



產品特點：

- ◆ 全數位電路，有效對抗現場複雜的電磁干擾，穩定運行
- ◆ 可應用於測量液位及明渠流量，明渠流量功能可以選用目前常用之各種標準槽體
- ◆ 功率自行調節，反射訊號比較弱時自動加大發射功率保證回強度
- ◆ 精確度可達 0.25%

工作原理：

LF100RO3 明渠流量計的工作原理是利用明渠技術，通過測量流體液位高度，再經過儀器內部的微處理器運算得到流量。由於是非接觸測量，明渠流量計能在較惡劣的環境中應用。明渠流量計在微機控制下，發射和接受明渠，根據傳輸時間計算出明渠流量計距被測液面的距離，從而得到液位高度，由於該液位與流量之間有一定的比例關係，因此可根據各種槽體所對應之計算公式最終得到瞬間流量。

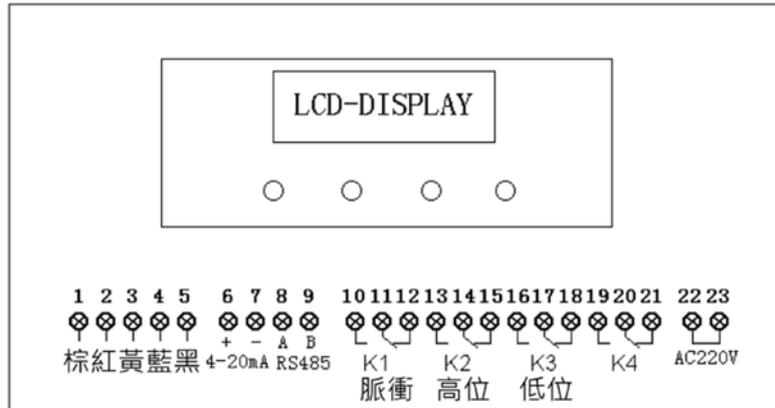
主要規格：

- 量測範圍：0~3m
- 液位量測精確度：0.25%
- 流量精確度：1%(視堰槽體規格而定)
- 盲區：30cm
- 量測分辨率：1mm
- 環境溫度：-20°C~+70°C
- 顯示：LCD 顯示，可同時顯示累積流量、瞬間流量、目前液位及百分比柱狀圖
- 輸出訊號：4~20mA、RS485(選購)
- 繼電器輸出：脈衝輸出繼電器、HI/LO 警報
- 使用電源：DC24V/AC220V
- 防護等級：主機 IP65/感測器 IP67

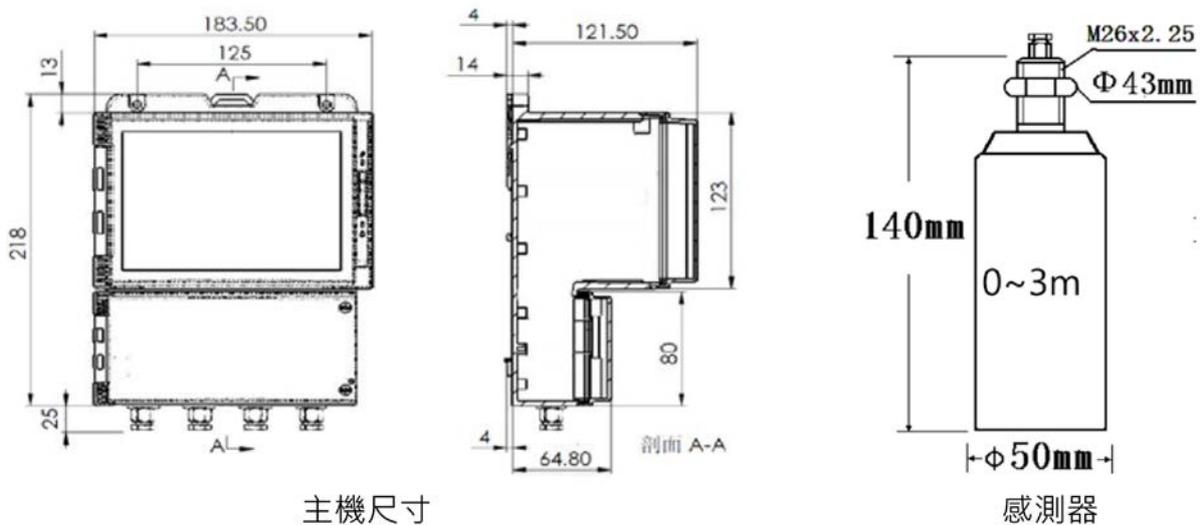
顯示面板介紹：



接線圖：



外觀尺寸圖：



主機尺寸

感測器

型號選擇：

		型號範例：LF100RO3-		
		A	A	C
供應電源：				
		AC220V	A	
		DC24V	D	
輸出方式：				
		4~20mA	A	
通訊介面：				
		RS485		C