



www.fine-tek.com

EPH 多重噴嘴電子水量計

自動化儀表製造佼佼者

序言

恒達科技長期致力於研發團隊的建置與發展，全球佈局在上海及德國均設有研發中心，專注於自有技術的研發與深耕。每年均持續申請各項專利及工業認證。流量實驗室通過財團法人全國認證基金會 (Taiwan Accreditation Foundation) 認證依據ISO/IEC 17025:2017 規範，認證編號：3086。另分別取得國家品質獎及國家磐石獎等殊榮，並於2017年取得亞洲唯一電磁流量計，OIML 國際計量認證。

產品簡介

此類水量計之計量方式，為水流速度直接衝擊葉輪，再將葉輪之移動透過電子元件感測計量裝置傳送至指示器，進而顯示出流量。

規格

螢幕尺寸	LCD 420*130 mm
適用口徑	Dn13 – DN50
直管要求	前10D，後5D
環境溫度	-25°C~70°C
輸入電源	內建3.6 VDC 高效鋰電池
消耗功率	<132mW
電纜接口	M12 接頭
防護等級	IP68
最大工作壓力	16 kg/cm ²
EMC規範	IEC 61326
數位通訊	需搭配傳輸介面設備，轉換RS-485、NB-IOT等訊號輸出
型式認證號碼	FD111004(DN13) FD111002(DN20) FD111003(DN25) FD112001(DN40) FD113001(DN50)

量測範圍

等級	口徑mm	m ³ /hr	最小流量qmin	超載流量qs
C	13(15)		0.015	3
	20		0.025	5
	25		0.035	7
	40		0.1	20
	50		0.09	30

量測精度

標稱口徑(mm)	13(15)	20	25	40	50
流量範圍±2%	0.0225 ~ 3	0.0375 ~ 5	0.0525 ~ 7	0.15 ~ 20	0.225 ~ 30
流量範圍±5%	0.015 ~ 0.0225	0.025 ~ 0.0375	0.035 ~ 0.0525	0.1 ~ 0.15	0.09 ~ 0.225

產品特點

- 符合水量計型式認證技術規範 CNPA49第3版之C級計量等級。具備高敏度的精確計量。DN13、DN20、DN25、DN40、DN50已通過型式認證取證。
- 相較於B級表，C級表可測得最小流量更低。具備更佳「水表不感度」，減低因量測極限造成無法計量的誤差。
- 具有LCD電子顯示，可直覺判斷累積流量，且附加多重智慧管理警報功能，並可外接傳訊器，能輕易取得用戶用水分析資料，警報示警有漏水警示及電力資訊等，可即時掌握監測提前部屬。
- 採非磁傳動，不受外部磁場干擾。
- LCD液晶顯示模組，顯示總累積總量、瞬时流量以及運轉天數等資訊。
- 內建高效鋰電池，壽命長達八年以上。

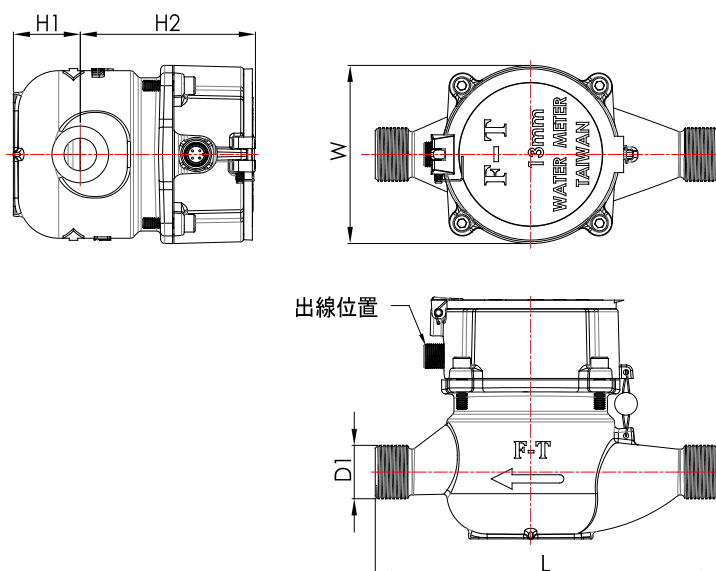
面板



產品應用

適用於集合住宅、校園節能管理、分表計量、漏水偵測、宿舍、出租屋、攤位收費計量等使用環境的冷飲用水計量。

外觀尺寸/口徑



標稱口徑(D)	全長(L±5)	總寬(W±2)	表底至口徑中心(H1±2)	表頭至口徑中心(H2±2)	螺紋外徑(D1±0.3)	牙距
13(15)	165	Ø86	32.3	84.5	Ø25.8	14牙/吋
20	190	Ø86	35.5	84.7	Ø33	14牙/吋
25	210	Ø89	38.6	84.7	Ø39	14牙/吋
40	245	Ø108	46	92.7	Ø56	11牙/吋
50	270	Ø118.5	46	95.2	Ø67.6	11牙/吋

配件

訂購料號	規格	說明
EPHAM1S-0413MG001	DN13連接銅管配件	銅由任+墊片+銅管，一組兩件
EPHAM1S-041323001	DN13連接塑膠管配件	銅由任+墊片+PVC管，一組兩件
EPHAM1S-0420MG001	DN20連接銅管配件	銅由任+墊片+銅管，一組兩件
EPHAM1S-042023001	DN20連接塑膠管配件	銅由任+墊片+PVC管，一組兩件
EPHAM1S-0425MG001	DN25連接銅管配件	銅由任+墊片+銅管，一組兩件
EPHAM1S-042523001	DN25連接塑膠管配件	銅由任+墊片+PVC管，一組兩件
EPHAM1S-0440MG001	DN40連接銅管配件	銅由任+墊片+銅管，一組兩件
EPHAM1S-044023001	DN40連接塑膠管配件	銅由任+墊片+PVC管，一組兩件
EPHAM1S-0450MG001	DN50連接銅管配件	銅由任+墊片+銅管，一組兩件
EPHAM1S-045023001	DN50連接塑膠管配件	銅由任+墊片+PVC管，一組兩件

料號對照

型號	訂購料號
EPH13C	EPH100M0-013XAA1X0350MGM
EPH20C	EPH100M0-020XAA2E0350MGM
EPH25C	EPH100M0-025XAA2L0350MGM
EPH40C	EPH100M0-040XAA3D0350MGM
EPH50C	EPH100M0-050XAA3Q0350MGM

訂購說明

EPH 1 0 0 M 0 - ⁰⁹□¹⁰□¹¹□ X A A ¹⁵□¹⁶□ 0 3 5 0 ²¹□²²□ M

⁰⁹ ¹⁰ ¹¹ 口徑

013: 13mm
020: 20mm
025: 25mm
040: 40mm
050: 50mm

¹⁵ ¹⁶ 尺寸大小

1X: 25.1~26.0 (對應13mm)
2E: 32.1~33.0 (對應20mm)
2L: 38.1~39.0 (對應25mm)
3D: 55.1~56.0 (對應40mm)
3Q: 67.1~68.0 (對應50mm)

²¹ ²² 材質

MG: 銅合金

智慧家戶水表應用情境

數據通信: Cat M1/NB-IOT 雙模式通信

