

JYB810 投入式静压液位变送器

产品概述:

投入式静压液位变送器是基于所测量液体的静压与该液体的高度成正比的原理,采用扩散硅传感器的压阻效应,将静压转为电信号,经过温度补偿和线性校正,转换成4~20mADC标准电流信号输出。投入式静压液位变送器的传感器部分可直接投入到液体中,主要用于水电站前池水位、大坝水位、集水井水位、渗漏井水位、调压井水位、尾水水位、清水池水位、水库、河流、海洋、储油罐、等敞开式容器液体的液位测量,是水电站及工矿企业过程检测控制系统中最理想的液位变送仪器。



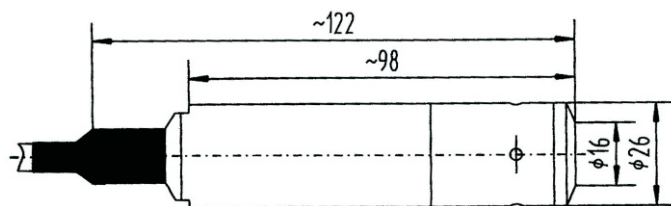
产品特点:

- ★ 高品质传感器的灵敏度高,响应速度快,准确反映
- ★ 液位的细微变化,测量准确度高
- ★ 安装简单、使用方便
- ★ 4~20mADC 二线制信号传送,抗干扰能力强,传输距离远
- ★ 精细独特的零点、温漂、非线性补偿,保证仪表使用条件范围内的精度,长期稳定性好

技术指标:

- ★ 精度等级: $\pm 0.2\%F \cdot S$, $\pm 0.5\%F \cdot S$
- ★ 量程范围: 最小 0~0.5m, 最大 0~200m
- ★ 供电电源: 12~30VDC (带 LCD 的为 15~30VDC)
- ★ 输出信号: 两线制 4~20mA
- ★ 环境温度: $-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$ (带 LCD 的为 $-20 \sim 70^{\circ}\text{C}$)
- ★ 防护等级: IP65

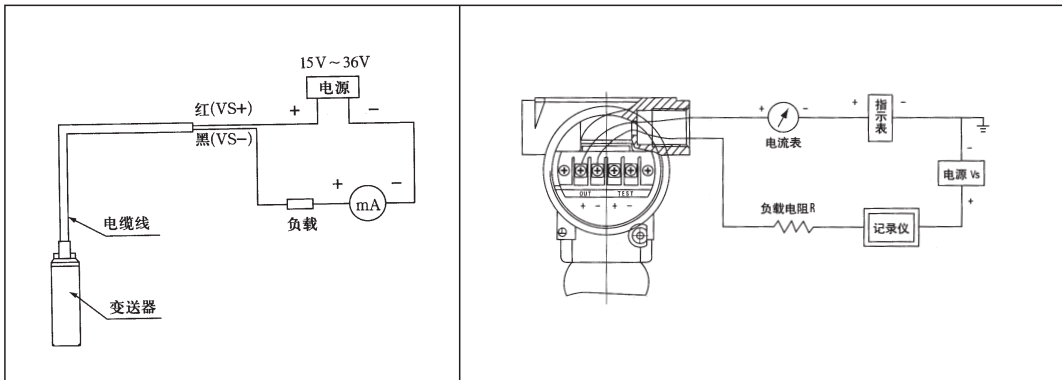
外形结构:



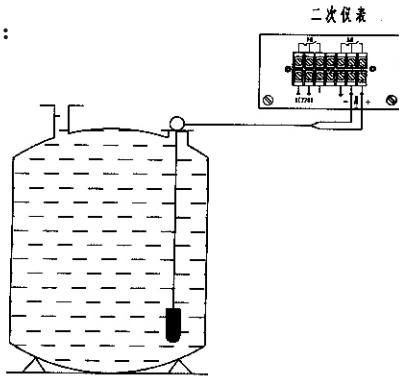
电气连接:

一体式

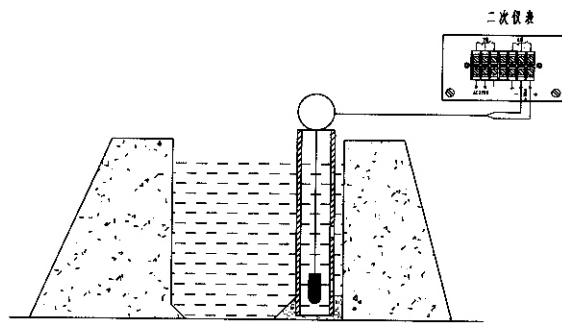
分体式



应用示意图:



在开口的容器中测静止的液位时,把液位变送器垂直投入到容器的底部,在容器的开口处将连接变送器的电缆线和接线盒固定。



在流动的水中测量水位时,在水中插入一根 $\phi 45$ 的钢管,在管的水流方向的反面不同高度打上若干个 $\phi 5$ 左右的小孔,使水进入管中,在管的出口处将电缆线和接线盒固定。