

反射式超音波液位計

HTSL1

應用領域

- 反射型超音波液位計通過4-20mA類比信號輸出提供連續性的液位偵測，量測高度最大可至12米。
- 此款非接觸式液位計採用了我們專有反射型超音波技術，可在結露環境中解決液位量測不穩定的問題。
- 這一款傳訊器適用於大尺寸的桶槽，無泡沫、會產生多煙霧的液體，如化學藥劑、水、廢水及油的散裝桶槽。
- 典型應用包括大型儲存槽、化學中和槽、淨化槽或是廢水池等。

特性

- 提供6M和12M的測量範圍
- 反射技術可靠地測量各種液體
- LCD顯示幕以英寸，米的百分比表示
- 耐腐蝕的PVDF傳感器，帶IP68 PP外殼
- 狹窄波束寬度，適用於有限空間的應用
- 帶顯示窗口的的外殼蓋提供液位指示
- 自動溫度補償範圍為-40~80°C。
- 通過按鈕設定參數



規格

■ 量測範圍	HTSL106: 0~6m	■ 迴路電阻	500Ω @24 VDC
	HTSL112: 0~12m	■ 最大消耗功率	0.5W
■ 精度	± 0.2% (F.S.)	■ 製程溫度	-40 - 80°C
■ 解析度	06: 2mm ; 12: 5mm	■ 溫度補償	自動
■ 盲區	06: 20.3cm ; 12: 45.7cm	■ 周圍溫度	-35 - 60°C
■ 波束寬度	06: 7.6cm ; 12: 15.2cm	■ 製程壓力	30 psi (2 bar)
■ 設定方式	按鍵	■ 外殼防護等級	IP68
■ 記憶體	非易失儲存器	■ 外殼材質	聚丙烯
■ 顯示類型	LCD, 6位數	■ 外殼蓋材質	透明聚碳酸酯
■ 顯示單位	英寸；公分 或 百分比	■ 外殼通風口	防水膜
■ 信號輸出	4-20mA；兩線式	■ 傳感器類型	反射式
■ 信號反相	4-20mA 或 20-4mA	■ 傳感器材質	聚偏二氟乙烯(PVDF)
■ 故障安全信號	4mA，20mA，21mA，22mA，	■ 製程安裝	HTSL106：2" NPT or 2" G
■	保持最後量測值		HTSL112：3" NPT or 3" G
■ 工作電壓	14 - 28 VDC	■ 認證	CE，RoHS

型號選用

HTSL1 -

型號	量測範圍
06	6m (19.6")
12	12m (39.3")

型號	製程安裝
00	2"NPT(HTSL106) 3"NPT(HTSL112)
01	2"G (HTSL106) 3"G (HTSL112)