

都卜勒流量計可監測髒污或含氣體的液體流速，包括廢水、汙水、泥漿、研磨劑和具黏性的液體，建議使用於**滿管或任何包含固體雜質、氣泡的流體**。

- 加強性能，易於安裝
- 適用於各種管道材料和尺寸
- 隔離的 4-20mA 輸出
- 可選購 MODBUS®RTU 或 HART 輸出
- 帶 USB 輸出和 Windows™軟體
- 非接觸式管外夾超音波感測器
- 大型背光 LCD 顯示
- 2 個可編程控制 Relay
- 128 MB 數據記錄 (2600 萬筆)



DFM 6.1 都卜勒流量計性能遠超出其他常規的接觸式流量計。

由於感測器安裝在管道外，**不須切斷管道**、不受磨料或刺激性流體影響，新的演算程序更可**過濾背景噪音與干擾**，高速數位處理器則可區分微弱與失真的訊號，進而提高數據可信度。斷電時**自動儲存資料**，**自由轉換工程單位資料**。

超音波訊號由單頭感測器發送接收，安裝夾可確保感測器在水平或垂直管道上對齊。電纜長度標準為 15m，**最長可客製訂購至 152m**。

主機型號	DFM 6.1 超音波固定型流量計
流速範圍	±0.03 ~ 12.2 m
適用管徑	適用從 1/2" ~ 180" 間所有管徑
精確度	讀值的 ±2% 或 0.03 m/sec (取其佳) 要求固體或氣泡的最小尺寸為 100µm，最小濃度為 75 ppm 重複精度：±0.1% 線性度：±0.5%
顯示畫面	白色LCD背光矩陣，5位數瞬時流量值、16位累積流量值、繼電器狀態、操作模式和校正選單
系統版面	具五個薄膜按鍵操作，系統語言可選擇英語、法語或西班牙語
電源輸入	100-240VAC · 50-60Hz 10VA (MAX) 可另選購：9-32VDC 10 瓦 (MAX)
電源輸出	隔離 4-20mA (最大負載 1000Ω)
Relay 控制	2 個 Relay，額定 5A SPDT，可編輯流量警報和 / 或比例脈衝 Pulse
數據紀錄	可記錄 2600 萬筆，帶 USB 輸出和 Windows™軟體
外殼材質	聚酯纖維、聚碳酸酯
外型尺寸	278 × 188 × 130 mm (外殼) ; 254 × 164 × 130 mm (螺絲位置)
主機環境溫度	-23°C ~ 60°C
感測器工作溫度	-40°C ~ 150°C
防護等級	NEMA4X、IP 66
防爆認證	Certified non-incendive for Class I Division 2, Groups A,B,C,D hazardous locations ; 可選購至本安防爆型
重量	6.3 kg
產品認證	CE, CSA / UL / EN 61010-1

感測器規格	Model SE4
適用管徑	適用內徑½" ( 12.7 mm ) 或更大的管道
材質	316SS
工作溫度	-40°C ~ 150°C
適用管道材質	任何金屬或塑膠的音波傳導材料，包括碳鋼、不銹鋼、球墨鑄鐵、襯有混凝土的球墨鑄鐵、鑄鐵、PVC、HDPE、PVDF、玻璃纖維、銅、黃銅、鋁以及帶有黏合襯裡的管道，包括環氧樹脂、橡膠和鐵氟龍®。
防護等級	IP66
其他	可承受 10 psi 的意外浸入壓力

## 儀器尺寸

