

## HG-WLS-03 水浸式传感器



水、高楼水池等需要对水泄漏及积水进行报警的场所。

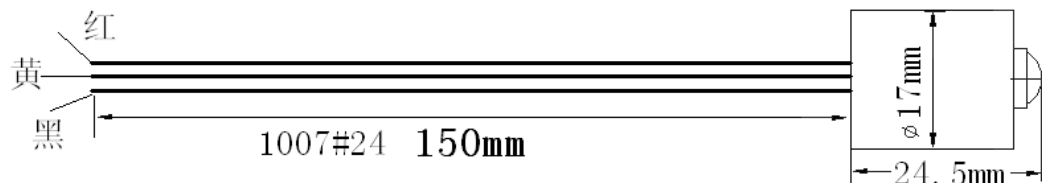
### 二、电路检测原理

光电式水浸传感器是采用光电式传感头为敏感单元，利用全内反射原理，通过在装置头部的塑料圆顶内罩的发光管及探测器来实现。该传感器为电压输出型，当传感器浸入水里时，信号输出由高电平转为低电平，从而监测水位的变化。

### 三、主要技术指标

- 供电电压：12VDC±5%
- 未浸水信号输出：高电平（大于 10V）
- 浸水信号输出：低电平（小于 0.02V）
- 工作温度范围：-20~70℃
- 线长：250mm±5mm
- 外壳材料：PC 工程塑料（ROHS）

### 四、外形尺寸：(mm)



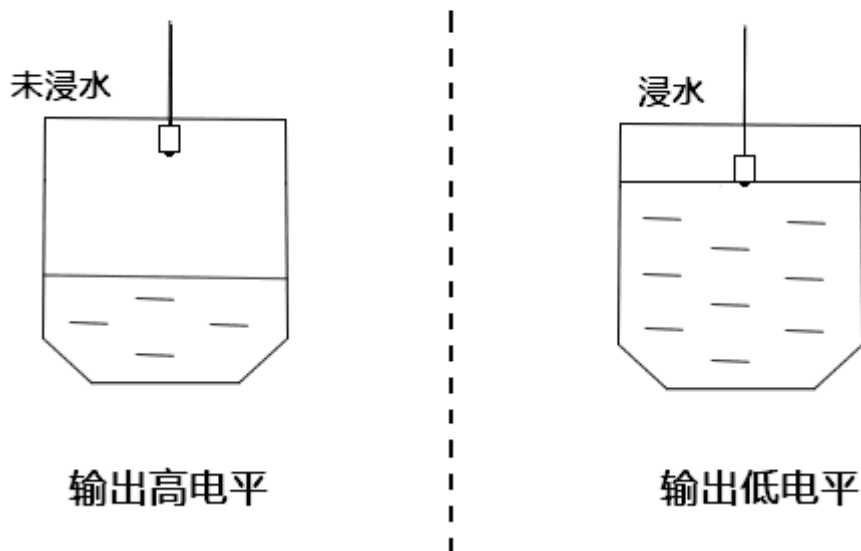
### 一、适用范围

HG 型光电式水浸探测器常应用于空调机房、精密机房、仓库、城市供

### 五、接线定义：

- 1 — 红 — 12V 电源正
- 2 — 黄 — 信号输出
- 3 — 黑 — COM 端

### 功能示意图



### 六、注意事项：

- 禁止反向供电
- 禁止测量氯化物溶剂，禁止打开传感器外壳
- 使用过程中，建议定期（1~6 个月）维护传感器，保持传感头表面清洁