



欧盟认证



防爆认证



# LT700系列 连杆浮球液位计

LT700系列浮球连续式液位传感器，是将液位信号转变为4~20mA的连续电流信号或者电阻信号，通过电缆连接到二次显示仪表或控制室内，以便集中指示和观察。由本体、浮子、法兰盘或螺纹以及液位变送器等组成。可广泛应用于石油、化工、橡胶、医药、船舶、军事、电力、食品、水处理等行业的各种塔、罐、槽、球形容器和锅炉等设备作介质液面的位置指示和自动控制。

## 应用



暖通



环境工程



过程控制



水处理

## 介质



水



油

## 特点

- ◆ 测量范围可根据用户实际要求制作（一般不超过2M）
- ◆ 指示机构与被测介质完全隔离，因而密封性好，使用安全
- ◆ 结构简单、安装方便，维护费用低
- ◆ 可以订制耐腐蚀型
- ◆ 多种材质可以选择，适合多种场合使用
- ◆ 性能稳定可靠，抗干扰能力强
- ◆ 最高耐温达200℃

### 基本参数

量程范围(mm)	300~2000mm
介质密度(g/cm <sup>3</sup> )	不锈钢扩散硅传感器
工作温度(°C)	-40~100°C; -20~200°C;
压力等级(Mpa)	≤ 10
工作电源	24VDC或12VDC
输出信号	4~20mA
连接	螺纹或法兰
接线形式	普通接线盒或防爆接线盒或甩线

### 选型表

#### LT700连杆浮球液位计

长度	L=□□	300~2000mm
连接形式	N	螺纹 (标准2"Pt) (可选其他)
	F	法兰 (标准DN50) (可选其他)
浮球代码	□□	见表1 (标准F2, 杆径φ15)
接线形式	A	普通接线盒
	E	防爆接线盒
	S	直接甩线 (标准)
连杆材质 (一般同浮球材质一致)	S	304不锈钢 (标准)
	SS	316SS不锈钢
	L	316L不锈钢
	P	PP

示例: LT700-L=500-N-F0-A-S, LT700连杆浮球液位计, 螺纹连接长度: 500mm, 普通接线盒, 304不锈钢

型号	规格(外径×高×中孔)mm	比重	耐压(MPa)	重量(g)	材质	耐温°C	备注
F2	φ45×55L×φ15	≥0.6	1.5	36	SUS	200	圆柱形
F3	φ52×φ52×φ15	≥0.55	3	40	SUS	200	球形
F4	φ75×φ75×φ23	≥0.55	3	137	SUS	200	球形
F4	φ63×67×φ21	≥0.6	0.5	129	PP	80	圆柱形
F5	φ45×55×φ21	≥0.65	0.5	45	PP	80	圆柱形

### 尺寸图

单位: mm

