

YM-3101分体式数显液位变送器

产品描述

该分体式液位变送器由高性能扩散硅压阻式压力传感器作为测量元件，把与液位深度成正比的液体静压力准确测量出来，并经过信号调理电路转换成标准（电流或电压）信号输出，建立起输出信号与液体深度的线性对应关系，实现对液体深度的测量，并显示数值。产品精度高、体积小，直接投入液体中即可测量出变送器末端到液面的液体高度，广泛适用于石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的液位测量与控制。

产品特点

- 防结露设计
- 接线盒铝合金材质，液位探头316L不锈钢，防腐性好，抗冲击
- 多种封装形式
- 测量范围宽，准确度高，稳定性好
- 导气电缆传输

产品应用

液压及气动控制系统
能源和水处理系统
石化、环保、化工
轻工、机械、冶金
工业过程检测与控制

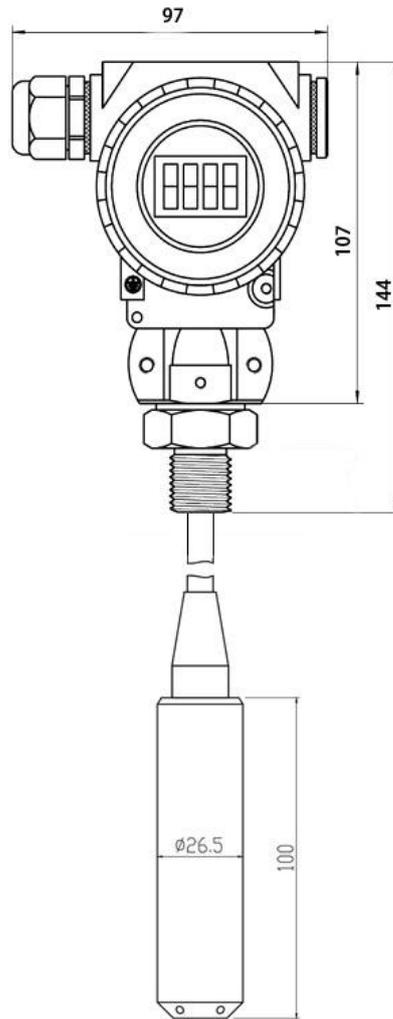


YM-3101
分体式数显液位变送器

技术参数

- 量程范围：0~500m
压力方式：表压、绝压
测量介质：与316L不锈钢兼容的各种液体
供电电源：12V-36VDC
输出信号：4~20mA，1~5V等
适应温度：-20~85℃（介质） -40~+85℃（环境）
综合精度：±0.3%FS（典型）
零点温漂：≤±1.5%FS
灵敏度温漂：≤±1.5%FS
补偿温度：0~70℃
防护等级：IP68
过载能力：300%FS
稳定性：≤±0.25%FS / 年

外形结构 (单位: mm)



产品选型

产品型号: YM-3101

量程范围: 0-5m

线长: (6m)

固定方式: G1 G1螺纹
G2 DN50法兰

供电电源: V1 12-36VDC
V2 其它

显示: X1 LED
X2 LCD

输出信号: S1 4-20mA S2 1-5V S3 0-5V

	S4	RS485	SX	用户指定
精度:	A1	0.5%		
	A2	0.3%		
	A3	其它		
附加功能:	F1	本安防爆ExiaIICT6		
	F2	隔离防爆ExdIICT6		