

➤ 產 品 說 明

ALIASONIC AUF750 系列為一固定型時間差原理超音波流量計含夾鍊固定式傳感器，用來作不接觸式的液體測量。人性化的微處理器，在地式設定，不干擾製程流量且擁有較低安裝成本。

➤ 產 品 特 點

- ☑ 二行 LCD 液晶顯示幕，顯示瞬間流量、總累積量及訊號。
- ☑ 可儲存 64 筆天/月累積量每日值。
- ☑ 可做批次控制功能。
- ☑ 高精準度 $\pm 0.5\%$ 流速讀值。
- ☑ 寬廣的測量範圍，流速(0.01~ ± 32 m/s)。
- ☑ 傳感器可搭配管徑 13 - 6000mm。
- ☑ 傳感器包括磁鐵裝置，安裝於金屬管路上無需束帶。
- ☑ 資料邏輯器可記錄流量、總量、日期、訊號狀態等。
- ☑ 反應時間小於 1 秒。

➤ 產 品 規 格

● 測量原理	: 時間差	● 設定鍵盤	: 觸控式 16 鍵
● 搭配管徑	: S 傳感器: 15-100mm(1/2"- 4") : M 傳感器: 50-700mm(2"- 28") : L 傳感器: 300-6000mm(12"- 240")	● 反應時間	: 少於 1 秒
● 管線材質	: 碳鋼、白鐵、鑄鐵、銅、PVC、鋁、 石棉、玻纖等	● 流速範圍	: 0.01 ~ ± 32 m/s
● 內襯材質	: 柏油樹脂、橡膠、PP、聚苯乙烯、 聚酯、人造橡膠、PE、PTFE 等	● 解析度	: 0.0001 m/s
● 顯示	: 二行 LCD 液晶顯示含背光	● 環境溫度	: -25 至 +50°C
瞬間流量	: 5 位數含小數點	● 安裝方式	: 掛壁式
總累積量	: 8 位數正向、逆向及淨值	● 電纜線長度	: 最長 150M
工程單位	: M3、L、US 加侖、英制加侖、百萬 加侖、立方英尺、US 桶、英制桶	● 功率耗損	: 少於 2W
時間單位	: 秒、分、時、日	● 所需電源	: 90 - 260VAC, 50/60 Hz
其它	: 速度、日期、時間、訊號狀態	● 資料存取	: 以 EEPROM 儲存操作參數及總累計值 10 年以上
● 精準度	: $\pm 1 \sim 2\%$ 流速讀值 (0.5 - 30 m/s) $\pm 0.5\%$ 流速讀值 (在地校正)	● 資料邏輯器	: 64 筆資料包含流量、累積量、時間日期
● 再現性	: $\pm 0.2\%$ 流速讀值	● 輸出訊號	: 4 - 20 mA 或 0 - 20 mA
● 流體溫度	: -20 ~ +110°C	● 通訊方式	: RS232
		● 警報	: 高/低警報含蜂鳴器
		● 尺寸	: 235*205*95 mm
		● 重量	: 1.5 kg
		● 保護等級	: 主機 - IP65 : 傳感器 - IP68(沉水式)

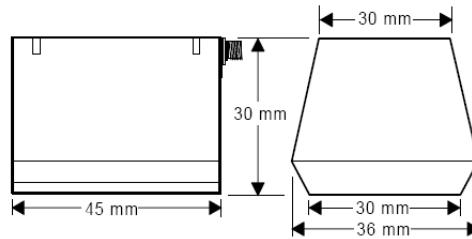


➤ 傳 感 器 規 格 說 明

- S 型 傳 感 器：

適用管徑：15 – 100mm(1/2" – 4")

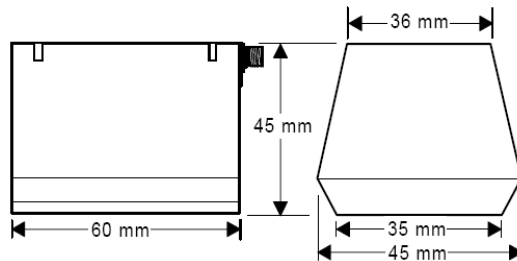
尺寸：45*36*30 mm



- M 型 傳 感 器：

適用管徑：50 – 700mm(2" – 28")

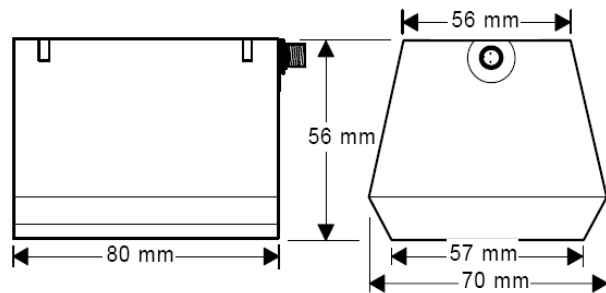
尺寸：60*45*45 mm



- L 型 傳 感 器：

適用管徑：300 – 6000mm(12" – 240")

尺寸：80*70*56 mm



➤ 超 音 波 流 量 計 相 關 配 件



束 帶

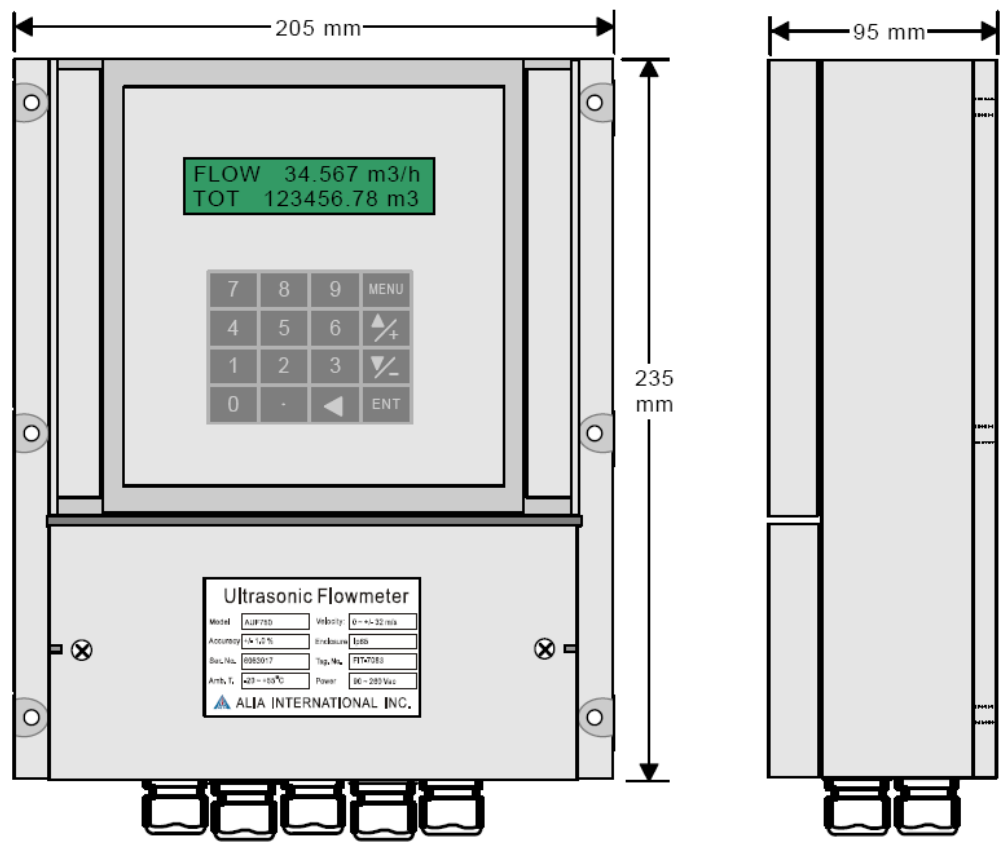


牛 油



傳訊線

➤ 超音波流量計尺寸



➤ 電氣配線圖

RS-232 Communication					Sensor input													
					UP				DOWN				+	-	+	-	90-260Vac 50/60Hz	
					Red	Black	GND	Red	Black	GND	4-20mA Output	24Vdc Power						
					+	-		+	-									

➤ 安裝直管部說明

