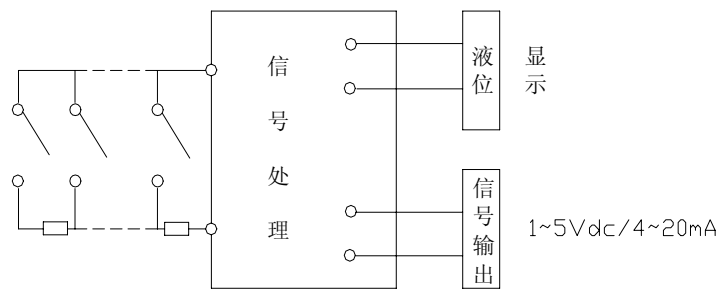


液位变送器使用手册

一、概 述

液位变送器主要由内装舌簧开关的导杆与带磁钢的浮球组成，装有磁钢的浮球随液面移动时，通过磁力作用，使导杆内舌簧开关依次闭合，改变电阻值，经 R/I 转换器输出 4-20 mA 或 1-5Vdc 信号，实现远距离液位显示和控制。

插入液体部分材质为 SUS304/316L，有良好的耐腐蚀性。



工作原理图

二、型 号 规 格

LT 系列液位变送器						
型号	型谱					特征
LT 液位 变送器	口	口	口	口	口	
	50					导杆长度单位：mm，
	0					带 LCD 显示器.
			A			A 代表 1-5V 信号输出
			B			B 代表 4-20mA 信号输出
						法兰安装
						螺纹安装
					S4	SUS304, SUS316L,
浮球规格 F5252						

三、主 要 技 术 参 数

序号	项 目	技 术 参 数	备 注
1	工作电压	12Vac	
2	工作电流	≤0.6A	干簧管的 I _C 极限值
3	引线距离	≤50m	
4	显示值误差（精度）	±5mm	
5	适用环境温度	-30℃~125℃	

6	最大工作压力	2.0Mpa	
7	介质密度	≥ 0.55	
8	最大量程	1.5m	根据客户定制
9	寿命	$>10^6$ 次	
10	仪表		可带/可不带
11	防护等级	IP55/IP65	

应用领域

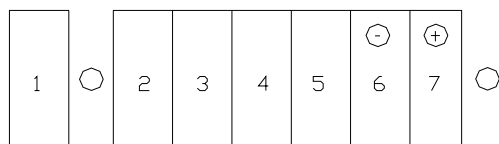
专门用于中小型常压和受压容器（例贮液灌、箱、槽、池等）的液位连续测量，信号传送。

适用于石油化工、医疗器械、实验设备，食品饮料、化学剂罐装等设备，工程适应于卫生，有毒、腐蚀性介质及爆炸性气体危险场所。

液位变送器安装及使用

一.输入及输出方式

① 引脚编号及对应引线颜色



其中引线颜色为：1、蓝色 2、蓝色
3、绿色 4、红黑色相间
5、花色 6、花色
7、红色

② 输入

1~2 脚间，输入交流电压 12Vac。

③ 输出

6~7 脚间，输出 1~5Vdc 模拟信号或 4~20mA 信号。

二．使用注意事项

- ① 请按照被测物之使用温度、压力、比重、耐酸碱性等情况，选择材质（304/316）和浮球规格，安装方式（螺栓、法兰盘）等。
- ② 根据实际需要，可以选择现场液显显示或灯柱显示或信号远距离传送而不显示。
- ③ 根据距离传送远近，选择 1-5Vdc 或 4~20mA 信号输出。