

## HL-WT32 水浸传感器

### 应用

HL-WT32水浸传感器用于机房、通讯基站等无人值守的现场。一旦有漏水进入检测范围，传感器即有三种报警输出启动。

### 特点

- 全密封防水设计。
- 防止电极电化学腐蚀设计。
- 有效的三级隔离，确保上端设备不被损坏。
- 三种报警输出，确保报警信息被可靠传递。
- 方便的安装方式：主机墙面安装，电极（或检测线）地面安装。



### 型号说明

HL - WT32 - □

检测范围：

1: 单电极； 2: 双电极；

5: 5m 检测线； 10: 10m 检测线； 15: 15m 检测线

### 技术参数

浸水报警高度：大于 $2.0 \pm 0.5$ mm；

检测范围：电极导线长度：25米（电话线或双绞线）；检测线缆长度：5米、10米、15米可选；

报警输出一：LED 红光闪烁；

报警输出二：继电器接点（3A125V/3A24V）；

报警输出三：低电平（电源负极）吸收电流（40mA Max）或高电平（电源正极）射极输出（跳线选择）；

供电电源：24±5VAC/DC；

工作电流：正常状态 16mA Max，报警状态 35mA Max；

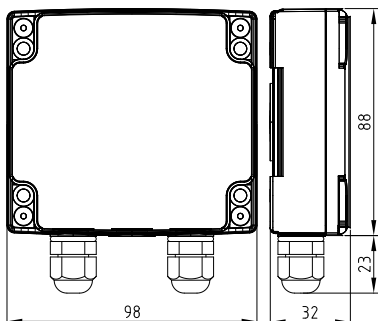
防护等级：IP67；

工作环境：环境温度  $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$ ，环境湿度 0~100%RH，环境压力 80~150HPa；

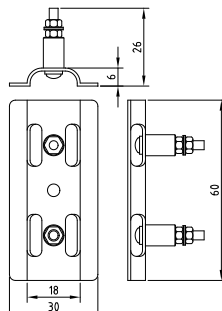
存储温度： $-20 \sim +70^{\circ}\text{C}$ 。

### 外形尺寸

主机外形尺寸如下图所示。



电极外形尺寸如下图所示。



### 接线方式

如右图所示。

其中：

V+为电源正；GND为电源负；

Out为报警输出三；

COM为报警输出二之继电器公共端；

NC为报警输出二之继电器常闭触点；

NO为报警输出二之继电器常开触点；

P1、P2为电极输入端。

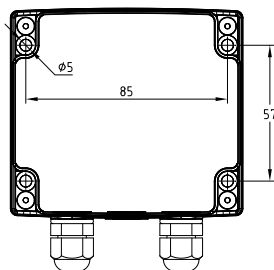
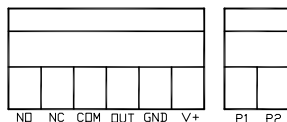
跳线接法如图所示。



高电平射极输出

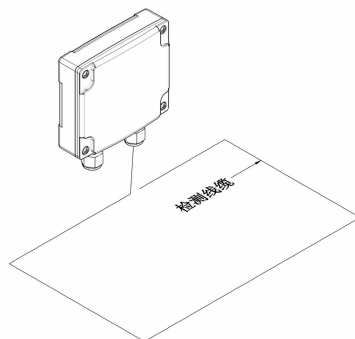
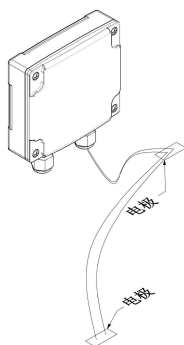


低电平吸收电流



### 安装及接线

安装螺钉孔位置如右上图所示。安装位置如下图所示。



第一步，打开透明上盖，将主机底盖通过螺钉固定于墙面。

第二步，将电极线缆和电源/控制线缆分别穿过两个防水头，按照接线图的指示进行接线。

第三步，旋紧防水头的锁紧螺母，扣上透明上盖，旋紧上盖上的四个螺钉。

### 注意

接线工作必须由专业技术人员来完成。接线过程中必须切断电源。

电极线缆和电源/控制线缆应选择弹性护套线，以确保防水头的密封作用。