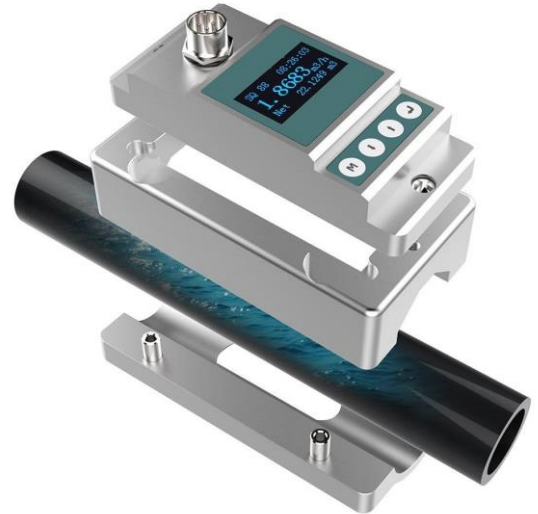


DTUA 時間差原理 夾式超音波流量計



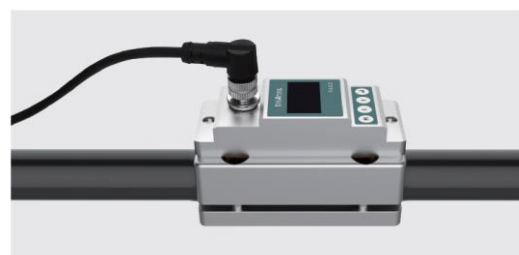
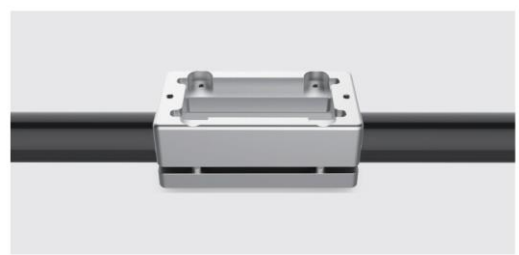
一般說明

DTUA 系列超音波流量表，使用時間差超音波原理測量，置入安裝鋁架上裝得上測得到，超音波探頭特殊傳導氈層，無須超音波膏使得測量結果更精準，不受管路震動或外部因素(如音波膏老化)影響。而 DTUA 使用歐規多腳位電氣接頭，可以做類比 4-20mA 與 OCT 上下限警報輸出(選購)、及 RS485 Modbus RTU 通訊模式。堅固耐用的外殼與經濟實惠的價位，讓 DTUA 成為新一代流量表的不二選擇。

產品特色

- DTUA 適用機器設備，不切管夾式設計。
- 無可動部位，無壓損，擁長期可靠度。
- 可測流速達 0.1 – 5.0m/s。
- 自我診斷功能與錯誤指示，資料存取。
- 高測量精準度及極長穩定值。
- 快速流量變化反應更勝其他表種。
- 通訊埠可將流量訊息傳至中控系統。
- 出廠前精準調校，無需任何設定。

安裝方式



USFM-DTUA Ultrasonic Clamp On Flow Meter

產品規格

■ 測量技術	: 時間差超音波測量原理 : 低耗能, 數位處理技術	■ 本體與框架	: 鋁合金材質
■ 適用尺寸	: DN4 ~ DN200	■ 操作方式	: 4 鍵式人性化操作
■ 可測流速	: $\pm 0.1 \sim 5.0$ m/s	■ 電氣輸出	: M16 歐規接頭
■ 精準度	: 優於 $\pm 2\%$ 流量讀值($\pm 0.3 \sim 5.0$ m/s)	■ 輸出	: 4-20mA 三線式對應瞬時量, : OCT 上下限警報點(選購項)
■ 重複性	: 0.8%		: RS485(Modbus, RTU)
■ 顯示	: OLED 顯示幕, 128*64 點陣 : 瞬間量、累積量 : 信號品質與時間	■ 顯示單位	: 支援 m3, L, GAL : 時間單位 /hour, /min : 5 位數瞬間量與 6 位數累積量
■ 使用電源	: DC24V	■ 資料儲存	: 每日/每月/每年累積總量
■ 媒合方式	: 採傳導貼合墊, 無須使用音波膏	■ 保護等級	: IP54, 適用於室內作業
■ 流體溫度	: 0 - 50°C	■ 環境溫溼度	: 可至 0 ~ +50°C, 0 ~ 95% RH

型號適用尺寸規格(適用碳鋼管/白鐵管/塑料管)

型號	適用管外徑 OD(mm)	型號	適用管外徑 OD(mm)
-04	9.5 ~ 10.5	-40	48 ~ 54
-08	12.4 ~ 13.1	-50	58 ~ 64
-10	14.5 ~ 15.4	-65	72 ~ 78
-15	16.5 ~ 23	-80	80 ~ 92
-20	25 ~ 30	-1A	108 ~ 116
-25	32 ~ 35	-2A	118 ~ 228
-32	38 ~ 45		

**訂購前, 請務必確認使用點管材與管外徑 OD。

選購資訊(例 : USFM-DTUA-25-M00-S)

USFM-DTUA	-XX	-X	-X	說 明
型號	-XX			04 ~ 2A
電氣接續		-M00		標準品 M16 歐規接頭, 含 1 米多芯導線
		-MXX		M16 歐規接頭, 加延伸導線; -M05 表示 5 米, 每 5 米增加, 最長可至 50 米
輸出與通訊			-S	4-20 mA + RS485 Modbus RTU
			-O	前項 + OCT 上下限警報輸出

