

## ▶▶ LWS10系列数显浮子式液位计



LWS10系列具有模拟量输出和开关量输出。磁性浮球随液位的变化不断触发检测杆中的磁簧开关,使得传感器的总电阻发生变化,该信号被变送器转换成标准电信号进行数字显示并输出4...20mA信号和开关信号。

### 特点及应用

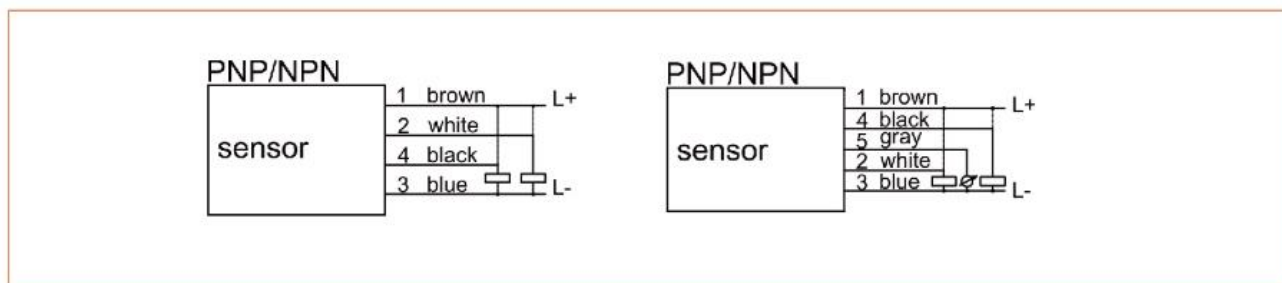
- 表头可旋转330°
- 最大测量范围: 0...1500mm
- 重复性好, 重复精度可达到±0.5%
- LED显示液位值及开关状态
- 开关点、模拟量起始点、输出功能、所有设定无需在现场完成
- 具有高可靠性输出可直接用于PLC
- 标准4-20mA + 2路报警输出
- 适用于小中型罐体的液位报警液位监控
- 适合于测量水, 油类介质

用于密度 $\geq 0.75\text{g/cm}^3$ 的液位测量, 主要应用于废水/净水处理、造船、发电机设备、石油化学、食品、电子、染整、化学、橡胶及塑胶、油压机械、化学制药等行业。

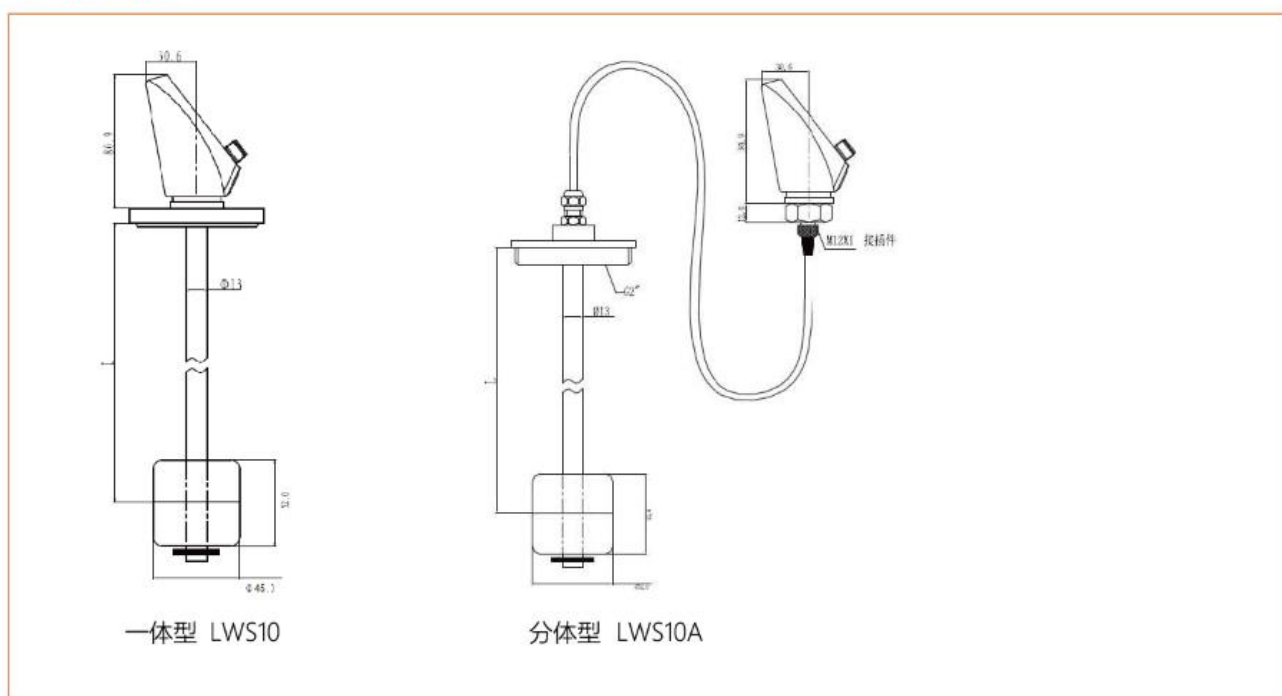
### 技术参数

量程	见选型表
最大压力	5bar
介质温度	最大130°C
介质密度	$\geq 0.75\text{g/cm}^3$
供电	24V $\pm$ 20%VDC
空载电流	最大30mA
开关输出	设定范围 0.5%...100 %量程 开关数量 1或2个 可选 输出功能 PNP;NPN常开或常闭可设定 额定电流 $\leq 300\text{mA}$
模拟输出	输出类型 4...20mA模拟量输出 负载 $\leq 500\Omega$
分辨率	< 50cm;0.65cm > 50cm;1.30cm
防护等级	IP67
接线方式	M12接插件
材料	不锈钢
过程连接	螺纹连接G2 法兰连接DN40或者DN50
材料	外壳——锌合金 法兰——不锈钢 导杆及浮球: 不锈钢
电气连接	M12 $\times$ 1 4芯接插件/5芯接插件

### 电气接线图



### 电气接线图



### 法兰尺寸图



## 选型表

LWS10-	300	G2	3A	3A	Z	Z	详述
LWS10/10A-							LWS10 一体式    LWS10A分体式
	300						测量杆长度: 300mm
	500						测量杆长度: 500mm
	750						测量杆长度: 750mm
	1000						测量杆长度: 1000mm
	X						测量杆长度: 杆长可定制
		G2					接口螺纹: G2
		F40					法兰连接: DN40
		F50					法兰连接: DN50
			H				接口螺纹: 外螺纹
			0				其它连接方式
				2S			两个开关量输出
				3A			两个开关量 + 一路模拟量输出
					Z		正向输出 (浮球从上向下移动时)
					F		反向输出 (浮球从下向上移动时)
						Z	M12*1接插件