



特色

- 一對一型主機，測量單管路型；時間差管外夾型式設備
- 傳訊器壁掛型，感測器非接液型，安裝及維護方便
- 具熱量/流量顯示與批量控制功能
- 具一組 OCT、一組 Relay 輸出可作為流量/熱量開關及工作狀態...等
- 具有 MODBUS- RTU，MODBUS- ASCII 數位通訊 RS-485 隔離輸出，抗干擾，可傳輸距離 1000 公尺，單位可任意規劃並自動換算
- 具量測訊號強度及安裝訊號品質提示
- 瞬間五位/累積八位同步顯示
- 斷電時間/工作時數自動記錄
- 內建電源突波保護器
- 通過 CE 認證

規格

型號	RT-FU-800
電源供應	85 ~260V AC, 50/60Hz
消耗功率	<2W
感測範圍	流速：0 ~±30 m/s; 溫度(熱量)：請參閱感知器範圍。標準：-30~90℃；高溫：-30~160℃
適用尺寸(管內徑)	DN15 ~ DN6000
管路材質	PVC, PP, 鑄鐵, 不鏽鋼 (1), 鋁, ...等等
按鍵	16 (4 * 4 key) 薄膜按鍵進行參數設定
顯示單位	流量：L/M, L/H, M³/H, M³/M
	熱量：KC, KWH, GJ, BTU
精確度	流量：± 1.0 % (For 0.4 ~16m/s) (2); 熱量：±2.0%; 線性度：0.5%
重現性	0.2%
反應時間	< 1 秒 ; Damping 可調
螢幕顯示	40 位元 (20 * 2 Line) , backlit LCD
信號輸入	二組溫度輸入：三線式 PT100(TX1,TX2 迴路) 或可使用 4~20mA 信號 (AI3,AI4 迴路)
	一組 4~20 mA 輸入：量測相對顯示值，如 壓力、液位 等等 (AI5 迴路)
信號輸出	RS485 數位通訊輸出 (MODBUS- RTU，MODBUS-ASCII)，一組DC：0/4~20mA 輸出 (Max. load 750Ω)， 兩組輸出 (OCT output: 0~999 Hz 及 Relay 輸出)
材質	ABS and PC
感測器選擇	流量：FUT-S/M/L (Option)
	溫度 (熱量)：PT100 (三線式) DIN A 級±0.15% (Option)
線材長度	超音波線材長度 Standard：10M
防護等級及儲存環境	傳訊器：IP65; 感知器：IP65 (若有特殊安裝需求，可客製達 IP68); 溫度：-20 ~ 60℃, 溼度：85% RH
符合規範	EN 1434
測量液體	流量：水、純水、海水、工業用水、化學液體、酒精及各種液體..等單一且均勻、乾淨的流體 (3)
	熱量：空調用水; 乾淨的流體(3)

(1) 不適用 SS316, 僅限 SS304, 且建議用於 DN50 以上口徑，並且安裝使用 FUT-M 探頭。

(2) 此精確度適用於管徑 DN50 以上之 PVC 及鑄鐵管件。

(3) 濁度 ≤ 10000ppm 且氣泡含量少。(此為理論值，而非實測結果)

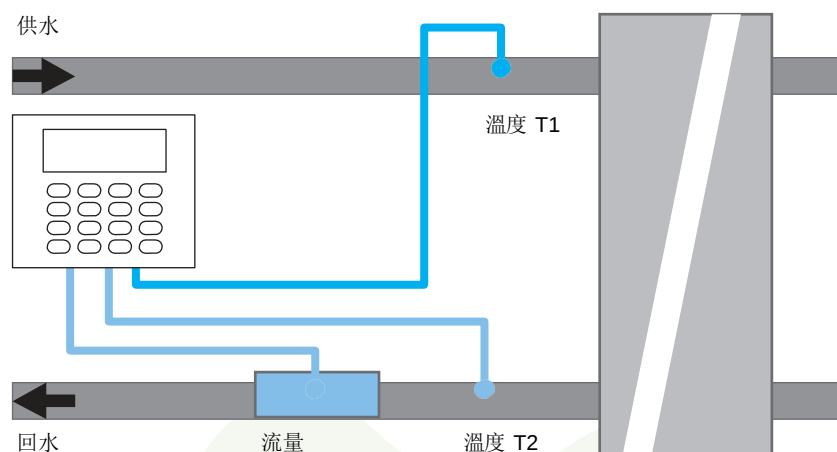
■ 超音波流量感知器種類

選配感知器	型 號	測 量 範 圍	液 體 溫 度
一般型  (磁吸式)	FUT-S (小型) FUT-M (中型) FUT-L (大型)	管內徑: DN15~80mm 管內徑: DN90~450mm 管內徑: DN500~3000mm	-30~90℃
高溫型  (磁吸式)	FUT-HS (小型) FUT-HM (中型)	管內徑: DN15~80mm 管內徑: DN90~450mm	-30~160℃

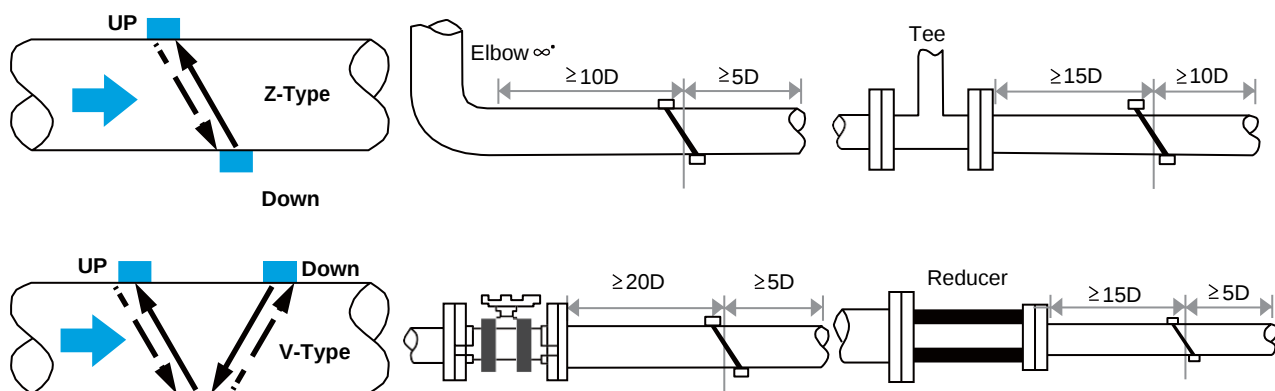
■ 溫度感知器種類

熱量功能選配感測器	型 號	長 度 / 規 格	精 度	液 體 溫 度
探棒式 	PT100	依管徑尺寸 建議長度 / 插入深度 1/2 * 直徑 Or 3/4 * 直徑 (不含牙)	A 級 ±0.15 Y 級 ±0.1℃	-30~100℃ -5~160℃ 0~100℃
貼覆式 	700-A	線材長度 : 3M ~ 10M		

■ 安裝示意圖

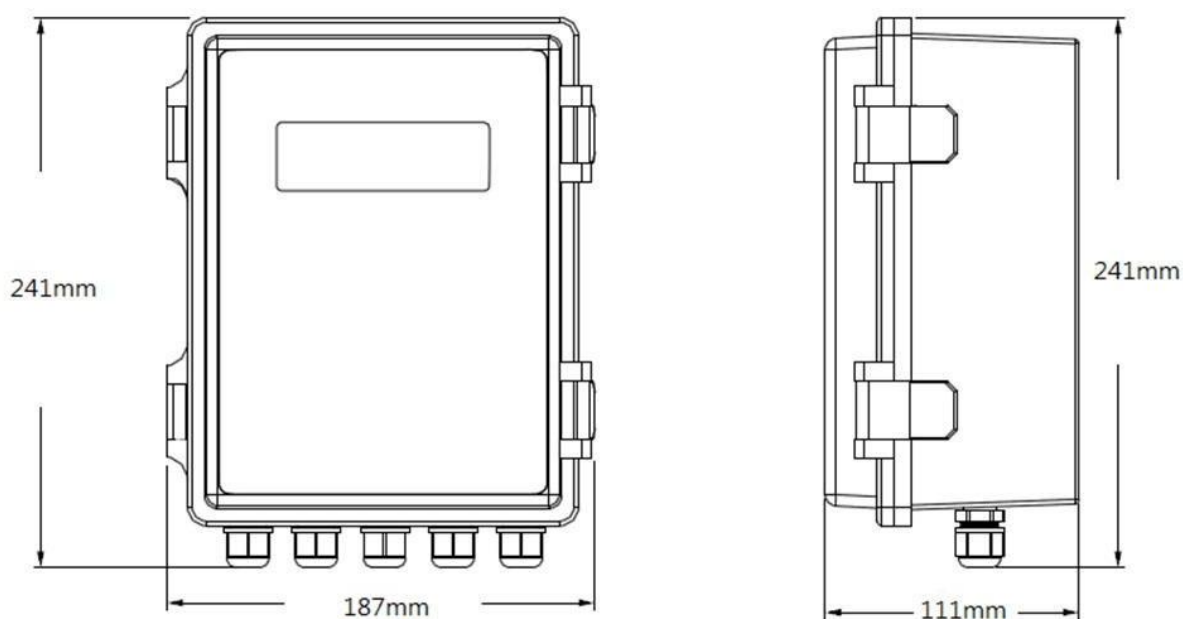


■ 流量感知器安裝



註：D 為外管徑

■ 外觀尺寸



探頭	A*B*C (單位：mm)
S	45*32*25
M	64*44*39
L	97*54*53