



LG001 翻板式液位計



產品簡介

LG001 翻板式液位計其動作原理是在桶槽外側安裝延伸連通管，由連通管外加裝翻板液位指示器，再將裝有磁鐵的浮球放進連通管內，因磁性色片內裝著與浮球磁性相反之磁鐵，所以當浮球上升時會吸引磁性色片翻動，磁性色片顏色會翻為白色或翻為紅色，以指示實際液面高度位置。連通管外側可選購磁簧開關，做為電氣接點訊號輸出，即使電源中斷，現場磁簧開關亦不受影響，準確性更佳，亦可選購 LT002 浮球液位傳訊器做遠距離液位訊號傳送及液位控制。

產品特色

- 翻板液位指示器顯示醒目，可直接於桶槽外觀測液位
- 可選購磁簧開關做液位警報控制
- 可選購 PT012 壓力式液位傳訊器，把液位轉換成 DC 4~20mA 標準訊號
- 可選購 LT002 浮球液位傳訊器，將液位轉為 DC 4~20mA 標準訊號
- 適用於高溫、高壓力、弱酸、弱鹼及防爆要求，結構簡單、可靠耐用，可選購多種配件使控制更加容易
- 加裝液位傳訊器及磁性開關，不需停機即可隨時安裝或調整
- 即使電源中斷，現場磁簧開關亦不受影響，準確性高

運用場合

- 小型日用油箱、水箱等小型低壓容器
- 蒸氣、熱煤油鍋爐液位測量與控制
- 船舶油槽液位測量與控制
- 食品機械液位測量與控制
- 半導體製程、化工、石化工業液位測量與控制
- 醫療設備液位測量與控制
- 布料染整設備
- 廢水處理、發電廠



Level Gauge

規格

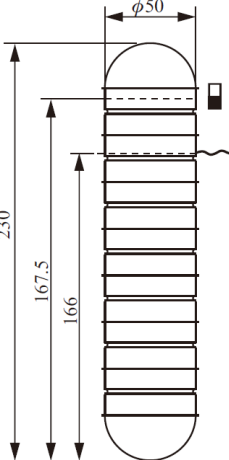
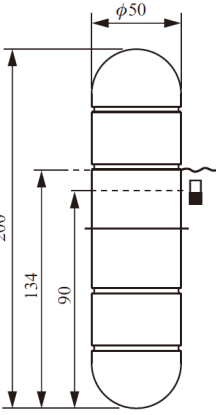
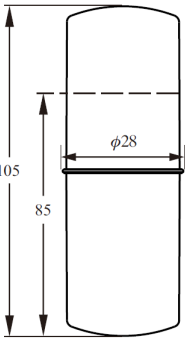
型式	經濟型		標準型		
型號	LG001-A		LG001-B		
尺寸圖					
	上端型式	平蓋+1/4"塞頭	雙法蘭+1/4"塞頭	平蓋+1/2"塞頭	雙法蘭+1/2"塞頭
	下端型式	雙法蘭+1/4"塞頭		雙法蘭+1/2"塞頭	
	C-C 接續型式	3/8"旁路管*5kg/cm ² 法蘭(標準)；圓管		3/4"旁路管*10kg/cm ² 法蘭(標準)；螺牙；圓管	
	C-C 中心距離	Min. 150mm；Max. 3000mm		Min. 150mm；Max. 5800mm	
耐壓	10kg/cm ²		25kg/cm ² (Max. 50kg/cm ²)		
工作溫度	100℃				
本體管規格	Ø34*2t		Ø60.5*2.8t		
材質	SUS304；SUS316				

接續型式介紹

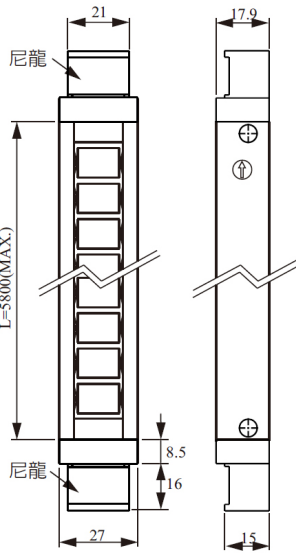
上端接續型式		C-C 接續型式				下端接續型式
A. 平蓋+塞頭	B. 雙法蘭+塞頭	1. 法蘭接續	2. 螺牙 Male	3. 螺牙 Female	4. 圓管	B. 雙法蘭+塞頭

※註：C-C 接續型式，螺牙僅供標準型 LG001-B 選用。

浮球規格

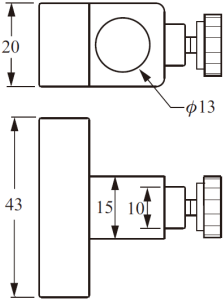
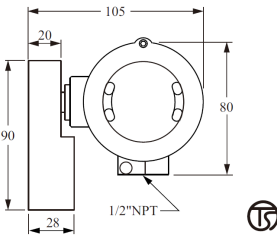
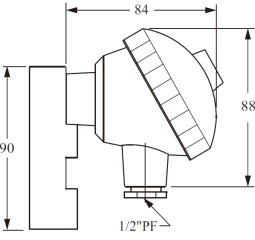
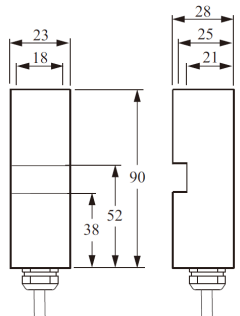
型號	T1	T2	T3
尺寸圖			
工作溫度	200℃	100℃	150℃
最大耐壓	60kg/cm ²	30kg/cm ²	10kg/cm ²
外型尺寸	Ø50*230mm	Ø50*200mm	Ø28*105mm
比重(S.G.)	0.72	0.67	0.7
水線	166mm	134mm	85mm
外殼材質	SUS316L	SUS316	SUS316
重量	284g	224g	121g

翻板指示器規格

尺寸圖	
外框材質	SUS304
色片材質	工程塑膠
色片顏色	紅色+白色；綠色+白色
透明蓋材質	工程塑膠
適用液體溫度	-20~140℃

※註：  表示液體位置  表示磁鐵位置

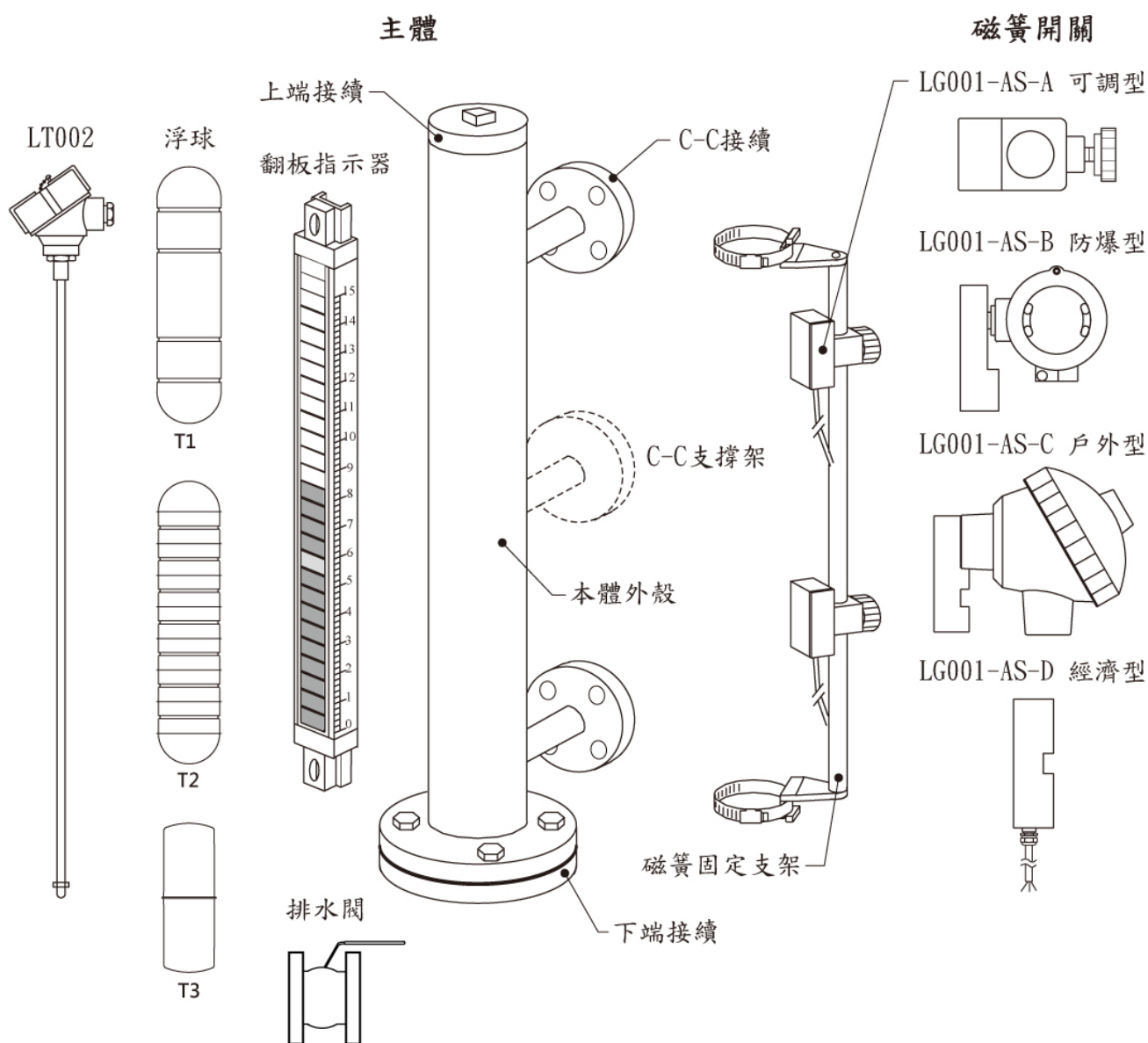
磁簧開關規格

型式	可調型	防爆型	戶外型	經濟型
型號	LG001-AS-A	LG001-AS-B	LG001-AS-C	LG001-AS-D
尺寸圖				
動作方式	SPST NO 保持	SPDT 保持；SPDT 不保持	SPDT 保持	SPDT 保持；SPDT 不保持
接點容量	1A/30W/DC 200V/AC 240V			
外殼材質	PP	鋁合金	鋁合金	鋁合金
工作溫度	-20~140℃	-20~85℃	-20~150℃	-20~200℃
防護等級	IP67	Ex d IIC T3~T6 Gb	IP65	IP67



Level Gauge

選購配件





型式

LG001-C-2024-01



※註六：若選擇防爆型，需選購防爆電纜接頭。