



Immersion Level Transmitter

LT001 沉水式液位傳訊器



產品簡介

LT001 系列工作原理係利用內置的感壓元件來感應流體液位比重與大氣壓力比較的數值，LT001 系列液位傳訊器核心內部感壓芯片為不鏽鋼矽阻晶片。採用特殊工藝，內部具有三重保護功能，防護等級達 IP68 徹底解決結露問題。且測量膜片與介質大面積接觸，不易阻塞，便於清洗，進一步發揮傳訊器的抗腐蝕性能的技術特點和價格經濟的優勢。

產品特色

- 接液面積大，極易清洗
- 過載能力強，耐磨損
- 無隔膜填充液，安全衛生
- 內凹式設計，無須加保護帽
- 不易阻塞，便於清洗
- 測量範圍為 0.5~20mH₂O
- 精確度±0.5%F.S.

運用場合

- 水或廢水處理設備系統應用
- 液體原料液位測量
- 半導體製程、化工、石化工業液位測量與控制
- 開放渠流量測量
- 抽水站液位檢測
- 爆炸性流體液位測量與控制
- 儲存液位庫存量測量
- 船舶油槽液位測量與控制
- 食品機械液位測量與控制
- 醫療設備液位測量與控制
- 布料染整設備



Immersion Level Transmitter

規格

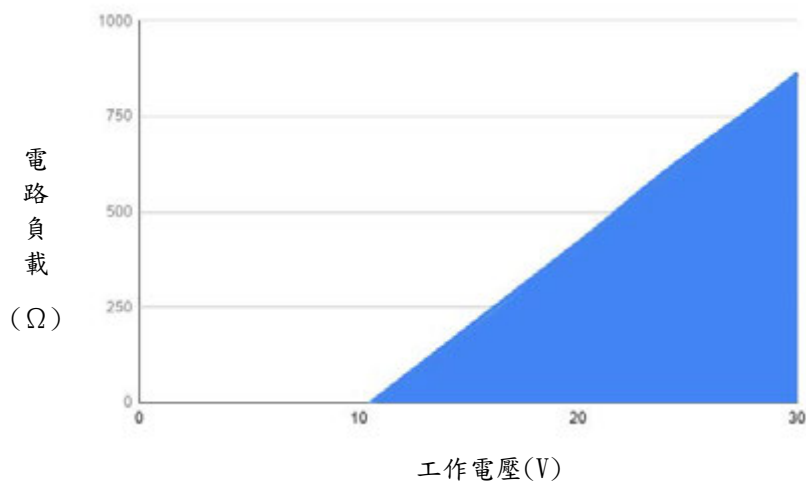
產品性能	
精確度	±0.5%F. S.
反應速度	200ms
測量範圍	0~0.5...20mH ₂ O
測量介質	與探頭材質相容的液體
耐震性	20g @ 20~5000Hz
電氣規格	
工作電源	DC 18~36V
顯示器	—
類比輸出	DC 4~20mA(兩線)
數位輸出	—
通訊協定	—
電器連接	Cable
輸出負載	≤600Ω @ DC 24V
絕緣阻抗	—
突波保護	—
熱機時間	5s
短路保護	自復型
漂移量	±0.2%F. S. / year
防護等級	IP68
產品認證	—
機械規格	
探頭材質	SUS304 ; SUS316(選購)
電纜線材質	PU
電纜線長度	測量範圍加 5m(標準)
接續形式尺寸	直接出線
感應元件	SUS316 矽阻晶片
環境條件	
工作溫度	-20~85℃
環境溫度	-30~85℃
環境濕度	5~98%RH
儲存溫度	-40~100℃



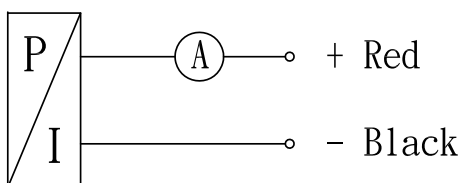
Immersion Level Transmitter

輸入電壓與負載對應關係

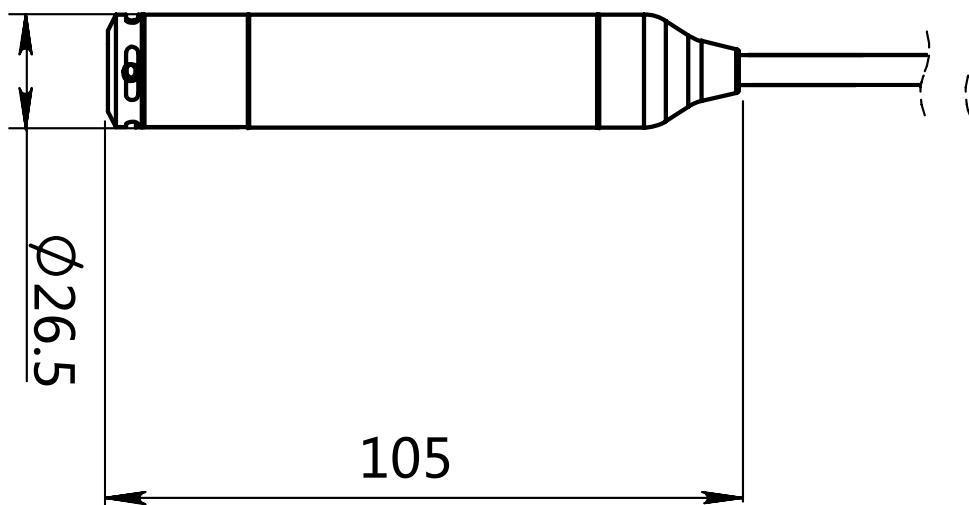
DC 4~20mA



電器連接



產品尺寸(mm)





Immersion Level Transmitter

訂購選型表

LT001-			
測量範圍	(unit: mH2O) ※註一		
	0.5	A	
	1	B	
	2	C	
	3	D	
	5	E	
	6	F	
	10	G	
	15	H	
	20	J	
	Custom	Y	
探頭材質			
	SUS304(標準)	M	A
	SUS316	M	B

※註一：電纜線長度等於測量範圍加上 5m