

# 无线水浸传感器



## LH-69系列 使用说明书

服务热线: 400-010-7899

### 1 装箱清单

打开产品包装后, 请确认设备是否完好, 对照下图确认配件是否齐全。



无线水浸传感器(X1)



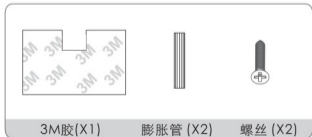
水感探头(X1)



使用说明书(X1)



产品合格证(X1)



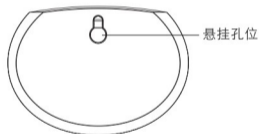
3M胶(X1)

膨胀管(X2)

螺丝(X2)

### 2 外观及功能介绍

#### 产品外观

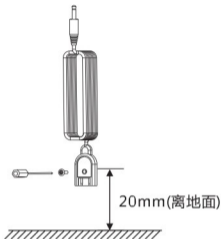


#### 功能介绍

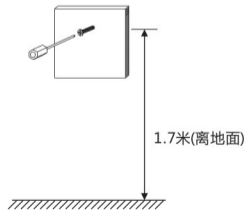
本产品无线电发射电路和编码技术, 解决了多个传感器同时发射信号时互相干扰阻塞问题, 并具有超低功耗、低电压指示、防拆报警、在线报告功能, 广泛用于银行、仓库及家庭等场所的安全防范。

### 3 产品安装

#### 1、安装感应探头



#### 2、固定好悬挂螺丝



### 3、取出电池绝缘片

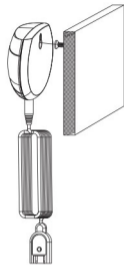


### 4、感应探头插入传感器中

注：将感应探头插入传感器时传感器处于自检状态，未完成自检时，请勿进行水浸测试



### 5、将传感器悬挂在固定螺丝上



## 4 产品使用

- 取下传感器的电池绝缘片时，指示灯常亮3秒，表示电池电压正常。
- 首次使用本产品或更换主机时需要主机学码。  
**RF类型传感器对码方式：**  
让主机处于对码状态，将感应探头插入传感器中，指示灯闪亮，主机确认后，即完成对码，否则重新插拔感应探头直至对码成功。  
**ZigBee类型传感器入网方式：**  
按键快速短按两次完成入网；  
按键快速短按五次（或长按五秒）完成退网。

- 将传感器悬挂在固定螺丝上，当拔掉感应探头时，指示灯闪亮，并发送防拆报警信号；当插入感应探头时，指示灯闪亮，同时发送防拆恢复信号。
- 水浸传感器进入正常工作状态后，如探测到水浸，传感器向主机发送报警信号，同时指示灯快闪10秒。
- 本产品具备低电压检测功能，当电池电压低于 $2.5V \pm 0.2V$ 时，向主机发送欠压信号，指示灯每隔5秒闪亮一次，请用户及时更换新电池。
- 本产品具备在线巡检功能，即传感器每隔4小时向主机发送一次联网信号以报告传感器工作状态。

## 5 注意事项

- 由于传感器具有超低功耗特性，更换新电池时，请将旧电池拔出等待约为5秒钟后再装上新电池。
- 请按说明书正确地安装和使用。
- 避免安装在金属门窗上，以免影响无线发送距离。
- 本产品可以减少事故的发生，但不能确保万无一失。为了您的安全，除了正确使用本产品外，在日常生活中还要提高警惕，加强安全预防意识，定期维护测试。
- 如果传感器长期不使用，请取出电池并妥善保管。
- 本产品不具有防水功能，请勿将产品使用在室外露天场所。
- 将感应探头插入传感器时，传感器处于自检状态，LED慢闪10秒，未自检完成，请勿进行水浸测试。

## 6 技术参数

无线类型	ZigBee	RF
发射频率	2.4GHz	433/868MHz
发射功率	$\leq 10\text{dBm}$	$\leq 14\text{dBm}$
通信距离	80米(空旷)	100米(空旷)
低电压报警	$2.8V \pm 0.1V$	$2.5V \pm 0.2V$
工作电压	3V(CR2450电池)	
待机电流	$\leq 10\mu\text{A}$	
工作电流	$\leq 30\text{mA}$	
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$	
安装方式	壁挂	
探测方式	水感探头	
待机时间	1年以上	
外观尺寸	72.9x52x21.8mm	

贴二维码