	3200	265.12	17.018	62.5
MFD14050D4-H	48	36 ~ 54	0.73	35.04	3600	303.68	21.818	64.7
MFD14050D4-U	48	36 ~ 54	1.1	52.8	4300	360.8	29.387	68.1

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



MFD15050

DC 風扇

尺寸	150 x 150 x 51mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

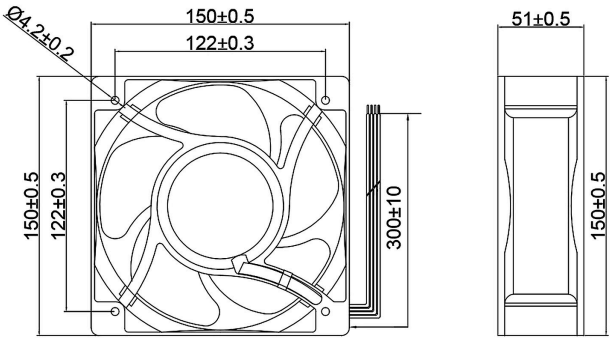
150 x 150 x 51mm

風量 **209.4~361.69 CFM** 轉速 **3000~5000 RPM** 噪音 **58.3~71.4 dB(A)**

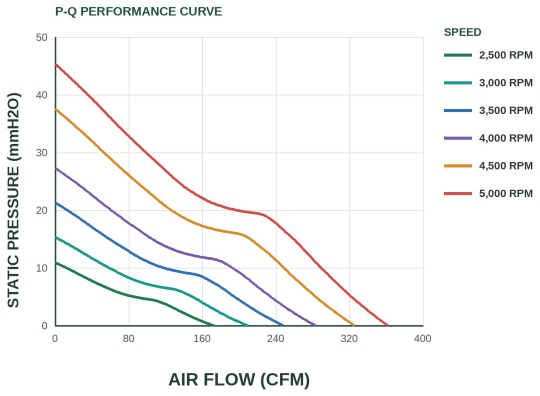
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD15050D1-L	12	0.66	7.92	2500	172.21	10.92	56.1
MFD15050D1-M	12	1	12	3000	209.4	15.33	58.3
MFD15050D1-H	12	1.6	19.2	3500	248.09	21.33	62.5
MFD15050D1-HH	12	2.2	26.4	4000	283	27.36	65.5
MFD15050D1-VH	12	3.2	38.4	4500	325.57	37.57	68.2
MFD15050D1-HV	12	4	48	5000	361.69	45.36	71.4
MFD15050D2-L	24	0.36	8.64	2500	172.21	10.92	56.1
MFD15050D2-M	24	0.53	12.72	3000	209.4	15.33	58.3
MFD15050D2-H	24	0.74	17.76	3500	248.09	21.33	62.5
MFD15050D2-HH	24	1.2	28.8	4000	283	27.36	65.5
MFD15050D2-VH	24	1.7	40.8	4500	325.57	37.57	68.2
MFD15050D2-HV	24	2.1	50.4	5000	361.69	45.36	71.4
MFD15050D4-L	48	0.2	9.6	2500	172.21	10.92	56.1
MFD15050D4-M	48	0.3	14.4	3000	209.4	15.33	58.3
MFD15050D4-H	48	0.5	24	3500	248.09	21.33	62.5
MFD15050D4-HH	48	0.7	33.6	4000	283	27.36	65.5
MFD15050D4-VH	48	0.9	43.2	4500	325.57	37.57	68.2
MFD15050D4-HV	48	1.2	57.6	5000	361.69	45.36	71.4

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



MFD15050C

DC 風扇

尺寸	150 x 150 x 51mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

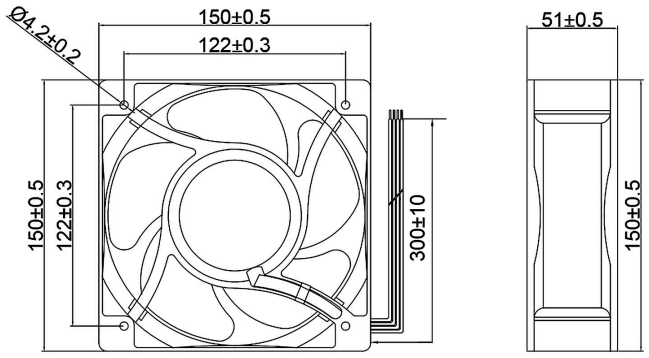
150 x 150 x 51mm

風量 **477.4 CFM** 轉速 **6600 RPM** 噪音 **94.2 dB(A)**

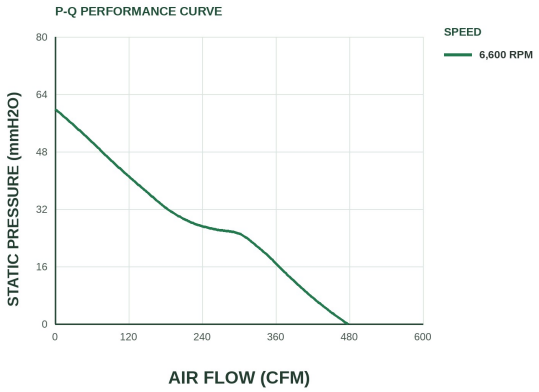
訊號介面 原廠系列資料未標示；請依承認書確認 | 未標示

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD15050CD1-H	12	7 ~ 13.5	7.2	86.4	6600	477.4	59.88	94.2
MFD15050CD2-H	24	18 ~ 27	3.6	86.4	6600	477.4	59.88	94.2
MFD15050CD4-H	48	38 ~ 53	1.8	86.4	6600	477.4	59.88	94.2

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



MFD17225

DC 風扇

尺寸	172x 150 x 25mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

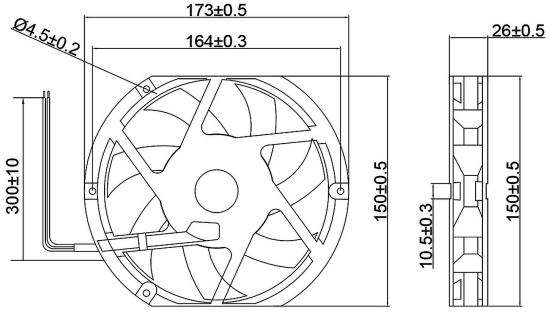
172x 150 x 25mm

風量 **160.77~290.64 CFM** 轉速 **2400~4000 RPM** 噪音 **46~61.5 dB(A)**

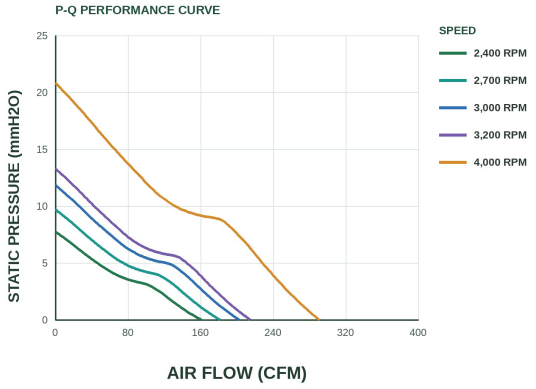
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD17225D1-L	12	7 ~ 13.8	0.56	5.72	2400	160.77	7.75	46
MFD17225D1-M	12	7 ~ 13.8	0.85	10.2	2700	181.32	9.7	49
MFD17225D1-H	12	7 ~ 13.8	0.98	11.76	3000	202.54	11.85	52
MFD17225D1-HH	12	7 ~ 13.8	1.17	14.04	3200	214.85	13.3	53.5
MFD17225D1-VH	12	7 ~ 13.8	3	36	4000	290.64	20.85	61.5
MFD17225D2-L	24	18 ~ 26.5	0.31	7.44	2400	160.77	7.75	46
MFD17225D2-M	24	18 ~ 26.5	0.4	9.6	2700	181.32	9.7	49
MFD17225D2-H	24	18 ~ 26.5	0.5	12	3000	202.54	11.85	52
MFD17225D2-HH	24	18 ~ 26.5	0.7	16.8	3200	214.85	13.3	53.5
MFD17225D2-VH	24	18 ~ 26.5	1.6	38.4	4000	290.64	20.85	61.5
MFD17225D4-L	48	36 ~ 54	0.17	8.16	2400	160.77	7.75	46
MFD17225D4-M	48	36 ~ 54	0.22	10.56	2700	181.32	9.7	49
MFD17225D4-H	48	36 ~ 54	0.27	12.96	3000	202.54	11.85	52
MFD17225D4-HH	48	36 ~ 54	0.31	14.88	3200	214.85	13.3	53.5
MFD17225D4-VH	48	36 ~ 54	0.8	38.4	4000	290.64	20.85	61.5

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



MFD17251

DC 風扇

尺寸	172 x 150 x 51mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

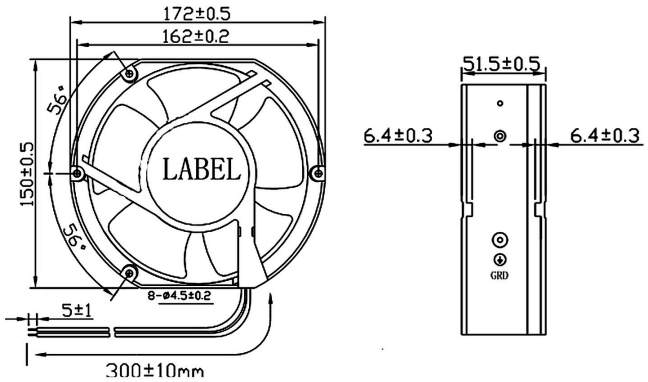
172 x 150 x 51mm

風量 **209.4~361.69 CFM** 轉速 **3000~5000 RPM** 噪音 **58.3~71.4 dB(A)**

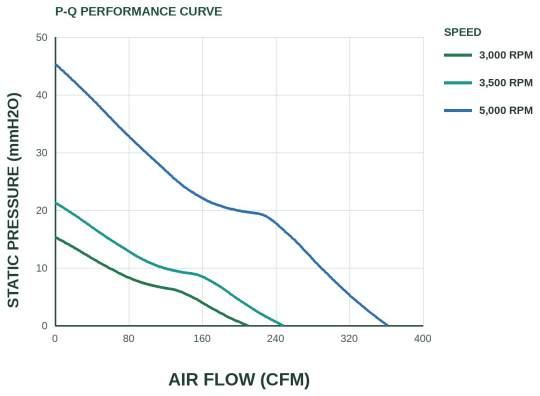
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD17251D1-M	12	1	12	3000	209.4	15.33	58.3
MFD17251D1-H	12	1.5	18	3500	248.09	21.33	62.5
MFD17251D1-HV	12	4	48	5000	361.69	45.36	71.4
MFD17251D2-M	24	0.5	12	3000	209.4	15.33	58.3
MFD17251D2-H	24	0.7	16.8	3500	248.09	21.33	62.5
MFD17251D2-HV	24	2	48	5000	361.69	45.36	71.4
MFD17251D4-M	48	0.25	12	3000	209.4	15.33	58.3
MFD17251D4-H	48	0.3	14.4	3500	248.09	21.33	62.5
MFD17251D4-HV	48	1	48	5000	361.69	45.36	71.4

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



MFD17251E

DC 風扇

尺寸	172 x 150 x 51 mm
電壓	48V DC
馬達	無刷直流
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

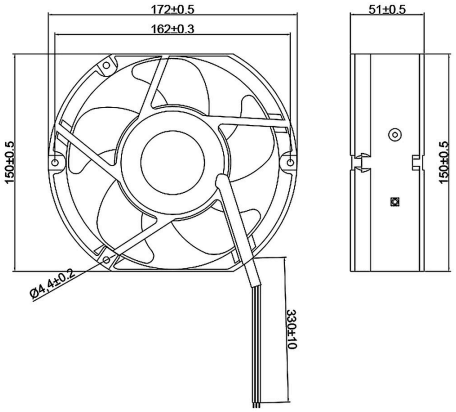
172 x 150 x 51 mm

風量 **532.1 CFM** 轉速 **9200 RPM** 噪音 **90 dB(A)**

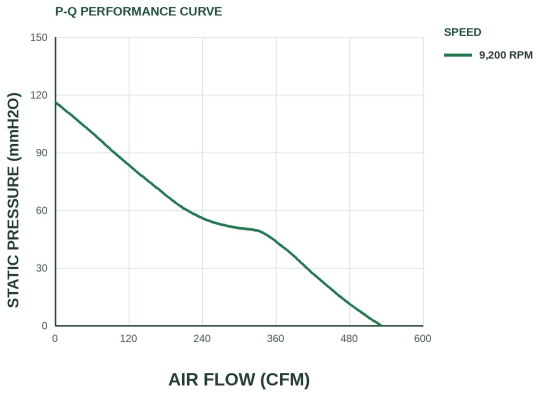
訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD17251RD4-L	48	36 ~ 55	3.2	153.6	9200	532.07	116.19	>90

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



MFD17251R

DC 風扇

尺寸	Ø172 x 51 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

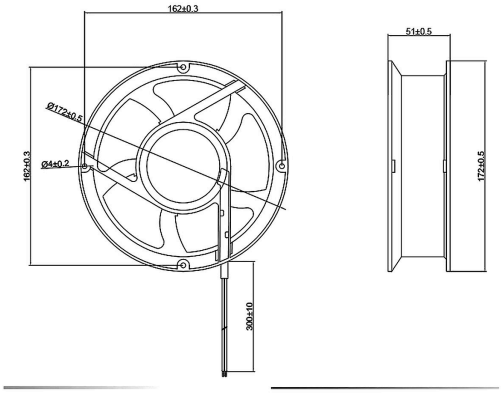
Ø172 x 51 mm

風量 **209.4~361.69 CFM** 轉速 **3000~5000 RPM** 噪音 **58.3~71.4 dB(A)**

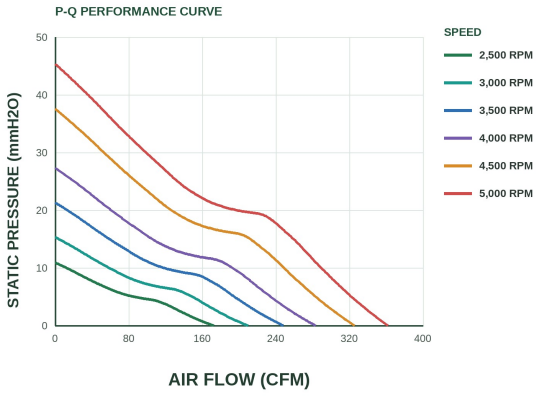
訊號介面 **原廠系列資料未標示；請依承認書確認** | **未標示**

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD17251RD1-L	12	0.6	7.2	2500	172.21	10.92	56.1
MFD17251RD1-M	12	1	12	3000	209.4	15.33	58.3
MFD17251RD1-H	12	1.5	18	3500	248.09	21.33	62.5
MFD17251RD1-HH	12	2.1	25.2	4000	283	27.36	65.5
MFD17251RD1-VH	12	3.2	38.4	4500	325.57	37.57	68.2
MFD17251RD1-HV	12	4	48	5000	361.69	45.36	71.4
MFD17251RD2-L	24	0.3	7.2	2500	172.21	10.92	56.1
MFD17251RD2-M	24	0.5	12	3000	209.4	15.33	58.3
MFD17251RD2-H	24	0.7	16.8	3500	248.09	21.33	62.5
MFD17251RD2-HH	24	1.07	25.68	4000	283	27.36	65.5
MFD17251RD2-VH	24	1.06	38.4	4500	325.57	37.57	68.2
MFD17251RD2-HV	24	2	48	5000	361.69	45.36	71.4
MFD17251RD4-L	48	0.15	7.2	2500	172.21	10.92	56.1
MFD17251RD4-M	48	0.25	12	3000	209.4	15.33	58.3
MFD17251RD4-H	48	0.3	14.4	3500	248.09	21.33	62.5
MFD17251RD4-HH	48	0.5	24	4000	283	27.36	65.5
MFD17251RD4-VH	48	0.8	38.4	4500	325.57	37.57	68.2
MFD17251RD4-HV	48	1	48	5000	361.69	45.36	71.4

■ 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



MFD18025

DC 風扇

尺寸	180 x 180 x 25 mm
電壓	12V / 24V DC
馬達	無刷直流
框架	塑膠 PBT UL94V-0
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

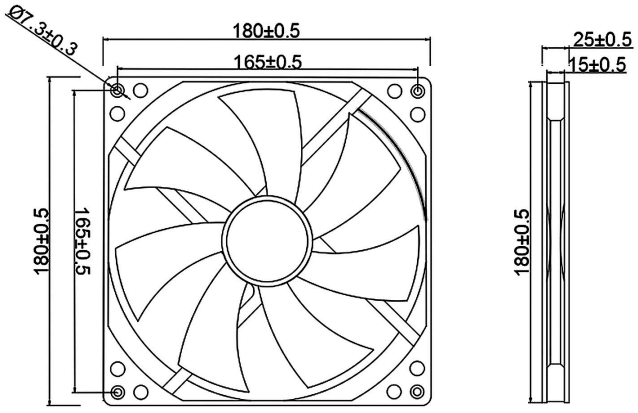
180 x 180 x 25 mm

風量 **89~123.8 CFM** 轉速 **1000~1800 RPM** 噪音 **24.5~30 dB(A)**

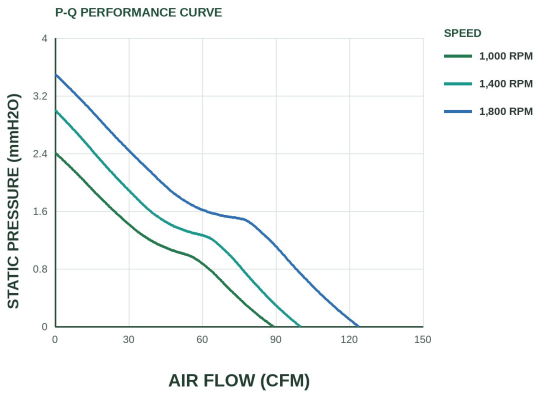
訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD18025D1-L	12	7 ~ 13.8	0.24	2.88	1000	89	2.41	24.5
MFD18025D1-M	12	7 ~ 13.8	0.3	3.6	1400	100	3	26
MFD18025D1-H	12	7 ~ 13.8	0.58	6.96	1800	123.8	3.5	30
MFD18025D2-L	24	18 ~ 26.5	0.12	2.88	1000	89	2.41	24.5
MFD18025D2-M	24	18 ~ 26.5	0.2	3.6	1400	100	3	26
MFD18025D2-HH	24	18 ~ 26.5	0.25	6	1800	123.8	3.5	30

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



MFD18060

DC 風扇

尺寸	180 x 180 x 60 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

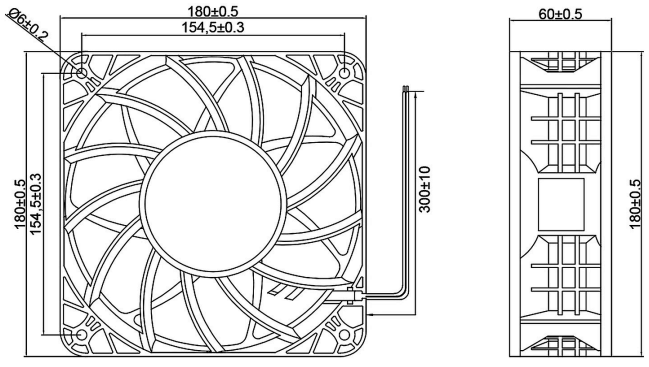
180 x 180 x 60 mm

風量 **183.1 CFM** 轉速 **2600 RPM** 噪音 **52.7 dB(A)**

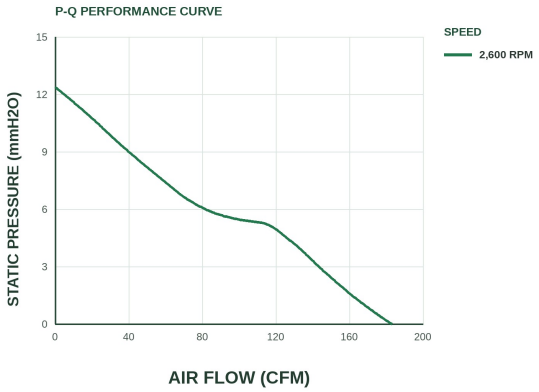
訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD18060D1-H	12	7 ~ 13.5	2.8	33.6	2600	183.08	12.38	5.7
MFD18060D2-H	24	18 ~ 27	1.4	33.6	2600	183.08	12.38	52.7
MFD18060D4-H	48	38 ~ 53	0.8	33.6	2600	183.08	12.38	52.7

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



MFD20060

DC 風扇

尺寸	200 x 200 x 60 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

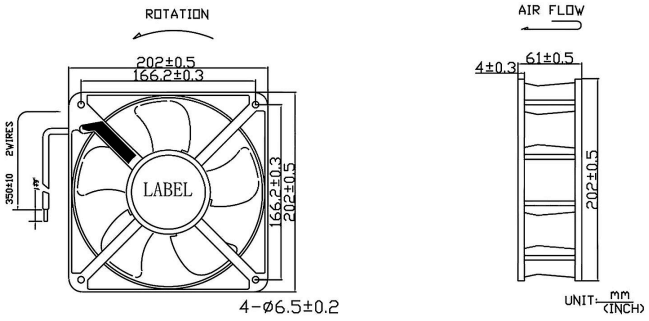
200 x 200 x 60 mm

風量 **410.93~513.66 CFM** 轉速 **2000~2500 RPM** 噪音 **56.3~60.2 dB(A)**

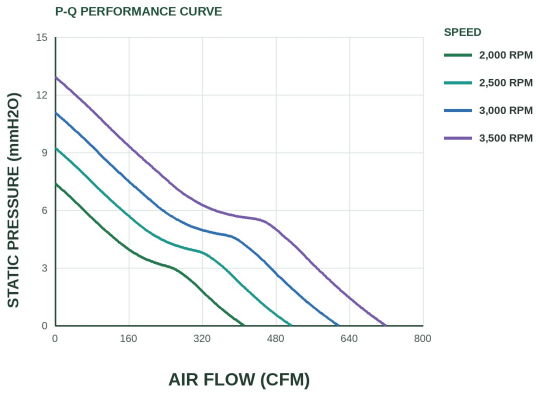
訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD20060D1-M	12	1.25	15	2000	410.93	7.39	56.3
MFD20060D1-H	12	2.8	33.6	2500	513.66	9.24	60.2
MFD20060D1-HH	12	4	48	3000	616.4	11.08	65.8
MFD20060D1-VH	12	5.3	64	3500	719.14	12.93	70.5
MFD20060D2-M	24	0.63	15.12	2000	410.93	7.39	56.3
MFD20060D2-H	24	1.42	34	2500	513.66	9.24	60.2
MFD20060D2-HH	24	2	48	3000	616.4	11.08	65.8
MFD20060D2-VH	24	2.75	66	3500	719.14	12.93	70.5
MFD20060D4-M	48	0.37	17.86	2000	410.93	7.39	56.3
MFD20060D4-H	48	0.66	31.68	2500	513.66	9.24	60.2
MFD20060D4-HH	48	1	48	3000	616.4	11.08	65.8
MFD20060D4-VH	48	1.38	66	3500	719.14	12.93	70.5

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



MFD20572

DC 風扇

尺寸	205 x 205 x 72 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

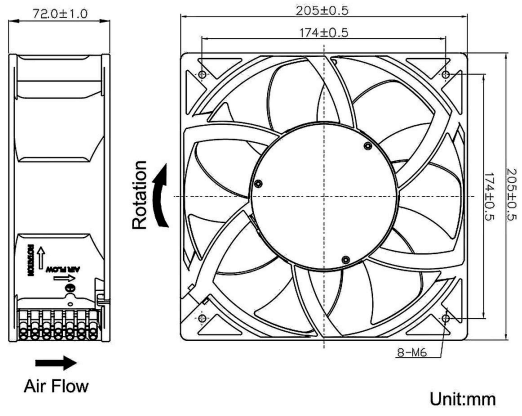
205 x 205 x 72 mm

風量 **531.3~798.3 CFM** 轉速 **2200~3300 RPM** 噪音 **51~62 dB(A)**

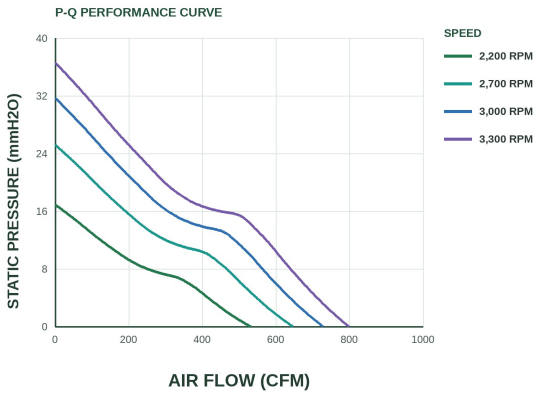
訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD20572D1-H	12	7~13.2	8.0	96	3000	728.4	31.7	59
MFD20572D2-L	24	18 ~ 26.5	3.0	72	2200	531.3	16.9	51
MFD20572D2-M	24	18 ~ 26.5	4.0	96	2700	646.3	25.2	57
MFD20572D2-HH	24	18 ~ 26.5	5.0	120	3300	798.3	36.6	62
MFD20572D4-L	48	36 ~ 54	1.2	57.6	2200	531.3	16.9	51
MFD20572D4-M	48	36 ~ 54	1.5	72	2700	646.3	25.2	57
MFD20572D4-HH	48	36 ~ 54	2	96	3300	798.3	36.6	62

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



MFD22060

DC 風扇

尺寸	Ø220 x 60 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

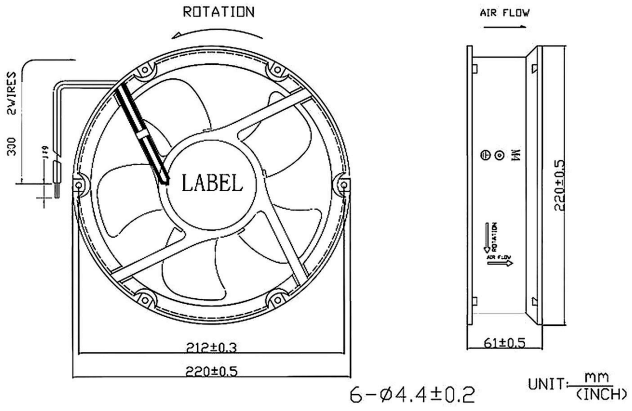
Ø220 x 60 mm

風量 **400.58~645.61 CFM** 轉速 **2000~3500 RPM** 噪音 **54.6~68.5 dB(A)**

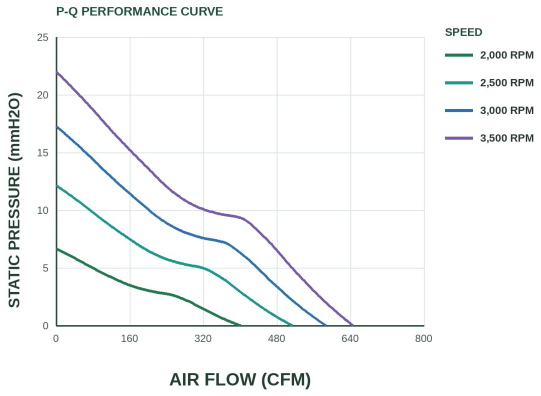
訊號介面 **FG ●** **PWM ●** **RD ●** **LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD22060D1-M	12	7 ~ 13.8	1.65	19.8	2000	400.58	6.65	54.6
MFD22060D1-H	12	7 ~ 13.8	2.92	35.04	2500	513.39	12.15	60
MFD22060D1-HH	12	7 ~ 13.8	4.73	56.76	3000	586.69	17.28	63.6
MFD22060D1-VH	12	7 ~ 13.8	7.4	88.8	3500	645.61	22.02	68.5
MFD22060D2-M	24	18 ~ 26.5	0.78	18.81	2000	400.58	6.65	54.6
MFD22060D2-H	24	18 ~ 26.5	1.39	33.29	2500	513.39	12.15	60
MFD22060D2-HH	24	18 ~ 26.5	2.25	53.92	3000	586.69	17.28	63.6
MFD22060D2-VH	24	18 ~ 26.5	3.52	84.36	3500	645.61	22.02	68.5
MFD22060D4-M	48	36 ~ 54	0.37	17.87	2000	400.58	6.65	54.6
MFD22060D4-H	48	36 ~ 54	0.66	31.62	2500	513.39	12.15	60
MFD22060D4-HH	48	36 ~ 54	1.07	51.23	3000	586.69	17.28	63.6
MFD22060D4-VH	48	36 ~ 54	1.67	80.14	3500	645.61	22.02	68.5

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



MFD22580

DC 風扇

尺寸	225 x 225 x 80 mm
電壓	5V / 12V / 24V / 48V DC
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

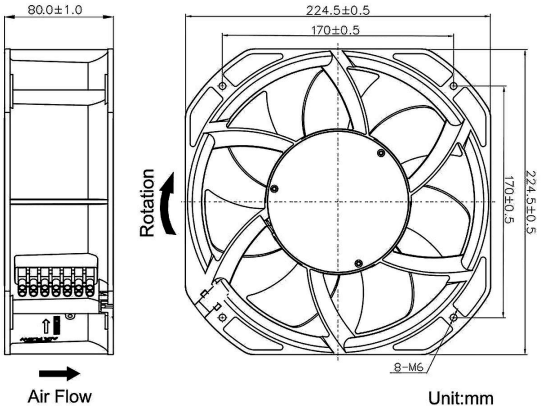
225 x 225 x 80 mm

風量 **533.5~806 CFM** 轉速 **2200~3300 RPM** 噪音 **50~61 dB(A)**

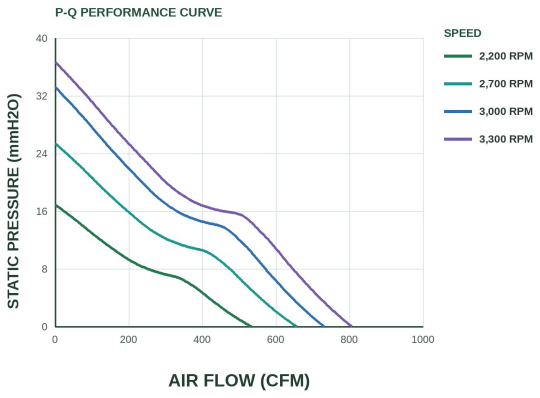
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD22580D1-H	12	7~13.2	8.0	96	3000	730.8	33.2	58
MFD22580D2-L	24	18 ~ 26.5	5.0	120	2200	533.5	16.9	50
MFD22580D2-M	24	18 ~ 26.5	4.0	96	2700	656.5	25.4	55
MFD22580D2-H	24	18 ~ 26.5	3.0	72	3300	806	36.7	61
MFD22580D4-L	48	36 ~ 54	2	96	2200	533.5	16.9	50
MFD22580D4-M	48	36 ~ 54	1.5	72	2700	656.5	25.4	55
MFD22580D4-H	48	36 ~ 54	1.2	57.6	3300	806	36.7	61

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



MFD25489

DC 風扇

尺寸	254 x 254 x 89 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

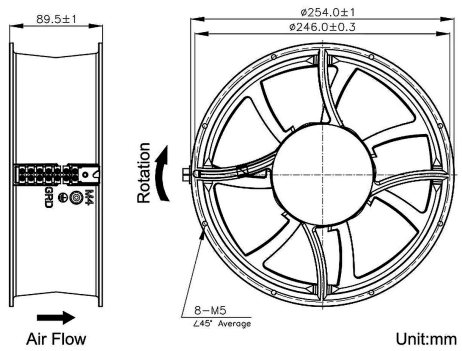
254 x 254 x 89 mm

風量 **305.3~1035.6 CFM** 轉速 **1000~3500 RPM** 噪音 **53.4~80.4 dB(A)**

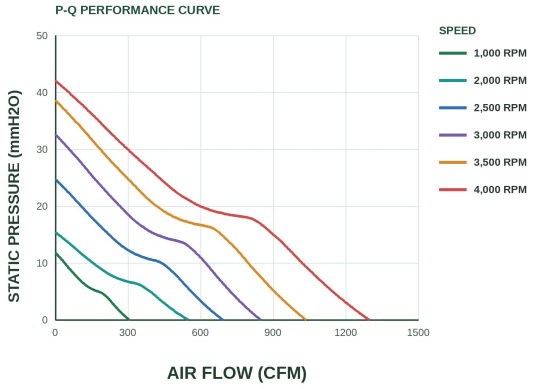
訊號介面 FG ● PWM ● RD ● LD ● | 已核對

型號	電壓 (V)	電流 (A)	功率 (W)	轉速 (RPM)	風量 (CFM)	靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD25489D1-L	12	0.75	9	1000	305.3	11.8	53.4
MFD25489D1-M	12	3.5	42	2000	548.6	15.4	66.1
MFD25489D1-H	12	5.5	66	2500	691.8	24.7	71.2
MFD25489D2-L	24	0.5	12	1000	305.3	11.8	53.4
MFD25489D2-M	24	1.5	36	2000	548.6	15.4	66.1
MFD25489D2-H	24	2.9	69.6	2500	691.8	24.7	71.2
MFD25489D2-HH	24	3.7	88.8	3000	847.8	32.6	75.6
MFD25489D2-VH	24	5.7	136.8	3500	1035.6	38.6	80.4
MFD25489D2-HV	24	7.8	187.2	4000	1296.4	42.1	89.6
MFD25489D4-L	48	0.2	9.6	1000	305.3	11.8	53.4
MFD25489D4-M	48	0.8	38.4	2000	548.6	15.4	66.1
MFD25489D4-H	48	1.4	67.2	2500	691.8	24.7	71.2
MFD25489D4-HH	48	1.9	91.2	3000	847.8	32.6	75.6
MFD25489D4-VH	48	3	144	3500	1035.6	38.6	80.4
MFD25489D4-HV	48	4	192	4000	1296.4	42.1	89.6

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



MFD25489B

DC 風扇

尺寸	Ø254 x 89 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
馬達	無刷直流
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)

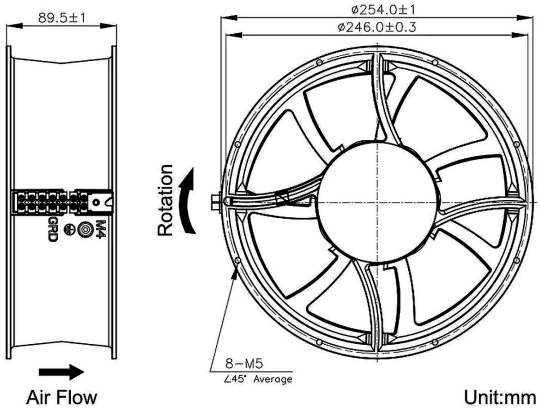
Ø254 x 89 mm

風量 **628.3~970.1 CFM** 轉速 **2000~3000 RPM** 噪音 **48~59 dB(A)**

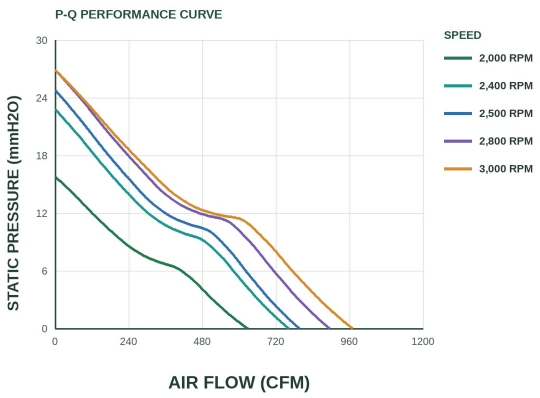
訊號介面 **原廠系列資料未標示；請依承認書確認** | **未標示**

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD25489BD1-H	12	7~13.2	8.0	96	2500	796.7	24.8	55
MFD25489BD2-L	24	18 ~ 26.5	0.8	19.2	2000	628.3	15.8	48
MFD25489BD2-M	24	18 ~ 26.5	2.0	48	2400	762.2	22.8	53
MFD25489BD2-H	24	18 ~ 26.5	4.0	96	2800	894.9	26.9	58
MFD25489BD4-L	48	36 ~ 54	0.6	28.8	2000	628.3	15.8	48
MFD25489BD4-M	48	36 ~ 54	1	48	2500	796.7	24.8	53
MFD25489BD4-H	48	36 ~ 54	2	96	3000	970.1	26.9	59

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



MFD28080

DC 風扇

尺寸	280 x 280 x 80 mm
電壓	24V / 48V DC
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)
淨重	2,373 g

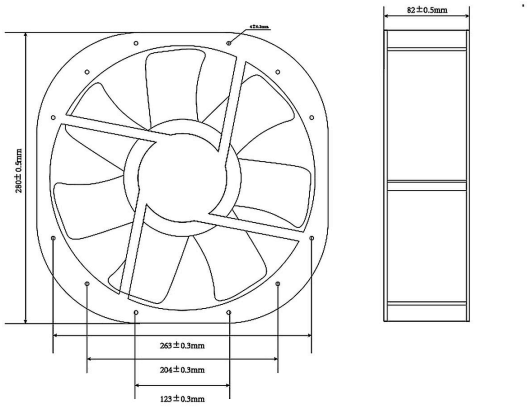
280 x 280 x 80 mm

風量 **1110.2 CFM** 轉速 **2750 RPM** 噪音 **68 dB(A)**

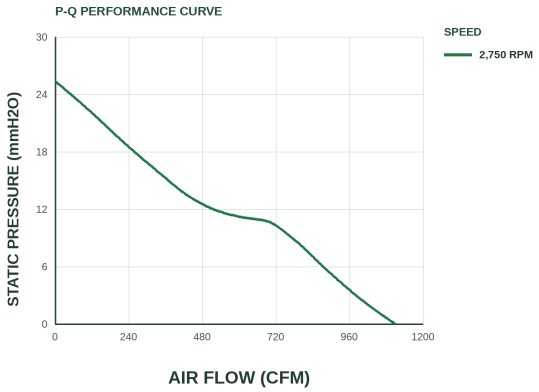
訊號介面 **FG ● PWM ● RD ● LD ●** | 已核對

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD28080D2-L	24	16 ~ 28	5.2	124.8	2750	1110.2	25.36	68
MFD28080D4-L	48	36 ~ 56	2.6	124.8	2750	1110.2	25.36	68

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



MFD28080B

DC 風扇

尺寸	280 x 280 x 80 mm
電壓	12V / 24V / 48V DC
框架	鋁合金
扇葉	塑膠 PBT UL94V-0
軸承類型	滾珠軸承
工作溫度	滾珠軸承: -10 ~ 70°C
預期壽命	滾珠軸承: 50,000 小時 (25°C)
淨重	2,400 g

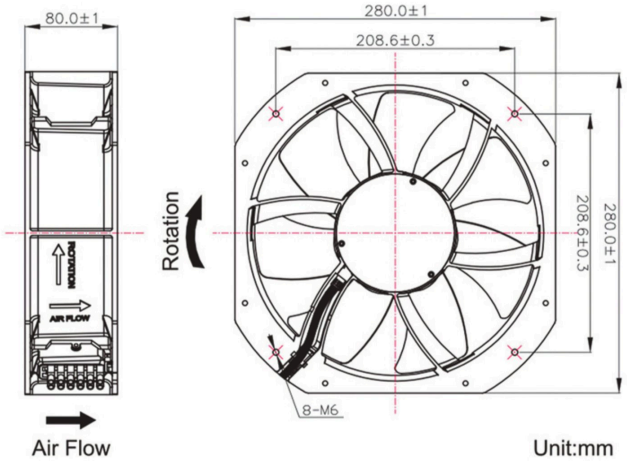
280 x 280 x 80 mm

風量 **790.1~1110.4 CFM** 轉速 **2000~2800 RPM** 噪音 **54~61 dB(A)**

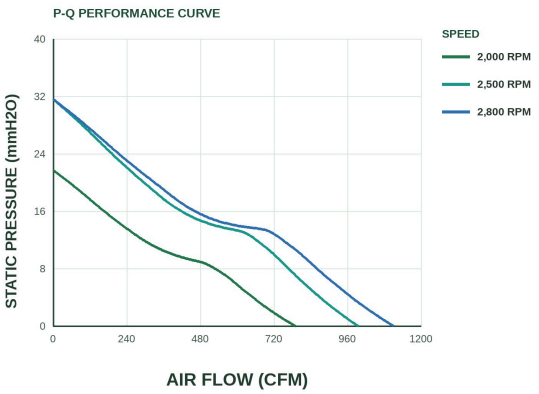
訊號介面 FG／PWM／RDH／RDL／LD 依型號選配 | 依完整料號確認

型號	額定電壓 (V)	工作電壓範圍 (V)	額定電流 (A)	輸入功率 (W)	轉速 (RPM)	最大風量 (CFM)	最大靜壓 (mmH_2O)	噪音 (dB-A)
MFD28080BD1-M	12	7 ~ 13.5	8.0	96	2500	994.6	31.6	58
MFD28080BD2-H	24	18 ~ 26.5	5.0	120	2800	1110.4	31.6	61
MFD28080BD4-L	48	36 ~ 54	1.2	57.6	2000	790.1	21.7	54

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



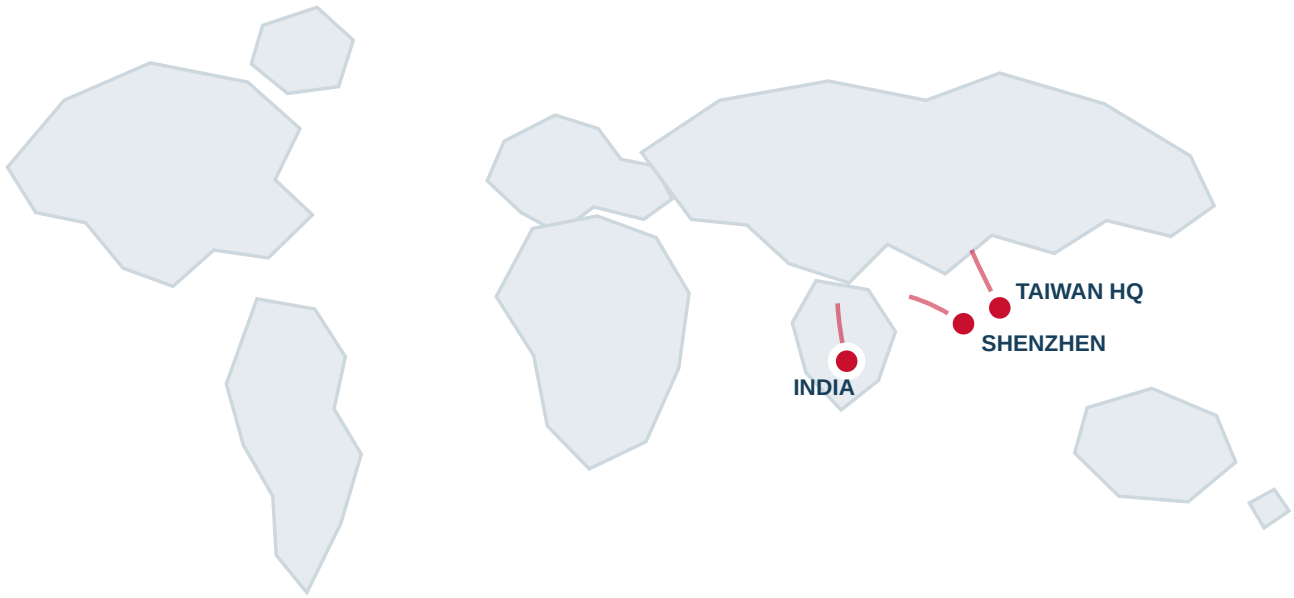
外觀尺寸圖 DIMENSIONS (mm)



風量 - 靜壓曲線 P-Q CURVE

GLOBAL NETWORK

全球服務據點



TAIWAN · CHINA · INDIA / SALES & MANUFACTURING NETWORK

TAIWAN HEADQUARTERS

台灣總公司

鴻懿實業有限公司
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

www.max-flow.com
GLOBAL INQUIRY · sales@max-flow.com

© 2026 MAX FLOW ELECTRIC MACHINERY CO., LTD.
ALL RIGHTS RESERVED.