



LG001 翻板式液位计



产品简介

LG001 翻板式液位计其动作原理是在桶槽外侧安装延伸连通管，由连通管外加装翻板液位指示器，再将装有磁铁的浮球放进连通管内，因磁性色片内装着与浮球磁性相反之磁铁，所以当浮球上升时会吸引磁性色片翻动，磁性色片颜色会翻为白色或翻为红色，以指示实际液面高度位置。连通管外侧可选购磁簧开关，做为电气接点讯号输出，即使电源中断，现场磁簧开关亦不受影响，准确性更佳，亦可选购 LT002 浮球液位传讯器做远距离液位讯号传送及液位控制。

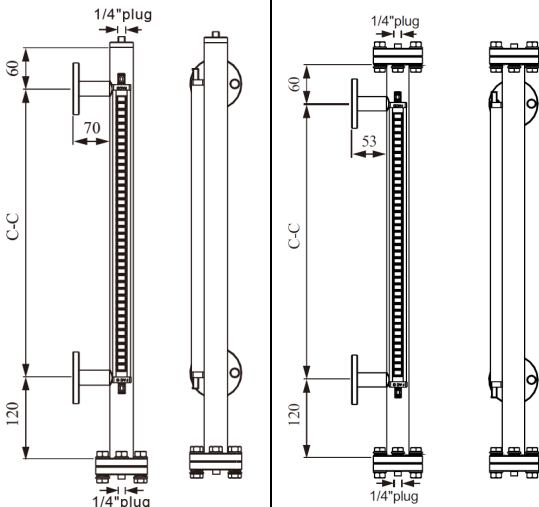
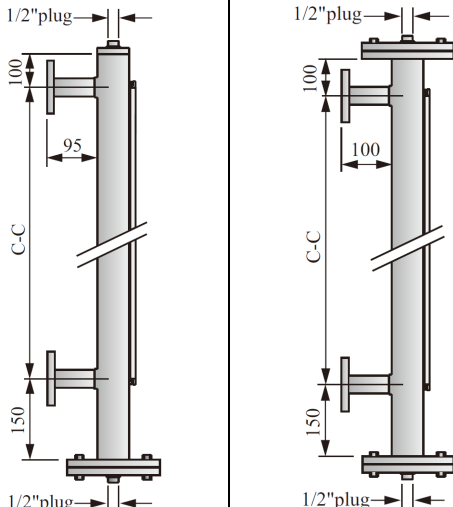
产品特点

- 翻板液位指示器显示醒目，可直接于桶槽外观测液位
- 可选购磁簧开关做液位警报控制
- 可选购 PT012 压力式液位传讯器，把液位转换成 DC 4~20mA 标准讯号
- 可选购 LT002 浮球液位传讯器，将液位转为 DC 4~20mA 标准讯号
- 适用于高温、高压、弱酸、弱碱及防爆要求，结构简单、可靠耐用，可选购多种配件使控制更加容易
- 加装液位传讯器及磁性开关，不需停机即可随时安装或调整
- 即使电源中断，现场磁簧开关亦不受影响，准确性高

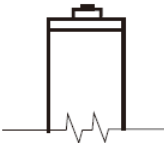
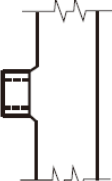
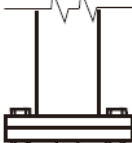
运用场合

- 小型日用油箱、水箱等小型低压容器
- 蒸气、热煤油锅炉液位测量与控制
- 船舶油槽液位测量与控制
- 食品机械液位测量与控制
- 半导体制程、化工、石化工业液位测量与控制
- 医疗设备液位测量与控制
- 布料染整设备
- 废水处理、发电厂

规格

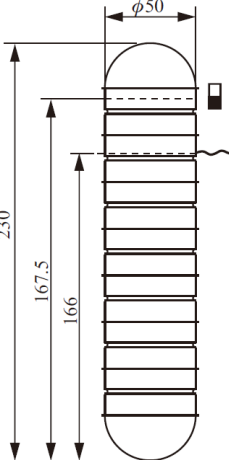
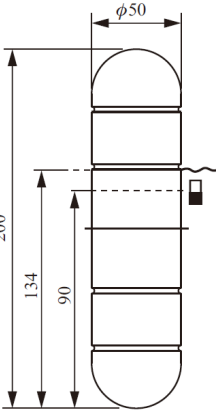
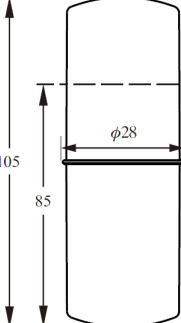
型式	经济型		标准型		
型号	LG001-A		LG001-B		
尺寸图					
	上端型式	平盖+1/4" 塞头	双法兰+1/4" 塞头	平盖+1/2" 塞头	双法兰+1/2" 塞头
	下端型式	双法兰+1/4" 塞头		双法兰+1/2" 塞头	
	C-C 接续型式	3/8" 旁路管*5kg/cm ² 法兰(标准)；圆管		3/4" 旁路管*10kg/cm ² 法兰(标准)；螺牙；圆管	
	C-C 中心距离	Min. 150mm；Max. 3000mm		Min. 150mm；Max. 5800mm	
耐压	10kg/cm ²		25kg/cm ² (Max. 50kg/cm ²)		
工作温度	100℃				
本体管规格	Ø34*2t		Ø60.5*2.8t		
材质	SUS304；SUS316				

接续型式介绍

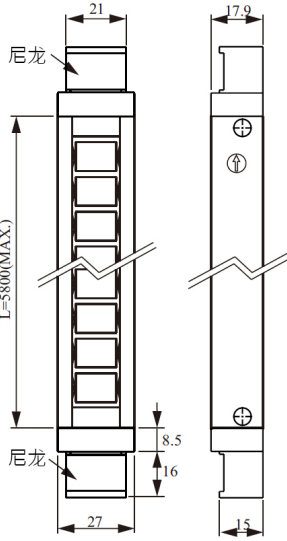
上端接续型式		C-C 接续型式				下端接续型式
A. 平盖+塞头	B. 双法兰+塞头	1. 法兰接续	2. 螺牙 Male	3. 螺牙 Female	4. 圆管	B. 双法兰+塞头
						

※注：C-C 接续型式，螺牙 仅供标准型 LG001-B 选用。

浮球规格

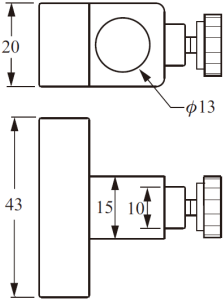
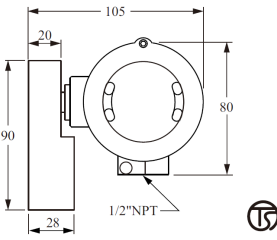
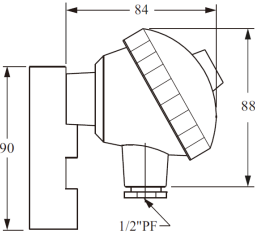
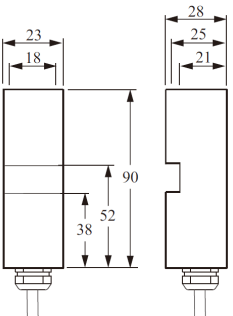
型号	T1	T2	T3
尺寸图			
工作温度	200℃	100℃	150℃
最大耐压	60kg/cm ²	30kg/cm ²	10kg/cm ²
外型尺寸	Ø50*230mm	Ø50*200mm	Ø28*105mm
比重(S.G.)	0.72	0.67	0.7
水线	166mm	134mm	85mm
外壳材质	SUS316L	SUS316	SUS316
重量	284g	224g	121g

翻板指示器规格

尺寸图	
外框材质	SUS304
色片材质	工程塑料
色片颜色	红色+白色；绿色+白色
透明盖材质	工程塑料
适用液体温度	-20~140℃

※注：  表示液体位置  表示磁铁位置

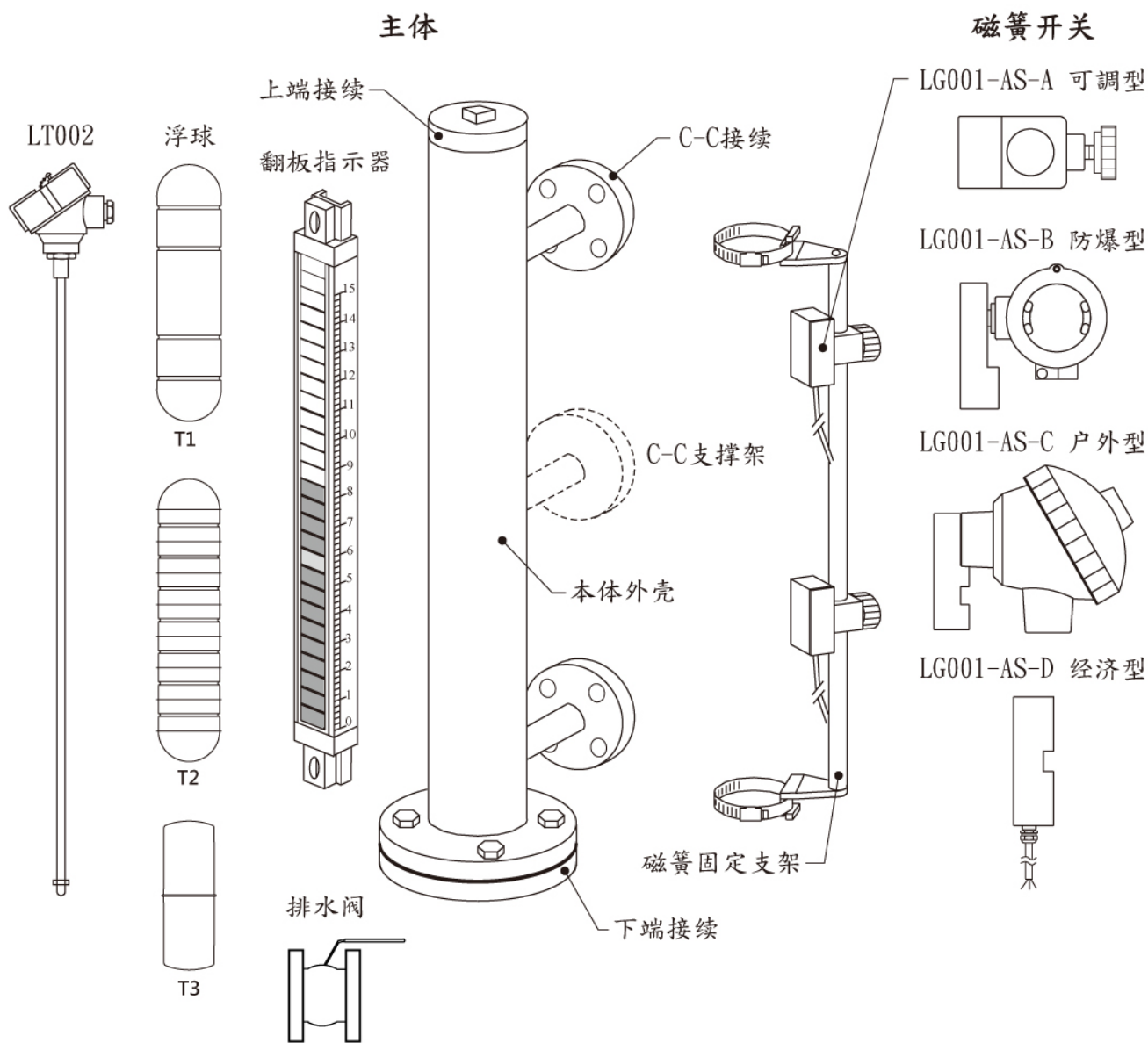
磁簧开关规格

型式	可调型	防爆型	户外型	经济型
型号	LG001-AS-A	LG001-AS-B	LG001-AS-C	LG001-AS-D
尺寸图				
动作方式	SPST NO 保持	SPDT 保持；SPDT 不保持	SPDT 保持	SPDT 保持；SPDT 不保持
接点容量	1A/30W/DC 200V/AC 240V			
外壳材质	PP	铝合金	铝合金	铝合金
工作温度	-20~140℃	-20~85℃	-20~150℃	-20~200℃
防护等级	IP67	Ex d IIC T3~T6 Gb	IP65	IP67



Level Gauge

选购配件





型式

LG001-CN-2024-01



Level Gauge

上下端接续尺寸										
	1/2"	D								
	3/4"	E								
	1"	F								
	1-1/4"	G								
	1-1/2"	H								
C-C 中心距离	(Unit:mm) ※注二									
	150		0	1	5	0				
	Custom		X	X	X	X				
浮球型式										
	T1							A		
	T2							B		
	T3							C		
警报数量	※注三									
	1							1		
	Custom							Y		
	None							N		
翻板指示器										
	标准型								A	
选购配件	※注四									
	C-C 支撑架*1(2000~2999mm)									A
	C-C 支撑架*2(3000~3999mm)									B
	C-C 支撑架*3(4000~4999mm)									C
	C-C 支撑架*4(5000~5800mm)									D
	排水阀									E
	LT002									F
	磁簧固定支架									G
	Custom									Y
	None									N

※注一：C-C 接续型式，螺牙仅供标准型 LG001-B 选用。

※注二：C-C 中心距离小款最长距离为 3000mm，大款最长距离为 5800mm，
若距离为 2000mm 以上，须于每 1000mm 增加一个 C-C 支撑架。

※注三：警报最大数量为 4 个。

※注四：如需选购磁簧开关，需选购固定支架搭配使用。

磁簧开关：

LG001-AS-

型式

	可调型								A	
	防爆型								B	
	户外型								C	
	经济型								D	
动作方式	※注五									
	SPDT 保持								A	
	SPDT 不保持								B	
	SPST NO 保持								C	
选购配件	※注六									
	防爆电缆接头									A
	Custom									Y
	None									N

※注五：SPST NO 保持仅供可调型选用，户外型仅可选择 SPDT 保持，详细规格请见磁簧开关规格。

※注六：若选择防爆型，需选购防爆电缆接头。