

EPD2 精巧型電磁流量計

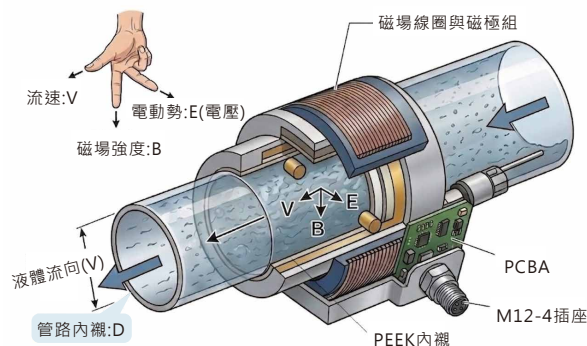


規格

輸入電源	18~36VDC
流體導電度	> 2 uS/cm
內襯材質	PEEK
口 徑	DN6 ~ DN65
操作壓力	-1 ~ 16kg/cm ²
環境溫度	-25~75°C
操作溫度	普通型:-40~90°C
測量精度	流量:±0.5%、溫度:±0.5°C 壓力:±0.08kg/cm ²
電極材質	SUS316L
本體材質	SUS304
接續種類	Tri-Clamp
壓力量程範圍	0~16kg/cm ²
溫度量程範圍	-40~120°C
輸出訊號	4~20mA (最大負載500Ω)
通訊介面	RS-485、IO-Link
量程比	1:150
電氣連接	M12-4芯連接器
消耗功率	<5W
防護等級	IP67

產品介紹

電磁流量計採用國際最新技術製造的高精度流量計，廣泛用於造紙、化工、電力、冶金、給排水、污水處理、液體高壓計量、醫藥、食品、環保等行業，用於測量封閉管道中導電的非磁性液體和漿液。



產品說明

- **極致緊湊**
獨創「零直管段」安裝，完美契合高密度管路與 AI 液冷系統。
- **一機三效**
同步精準監測流量、溫度與壓力，取代多重儀表疊加。
- **智慧調機**
螢幕自動翻轉 90°，支援 IO-Link 與藍牙遠端參數設定。
- **頂級耐受**
PEEK 內襯一體包覆射出，具備異常自診斷，無懼負壓嚴苛工況。

產品特點

現場端：極簡安裝與維護

無需直管段：節省現場管路空間與大幅降低施工成本。
螢幕自動旋轉 90°：彩色 LCD 隨安裝角度自動轉向，橫直皆易讀。

主動自診斷：即時偵測空管、電極沾污及激磁異常，預防無預警停機。

系統端：無縫通訊整合

支援多元通訊：完整具備 RS-485、IO-Link、4~20mA 及數位輸出/輸入 (DI/DO)。

非接觸式調機：可透過藍牙 (Bluetooth)、紅外線遙控或 IO-Link 快速設定參數，使用便利。

測量核心：穩定與高精準度

工業級核心運算：搭載高解析訊號處理技術，複雜工況下依然精準穩定。

一機多參數測量：可同步精準輸出流量、溫度與壓力，具備反應快、低功耗特性。

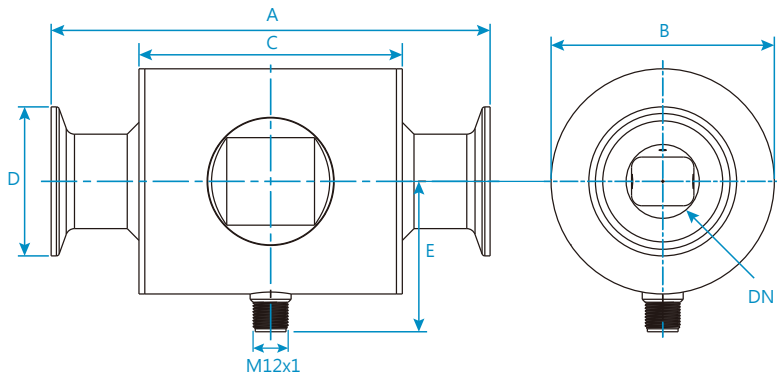
高抗干擾與耐負壓：電極與 PEEK 內襯一體成型射出，測量不受流體密度/溫度影響，負壓環境亦可穩定運作。

應用領域

- 自來水淨水處理
- 海水淡化機組
- AI冷卻系統
- 食品製造業
- 製藥機械
- PCB 濕製程
- 鋼鐵工業
- HVAC

外觀尺寸

(單位:mm)



DN	A	B	C	D	E
6	150	70	90	50.5	48
10	150	70	90	50.5	48
15	150	70	90	50.5	48
20	150	70	90	50.5	48
25	150	76	90	50.5	51
32	150	76	100	50.5	51
40	200	89	100	64	57.5
50	200	95	100	77.5	60.5
65	200	95	100	91	60.5

訂購說明

EPD 2 2 A 0 - 080910 I 0 0 A 0

08 09 10 口徑

- 006: 6mm
- 010: 10mm
- 015: 15mm
- 020: 20mm
- 025: 25mm
- 032: 32mm
- 040: 40mm
- 050: 50mm
- 065: 65mm



新北市土城工業區自強街16號
TEL : 886 2 22696789 | FAX : 886 2 22686682 | <http://www.fine-tek.com>
Email: info@fine-tek.com

