

一體型超音波液位計

HTSL55X

產品簡介

- 非接觸性測量，不受被測介質影響
- 採用新型的波形計算技術，提高儀表的測量精度
- 傳感器採用四氟乙烯材料，可用於各種腐蝕性場合
- 單點校準法，無需專業人員即可安裝
- 具有干擾回波的抑止功能保證測量數據的真實
- 微處理機型，具按鍵操作可直接輸入相關參數設定

特性

- 採用了先進的微處理器和獨特的EchoDiscovery回波處理技術，超音波液位計可以應用於各種複雜環境，傳感器內置溫度感測器，可實現測量值的溫度補償。
- 超音波傳感器採用佳聲學匹配之專利技術，使其發射功率能更有效地輻射出去，提升信號強度，從而實現準確測量。

規格

產品型號	HTSL551	HTSL552	HTSL553
超音波頻率	55kHz	55kHz	35kHz
量測範圍	0M~4M	0M~10M	0M~15M
盲點	0.25M	0.4M	0.5M
接頭牙口	G1 1/2"	G 2"	NONE
量測精度	$\leq \pm 0.5\% \text{F.S. (Option } \pm 0.25\% \text{F.S.)}$		
解析度	1mm		
量測角度	$\pm 5.5^\circ$	$\pm 5.5^\circ$	$\pm 3^\circ$
溫度補償	內置溫度感測器，溫度自動補償		
測量對象	液體／固體		
顯示	LCD顯示液位，空間，百分比，容積，回波曲線圖，歷史曲線圖，信號強度，溫度．．．等等；可分離式安裝		
輸出訊號	4-20mA，4-20mA/HART，RS485通訊 / MODBUS協定 (9600 N81/站號ID:01~99)		
外殼材質	IP66-PBT/IP67-Aluminium 或 SS316L (選配)		
本體材質	PTFE.PU/PC	PTFE.PU/PC	PU/PC
工作溫度	-40~85°C		
電源	DC16V~36V max.22.5mA		



型號選用

HTSL551 HTSL552 HTSL553	一體型超音波液位計	
碼1	量測精度	
S	$\pm 0.5\%$	
H	$\pm 0.25\%$	
碼2	標準/本安	
P	標準型(非防爆)	
I	本安型(Exia IIB T6)	
碼3	本體材質，使用溫度，保護等級	
A	PU/PC/(-40~70)°C/IP66(HTSL551~553)	
B	PTFE/(-40~70)°C/IP67(HTSL551~552)	
碼4	輸出訊號	
A	(4-20)mA兩線式	
B	(4-20)mA/HART兩線式	
R	RS485通訊 / MODBUS協定	
碼5	外殼/保護等級	
A	鋁/IP67	
B	塑料/IP66	
G	SUS316L/IP67	
碼6	電氣接入端	
M	M20X1.5	
N	1/2NPT	
碼7	顯示	
A	有	
X	無	
碼8	安裝方式(Only HTSL553)	
FL	法蘭	
DJ	支架	

本安型只可選A外殼