

## HG-WLS-01AC 液体探测器



### 一、适用范围

本液体探测器应用于空调机房、精密机房、仓库、城市供水、高楼水池等需要对水泄漏及积水进行报警的场所。

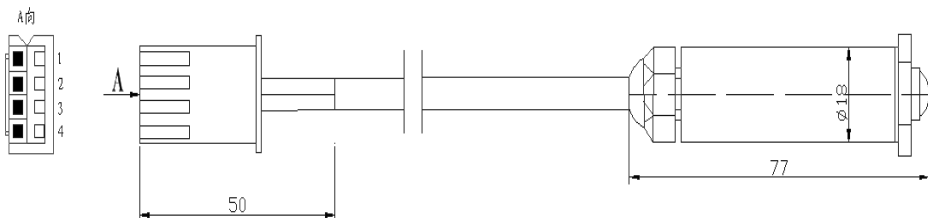
### 二、电路检测原理

本液体探测器采用光电式传感头,利用全反射原理,通过探头顶部的发射管及接收管实现探测功能。该型号产品为开关信号输出,当探测头浸入液体时,输出端与 GND 闭合。

### 三、主要技术指标

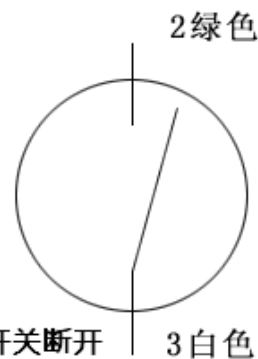
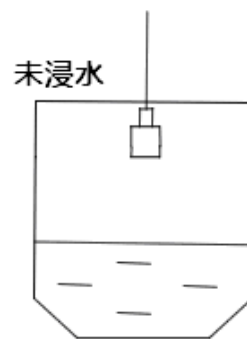
- 供电电压: 12~24VDC $\pm$ 5%
- 未浸液体信号输出: 开关断开
- 浸入液体信号输出: 开关闭合
- 接线方式: 引线+端子(型号 H2500J, 4PIN, 间距为 2.54mm)
- 线长: 2.7 $\pm$ 0.1M
- 光照强度: 小于1000LUX
- 外壳材料: 环保材料

### 四、外形尺寸: (mm)

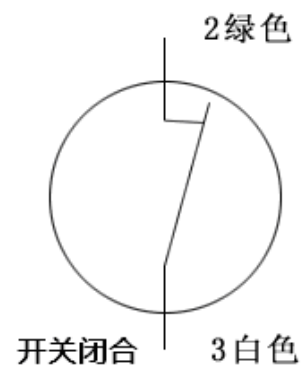
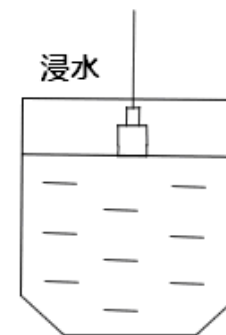


### 五、接线定义:

- 1 — 红 — 12V 电源正
- 2 — 绿 — 信号输出
- 3 — 白 — 12V 电源 GND
- 4 — 未接



### 功能示意图



### 六、注意事项:

- 禁止反向供电, 且不应超过最大供电电压
- 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