

# LW系列投入式静压液位计



投入式静压液位变送器是基于所测液体静压与该液体的高度成比例的原理来测量液位变化, 具有良好性价比和稳定性, 适合水介质的测量, 可以有较高的测量精度和广泛的适用性。

## 基本参数

测量介质	水、及无腐蚀性液体
传感器	不锈钢扩散硅传感器
量程	0-100M(任意选择)
精度	$\pm 0.5\%FS$
非线性	$< \pm 0.2\%FS$
迟滞性与可重复性	$\leq \pm 0.1\%FS$
长期稳定性	$\leq \pm 0.2\%FS/年$
零点漂移	$\leq \pm 0.1FS/^\circ C$
响应时间	$\leq 500$ (标准)
	200-1000ms可调

## 电气参数

输出	电流2线制: 4~20mA; 0-20Ma
	电压3线制: 0~5V; 0~10V; 1~5V; 1~10V
供电电压	DC24V(12~32VDC, 更低可洽询)
负载能力	电流输出型: $\leq 500$
	电压输出型: 输出阻抗 $\leq 250\Omega$
电气连接	M20*1.5标准出线孔, 含锁线母
显示	四位半LCD显示, 字高120mm

协议	4-20mA+Hart; RS485(Modbus)
----	----------------------------

## 材料

接液部件	316SS不锈钢; 聚乙烯或聚酰胺电缆
外壳	压铸铝
密封件	氟橡胶, 可: EPDM、NBR
隔膜	316不锈钢

## 其它规格

过程连接	M20*1.5外螺纹(标准)(可选其它连接)
材质	接液材质316不锈钢 壳体: 压铸铝
防护等级	IP68
介质温度	-30~80°C
环境温度	-40~80°C
保存温度	-40~100°C
安装位置	垂直安装
防爆	Exid IICT6本安隔爆型

## 选型表

### LW300经济型投入式静压液位计

类型	G	表压量程(米)
	A	绝压量程(米)
输出	M1	4-20MA
	M2	0-5V
精度	L	0.5%FS(标准型)
电缆	M	线长(米)

### LW310标准型投入式静压液位计

类型	G	表压量程(米)
	A	绝压量程(米)
电气	E	防爆型接线盒
输出	M1	4-20MA
	M2	0-5V
协议	R	RS485输出
	H	Hart协议
显示	X	四位LCD显示

连接	A	M20*1.5外螺纹(或指定其它)
	F	法兰
精度	L	0.5%FS
防爆	E	防爆型
电缆	M	米