

- 測量範圍廣，多種類型的傳感器可供選擇，可測量熱量
- 管道尺寸從DN15mm - DN6000mm
- 高可靠性，採用低電壓，多脈衝技術，提高精度，使用壽命和可靠性
- 強大的記錄功能，自動記錄以下數據：
  1. 過去512 天/ 128 個月/ 10 年的累加器數據
  2. 最後64次電源開關事件的時間和相應的流量
  3. 過去32 天的工作狀態



### 規格特性

◆原理	:時間差超音波流量計	◆流體類型	:單一液體可以傳播聲波，如水（熱水、冷水、自來水、海水、廢水等）；污水顆粒含量小；油（原油、潤滑油、柴油、燃料油等）；化學品（酒精等）、工廠廢水、飲料、超純水等
◆精度	:±1% (±0.5% FS)	◆量測介質溫度	: -30~160°C (-10以下另外諮詢)
◆顯示	:2×20 字符 LCD 帶背光，支持中文、英文和義大利語	◆量測介質濁度	:必須低於 10000ppm 跟較少氣泡
◆信號輸出	:1 組 4~20mA 輸出，精度 0.1% 1 組 OCT pulse output 範圍 6~200ms (寬範圍~1000ms) 1 組 Relay 輸出	◆量測介質流速	:0~±16m/s (option:0~±32m/s)
◆信號輸入	:3 組 4~20mA 輸入，精度 0.1% 兩組溫度傳感器 PT100(ABb) 皆可完成流量/熱量測量/RS-485通訊擷取	◆環境溫度	:儀表：-20~60°C；傳感器：-30~160°C
◆傳輸介面	:RS485 輸出，支援 MODBUS	◆環境濕度	:儀表：85%RH；傳感器：可以在水下測量，水深≤2m（換成氣密封膠）
◆線長	:兩芯隔離線，一般長度在 10 米以下	◆電源供應	:AC85~264V 或 DC8~36V (optional)
◆管路材質	:不鏽鋼，塑膠(PVC, PP, PVDF, PFA) 鑄鐵管，鍍鋅鋼管，銅管，鋁管，玻璃纖維管，塑膠(雙層管)	◆消耗功率	:1.5W
◆管路外徑	:15~6000mm	◆尺寸	:205*154*70mm (主機外殼)
◆直管段	:應滿足傳感器安裝：上游 10D，下游 5D，幫浦前 30D	◆防護等級	:主機：IP67；感測器：IP68
		◆材 質	:主機：鋁合金；感測器：PP or PVC

### 示意圖









- 無需斷電
- 易於安裝
- 連接溫度傳感器
- 可以完成流量/ 熱量測量



- 支架式超音波流量計感測器



## 產品型式

型式	圖片	規格	型號	量測管徑範圍	溫度	尺寸(mm)
標準型 外夾式		小尺寸	DTS-2	DN15-DN40	-30~90°C	45*25*32
		中尺寸	DTM-1	DN50-DN300	-30~90°C	64*39*44
		大尺寸	DTL-1	DN300-DN6000	-30~90°C	97*54*53
高溫型 外夾式		小尺寸	DTS-2-HT	DN15-DN40	-30~160°C	45*25*32
		中尺寸	DTM-1-HT	DN50-DN300	-30~160°C	64*39*44
		大尺寸	DTL-1-HT	DN300-DN6000	-30~160°C	97*54*53
標準型 支架式		小尺寸	DHS	DN25-DN50	-30~90°C	318*59*85
		中尺寸	DHM	DN50~DN300	-30~90°C	568*59*85
高溫型 支架式		小尺寸	DHS-HT	DN25-DN50	-30~160°C	318*59*85
		中尺寸	DHM-HT	DN50~DN300	-30~160°C	568*59*85

## 可選擇的感溫棒

圖片	規格	型號	溫度範圍	精度
	PT100 小圓頭 溫度感測棒	BTQ-M	-40~160°C	100°C±0.8°C
	PT100 大圓頭 溫度感測棒	BTQ-B	-40~160°C	100°C±0.8°C
	PT100 貼覆式 溫度感測線	BTL	-40~160°C	100°C±0.8°C

## 選用型號規格

DTUF11-

感知器型式	型號	尺寸說明		溫度說明
標準型 外夾式	A	DTS-2	DN15~DN40	-30~90°C
	B	DTM-1	DN50~DN300	-30~90°C
	C	DTL-1	DN300~DN6000	-30~90°C
高溫型 外夾式	D	DTS-2-HT	DN15~DN40	-30~160°C
	E	DTM-1-HT	DN50~DN300	-30~160°C
	F	DTL-1-HT	DN300~DN6000	-30~160°C
標準型 支架式	G	DHS	DN25~DN50	-30~90°C
	H	DHM	DN50~DN300	-30~90°C
高溫型 支架式	I	DHS-HT	DN25~DN50	-30~160°C
	J	DHM-HT	DN50~DN300	-30~160°C

mm	DN15	DN20	DN25	DN40	DN50
inches	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"

mm	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250
inches	4"	5"	6"	8"	10"

mm	DN400	DN450	DN500	DN600	DN700
inches	16"	18"	20"	24"	28"

舉例：  
DN15 = 15A = 1/2"