



Quick Fasten Ultrasonic Flow Meter

FT030 快扣式超音波流量傳訊器



產品簡介

FT030系列是採用時間差原理所設計的超音波液體流量計，通過測量上下游傳輸時差從而獲得管道內流速。可在不破壞現有管線和不暫停工廠產線的情況下，通過簡單安裝於管壁外的傳感器獲得流量數據。使用先進的集成電路技術，有效的達到抗雜訊、高精確度、低耗能的設計原理，並具有RS485、mA、WiFi、BT等多種訊號輸出，使用範圍極廣，可配合流量偵測的廣大客戶需求。在物聯網的規格上亦可選購外掛LoRa & NB-IoT 傳訊。

產品特色

- 無須停止生產線，可簡單安裝，快速取得數據
- 適用於 DN15 到 DN80 之間廣泛的管線尺寸
- 可選購要測量 PVC、Carbon Steel、不鏽鋼、Copper(銅)的多種管路材質
- 適用於 15mm 以上管徑流量量測
- 標準配置 OLED 背光顯示
- 感測器測量流體最高溫度 100°C
- 無線功能可支援 Wi-Fi、Bluetooth、RS485 Modbus(RTU)
- 可選購 LoRa 或 NB-IoT 物聯網通訊輸出

運用場合

- 給水和排水；水利和水資源
- 節能監測、節水管理
- 石油、化工、冶金、礦業
- 食品、醫藥
- 半導體製程流量
- 加熱能量計算、製冷 BTU 計算
- 造紙、船體製造行業
- 流量巡檢、流量追蹤和採集
- 中央空調
- PCB 腐蝕流體檢測



Quick Fasten Ultrasonic Flow Meter

規格

感測器	
產品性能	
精確度	±1% F.S.
重現性	±0.4% F.S.
測量範圍	0.3~5m/s
測量介質	能傳導超音波單一均勻少氣泡的液體
直管段需求	—
電氣規格	
電氣連接	Cable
工作頻率	—
防護等級	IP55
機械規格	
外殼材質	ABS
管路材質	不鏽鋼、Carbon Steel、PVC、Copper(銅)
電纜線長度	2m
接續型式尺寸	夾管
口徑	DN15~DN80
固定方式	參考適用管徑表
環境條件	
工作溫度	0~60°C

顯示器	
產品性能	
精確度	±1% F.S.
反應速度	—
參數設定方式	3 鍵按鍵操作
輸入類型	—
測量週期	—
測量單位	流量單位：m ³
列表功能	—
電氣規格	
工作電源	DC 10~36V
顯示器	OLED 背光顯示
物聯網	WiFi；Bluetooth；LoRa(選購)；NB-IoT(選購)
類比輸出	DC 4~20mA
數位輸出	—
繼電器	—
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)；Bluetooth；WiFi
功能記錄	—
防護等級	IP55
產品認證	—
機械規格	
外殼材質	ABS
固定方式	與感測器一體
環境條件	
工作溫度	0~60°C
工作濕度	90%RH



Quick Fasten Ultrasonic Flow Meter

適用管徑表

DN	15	20	25	32	40	50	60	80
適用管徑 unit: mm	18.5~20.5	25~27	31.5~33.5	38.5~40.5	48~50	59.5~61.5	65~67	77.5~79.5
	20.5~22.5	27~29	33.5~35.5	40.5~42.5	52~54	61.5~63.5	71.5~73.5 74.5~76.5	88.5~90.5

選購配件



導波膏



超音波測厚儀



TC 感溫棒



PT001



PT006



PT012



TBDM



TBDD



LoRa 外露式天線



NB-IoT 外掛



Quick Fasten Ultrasonic Flow Meter

訂購選型表

FT030-

口徑

	DN15	D		
	DN20	E		
	DN25	F		
	DN32	G		
	DN40	H		
	DN50	J		
	DN65	K		
	DN80	L		
管路材質				
	PVC		B	B
	Carbon Steel		M	J
	不鏽鋼		M	A
	Copper(銅)		J	E
選購配件				
	TC 感溫棒			C
	PT001			D
	PT006			E
	PT012			F
	TBDM			G
	TBDD			H
	Quiksaf			Q
	第三方 TAF 校驗報告			R
	ISO 9001 3 點校驗報告			S
	外掛 LoRa 通訊功能(外露式天線)			T
	外掛 NB-IoT 通訊功能			U
	Custom			Y
	None			N