

液體用 / 世界專利 反射式超聲波傳送器



特徵

- 提供 6m 和 12m 的測量範圍
- 反射技術可靠地測量冷凝液體
- 耐腐蝕的 PVDF 傳感器，帶 IP68 PP 外殼
- 通過可選信號故障安全輸出進行故障安全診斷
- LCD 顯示幕以英寸，米或跨度的百分比表示
- 狹窄 3"（7.6cm）波束寬度，適用於有限空間的應用
- 帶顯示窗口的外殼蓋提供液密液位指示
- 通過按鈕顯示或 WebCal 軟件配置
- 自動溫度補償範圍為-40~80℃。

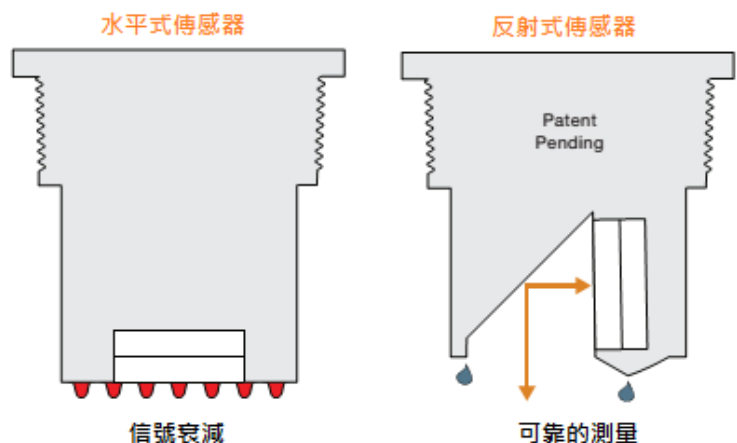
應用

泛用型反射式超聲波液位傳送器通過 4-20mA 類比信號輸出提供高達 12m 的連續液位測量，並通過其一體式按鈕顯示模塊或 WebCal 軟件進行配置。非接觸式液位傳感器採用我們專有的反射技術，可在冷凝環境中提供可靠的液位測量。選擇這種感應器用於不起泡或高度蒸氣的介質（如化學品，水，廢水和油）的散裝桶槽。典型應用包括大容量儲存，中和罐，澄清池和廢水池。



Reflective Technology™ 反射技術

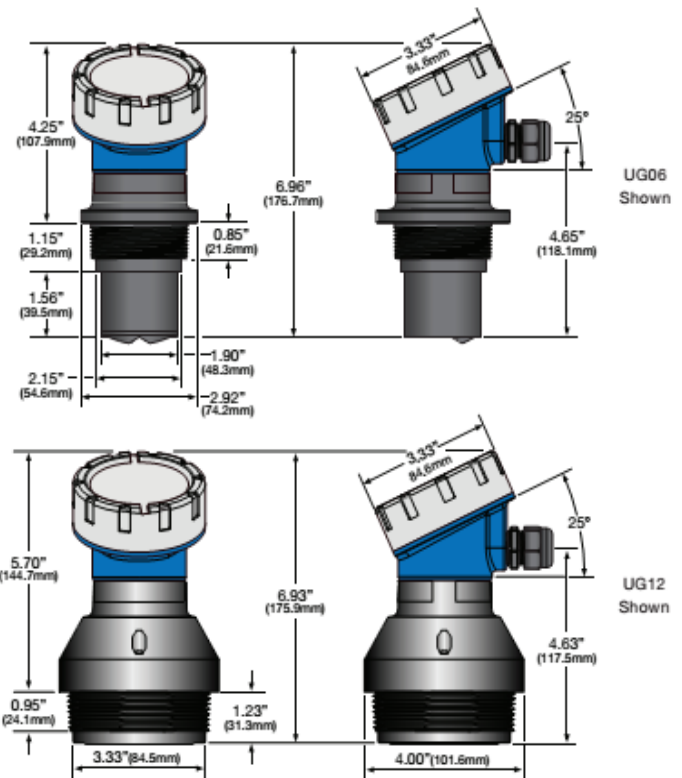
冷凝是液位應用中最常見的變量。冷凝造成水平式超聲波傳感器的聲波信號衰減，將其信號強度和信噪比削弱高達 50%，大大降低其測量可靠性。反射技術的核心是一個簡單的事實。與平坦的水平表面不同，顯著的水滴不能粘附在平滑的垂直表面上。通過垂直定向傳感器，冷凝液會從傳感器中消失，不會影響傳感器的性能。無阻礙的發送和接收信號被重定向到 45 度反射器和冷凝液體自然脫落，提供可靠的液位測量。感謝重力。



產品規格

量測範圍：	UG06: 20cm – 6m UG12: 45.7cm – 12m
精度：	± 0.2% 量測範圍
解析度：	UG06: 2mm ; UG12: 5mm
不感帶：	UG06: 20.3cm : UG12: 45.7cm
波束寬度：	UG06: 3" (7.6cm) UG12: 6" (15.2cm)
組態方式：	按鍵或 WebCal® PC Windows® USB® 2.0
記憶體：	非易失儲存器
顯示類型：	LCD, 6 位數
顯示單位：	英吋, 公分或百分比
工作電壓：	14 – 28 VDC
最大消耗功率：	0.5W
迴路電阻：	500Ω @24 VDC
信號輸出：	4-20mA, 兩線式
信號反相：	4-20mA 或 20-4mA
故障安全信號：	4mA, 20mA, 21mA, 22mA, 保持最後量測值
製程溫度：	-40 - 80°C
溫度補償：	自動
周圍溫度：	-35 - 60°C
製程壓力：	30 psi (2 bar)
外殼防護等級：	Type 6P (IP68)
外殼材質：	聚丙烯
外殼蓋材質：	透明聚碳酸酯
外殼通風口：	防水膜
導管入口：	1/2" NPT
傳感器類型：	反射式
傳感器材質：	聚偏二氟乙烯(PVDF)
製程安裝：	-0001: 2" NPT -0011: 2" G
安裝密合墊：	-0001: N/a -0011: Viton®
分類：	一般用途
核准：	UL 61010-1
合規：	CE, RoHS

外型尺寸



組態

除了按鈕顯示模塊，傳感器可以通過我們的 **WebCal** 軟件和一個 **Fob USB** 轉接器進行配置。**WebCal** 是一個 PC 實用程序，允許用戶在安裝之前輕鬆配置其傳感器，更新固件，保存配置和打印接線圖。**WebCal** 是從我們的網站免費下載。



訂購信息

傳感器範圍

06	6m (19.6')
12	12m (39.3')

製程安裝

0	2" NPT
1	2" G

FOB USB 轉接器

0	Without Fob
1	With Fob

