



產品介紹

超音波流量計採用非侵入式設計，使其成為伺服器冷卻系統的理想選擇。安裝過程無需切割管道或中斷伺服器運行，有效避免系統停機帶來的損失。其先進的超音波技術能精準測量冷卻水在不同溫度和壓力下的流量變化，確保伺服器維持在最佳工作溫度範圍，提升運行效率並延長使用壽命。憑藉這些優勢，夾管一體式超音波流量計成為AI伺服器冷卻水流量控制的優選方案，為系統提供穩定可靠的冷卻保障。

產品特點

- 操作簡單，易於上手，且支援橫向或直向顯示，適應多角度安裝需求。
- 訊號處理能力優異，管內流體含氣泡仍能穩定量測。
- 流量數據保存長達10年，利於趨勢分析與系統效能優化。
- 隔離式輸出確保了訊號傳輸的穩定性及抗干擾性。
- 能根據流體特性和環境自適應調整超音波收發參數。
- 安裝省力僅需十字起子及六角扳手即可快速安裝。
- 不用切管，不用停水，不怕汙染，快速安裝。
- 不需要塗偶合劑，即可安裝使用，減少維護安裝時間。

規格

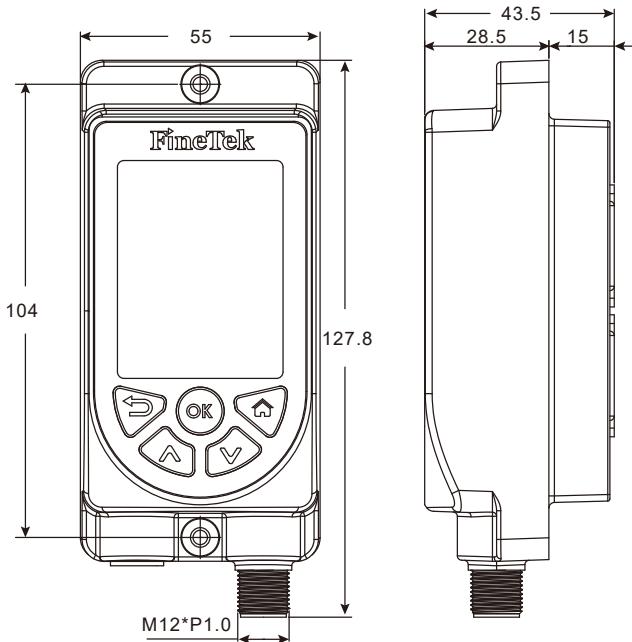
測量範圍	0.1...5m/s
反應時間	0.5s/1.0s/2.5s/5s/10s/30s/60s
重複性	5s: $\pm 0.5\%$, 15s: $\pm 0.3\%$, 30s: $\pm 0.25\%$ of F.S. @ damping time
類比輸出	4 ~ 20 mA，最大負載 500 Ω
數位輸出	NPN output, 30 VDC/50mA
通訊介面	RS-485(Modbus)
電源	20~30VDC
按鍵	5鍵 操作
面板顯示	320*240像素 QVGA IPS, LCM 2.4 inch
總位數	7位
外殼材質	鋁合金
環境溫度	-20~50°C，0~95% R.H.無凝結
介質溫度	0~60°C
I/O 連接器	M12-6pin
防護等級	IP65
管道尺寸	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40

應用領域

- AI伺服冷卻系統管路
- PCB濕製程清洗、蝕刻、電鍍流量測量
- 化學藥品管路流量

外觀尺寸

(單位:mm)



訂購說明

EPU 2 0 0 0 0 - 0

⑨⑩⑪ 口徑

- 015: DN15
- 020: DN20
- 025: DN25
- 032: DN32
- 040: DN40

⑫ 電源

D: 24Vdc

⑬ 輸出介面

0: 4~20mA/Pulse/RS485

選購配件

料號	規格
PC312-22316B2M01	單頭M12,一般型180°,PVC,不帶燈,6C,2M
PC312-22316B5M01	單頭M12,一般型180°,PVC,不帶燈,6C,5M
顯示器透明外罩,材質:PE	EPUAM2S-1207000001

