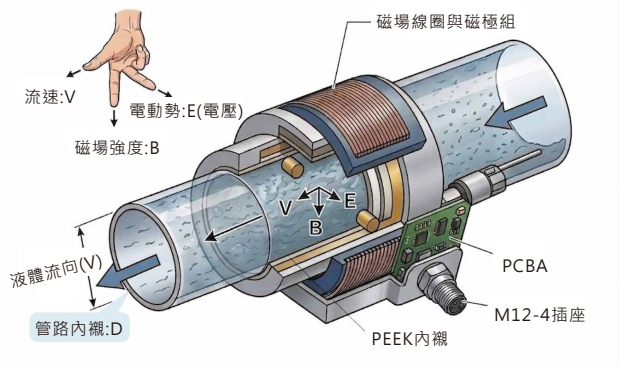
EPD2 精巧型電磁流量計



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。



規格

規格	標準型	高溫型
輸入電源	18~36VDC	
流體導電度	> 2 uS/cm	
內襯材質	PEEK	
口　　徑	DN6 ~ DN65	DN6 ~ DN200
操作壓力	-1 ~ 16kg/cm²	
環境溫度	-25~75°C	
操作溫度	-40~90°C	-40~125°C
測量精度	流量:±0.5%、溫度:±0.5°C	
電極材質	SUS316L	
本體材質	SUS304	
接續種類	Clamp(ISO 2852) (其他接續可依要求訂製)	
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

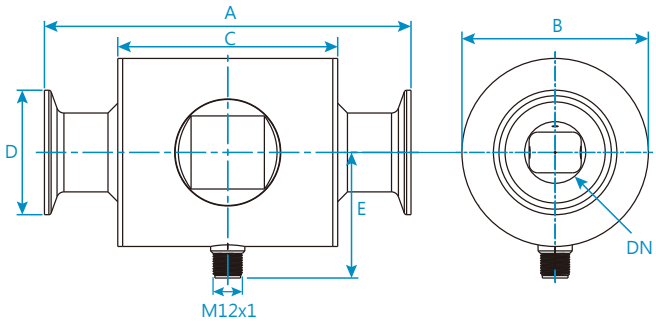
- 自來水淨水處理
- 海水淡化機組
- AI冷卻系統
- 食品製造業
- 製藥機械
- PCB 濕製程
- 鋼鐵工業
- HVAC



外觀尺寸

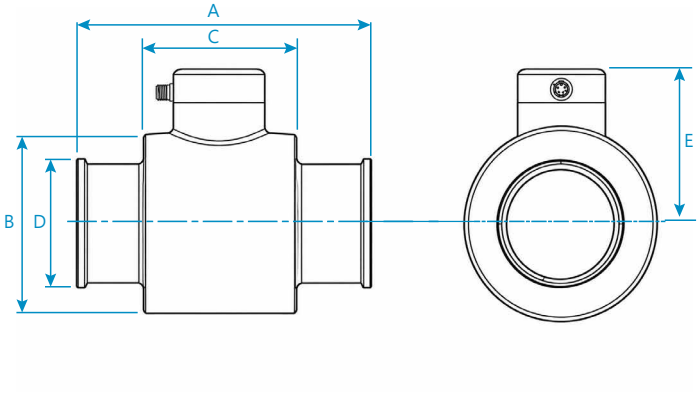
(單位:mm)

標準型



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

高溫型



DN	A	B	C	D	E
6	150	76	90	50.5	85
10	150	76	90	50.5	85
15	150	76	90	50.5	85
20	150	76	90	50.5	85
25	150	76	90	50.5	85
32	150	76	90	50.5	85
40	200	89	100	64	92
50	200	102	100	77.5	98
65	200	102	100	91	98
80	200	178	100	106	145
100	250	178	130	119	145
125	250	220	114	155	164
150	300	245	154	183	170
200	350	300	200	233.5	197

衛生級不銹鋼卡箍連接,尺寸依ISO 2852:1993規格

流量/流速範圍

標準型

管徑大小	流量範圍	流速範圍
DN6	0.01~0.75M³/H	0.1~7.36 M/S
	0.17~13L/min	
DN10	0.02~1.5M³/H	0.07~5.3 M/S
	0.33~25L/min	
DN15	0.035~5M³/H	0.05~7.85 M/S
	0.58~83L/min	
DN20	0.04~6M³/H	0.03~5.3 M/S
	0.67~100L/min	
DN25	0.1~15M³/H	0.05~ 8.48 M/S
	1.67~250L/min	
DN32	0.15~20M³/H	0.05~6.9 M/S
	2.50~333L/min	
DN40	0.25~38M³/H	0.05~8.39 M/S
	4.17~633L/min	
DN50	0.4~60M³/H	0.05~8.48 M/S
	6.67~1000L/min	
DN65	0.5~75M³/H	0.04~6.27 M/S
	8.33~1250L/min	

高溫型

管徑大小	流量範圍	流速範圍
DN6	0.01~0.75M³/H	0.1~7.36 M/S
	0.17~13L/min	
DN10	0.02~1.5M³/H	0.07~5.3 M/S
	0.33~25L/min	
DN15	0.035~5M³/H	0.05~7.85 M/S
	0.58~83L/min	
DN20	0.04~6M³/H	0.03~5.3 M/S
	0.67~100L/min	
DN25	0.1~15M³/H	0.05~ 8.48 M/S
	1.67~250L/min	
DN32	0.15~20M³/H	0.05~6.9 M/S
	2.50~333L/min	
DN40	0.25~38M³/H	0.05~8.39 M/S
	4.17~633L/min	
DN50	0.4~60M³/H	0.05~8.48 M/S
	6.67~1000L/min	
DN65	0.5~75M³/H	0.04~6.27 M/S
	8.33~1250L/min	
DN80	1.0~150M³/H	0.05~8.28 M/S
	16.66~2500L/min	
DN100	1.5~225M³/H	0.05~7.95 M/S
	25~3750L/min	
DN125	2.2~330M³/H	0.049~7.46 M/S
	36.66~5500L/min	
DN150	3.0~450M³/H	0.047~7.07 M/S
	50~7500L/min	
DN200	5.5~825M³/H	0.048~7.29 M/S
	91.6~13750L/min	

訂購說明

EPD 2 ⑤⑥ 00 - A ⑩⑪⑫ I 00 A 0

⑤⑥型號

05: 標準型 (DN6-65)
25: 高溫型 (DN6-200)

⑩⑪⑫ 口徑

006: 6mm	032: 32mm	100: 100mm
010: 10mm	040: 40mm	125: 125mm
015: 15mm	050: 50mm	150: 150mm
020: 20mm	065: 65mm	200: 200mm
025: 25mm	080: 80mm	

FineTek
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