

夾管式超音波流量計

CFV

應用領域

- 能源工廠(如:熱處裡、火力、水力)
- 冷凍空調業
- 自來水及污水處裡
- 食品、製藥及造紙業
- 石化工業

特性

- 非插入式儀器，無壓力漏損問題，採用最先進且直接的時間測量方法
- 先進的資料處理功能確保CFV系列具高線性程度
- 完美的訊號輸出，含電流訊號、頻率訊號及RS-485標準系列資料
- 開關值輸出包含一OCT及一繼電器輸出
- 具備熱量計(BTU)功能



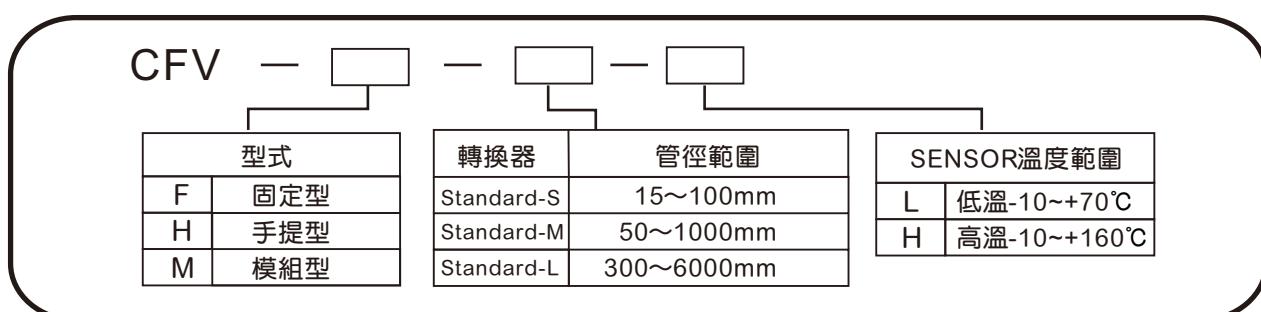
規格

■ 適用管徑	15~6000mm(0.6" 可240"ID)	■ 輸出訊號	類比輸出：0~20mA / 4~20mA(精度：0.1%)
■ 流速範圍	0~30m/s		頻率輸出：0~9999Hz
■ 精確度	$\pm 0.5\sim 1\%$ (150A min, 0.3m/s, after adjustment) $\pm 0.01\text{m/s}$ (15A min, 0~0.3m/s, after adjustment)		接點輸出：Relay / OCT output
			數位輸出：RS485 (Modbus RTU)
■ 工作溫度		■ 主體	主體： $-20\sim +60^\circ\text{C}$ (IP66)
			sensor： $-10\sim +70^\circ\text{C}$ (IP68)
			$-10\sim +160^\circ\text{C}$ (IP68 ; Option)
■ 相對濕度		■ 主體	90%RH max
			sensor：99%RH max
■ 保護等級		■ sensor	可於水深2米下工作(等級IP68以上)
■ 重量	538g		
■ 電源供應	85~264VAC或24VDC $\pm 10\%$		

<注意>

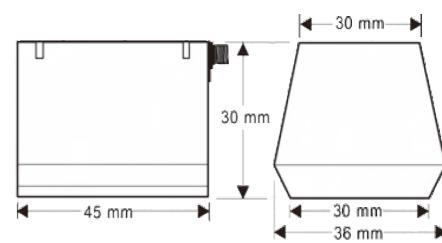
- 適用於任何動態且無大量雜質液體管路，如自來水、超純水、海水、油類、飲食類、及各種酸鹼液體...等，水中懸浮體密度可容許達10000ppm(mg/1)以下。
- 管材應用上，任何可被導波的管均可使用，如碳鋼管、不鏽鋼管、鑄鐵管、塑膠管、及各種合成金屬及塑膠管皆可；若含有內襯的特殊管亦可使用。
- 直管距離要求：安裝於管路流體會飽管的直管位置，前方要求10倍Dim.直管距離，後方要求5倍Dim.直管距離；並且儘量遠離幫浦位置。

型號選用

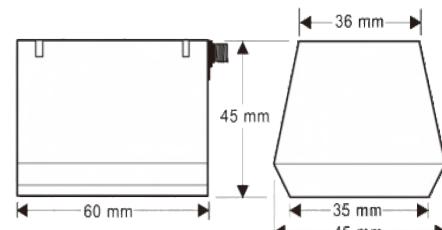


傳感器規格

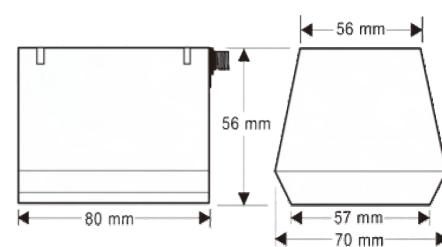
◎ S Type 管徑範圍：15~100mm(1/2"~4")
外觀尺寸：45*36*30mm



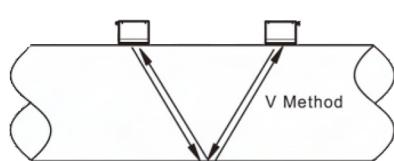
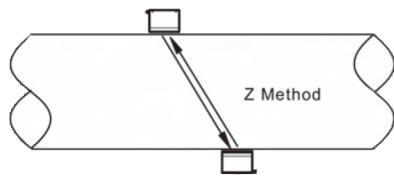
◎ M Type 管徑範圍：50~1000mm(2"~40")
外觀尺寸：60*45*45mm



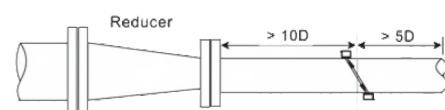
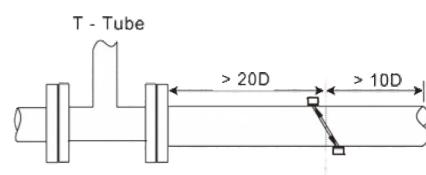
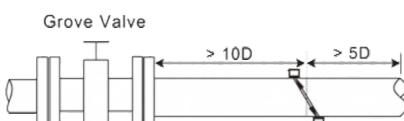
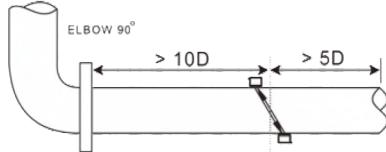
◎ L Type 管徑範圍：300~6000mm(12"~240")
外觀尺寸：80*70*56mm



安裝方式



安裝間距



接線圖

