

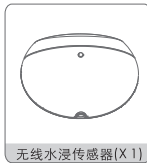
无线水浸传感器



使用说明书

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)



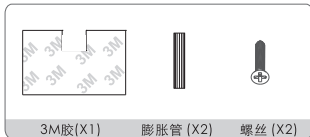
水感探头(X1)



使用说明书(X1)



产品合格证(X1)



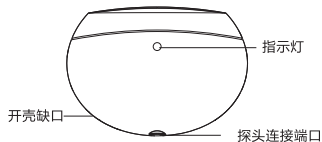
3M胶(X1)

膨胀管(X2)

螺丝(X2)

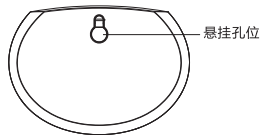
2 外观及功能介绍

产品外观



开壳缺口

探头连接端口



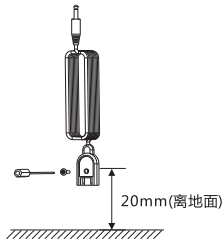
悬挂孔位

功能介绍

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。

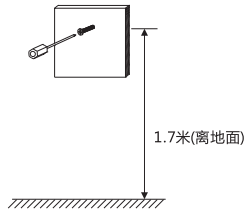
3 产品安装

1、安装感应探头



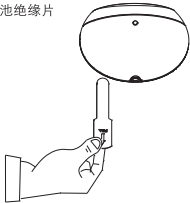
20mm(离地面)

2、固定好悬挂螺丝

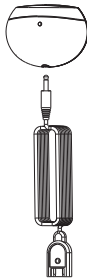


1.7米(离地面)

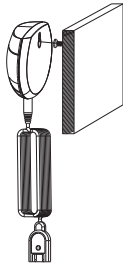
3、取出电池绝缘片



4、感应线头插入传感器中



5、将传感器悬挂在固定螺丝上



6 产品使用

- 1、选择离地面20mm位置安装感应探头。
- 2、选择离地面1.7m墙壁，安装固定悬挂螺丝。
- 3、取下传感器的电池绝缘片，LED指示灯常亮3秒，表示电池电压正常。
- 4、首次使用本产品及更换主机时需要主机学码，让主机处于对码状态，将感应探头插入传感器中，LED指示灯闪亮，同时向主机发射防拆恢复信号，主机确认后，即完成对码，否则重复该操作直至对码成功。
- 5、将传感器悬挂在固定螺丝上，当拔掉感应探头时，

LED灯闪亮，并发送防拆报警信号；当插入感应探头时，LED指示灯闪亮，同时发送防拆恢复信号。

- 6、水浸传感器进入正常工作状态后，如探测到水浸，传感器向主机发射报警信号，LED指示灯快闪10秒。
- 7、本产品具有低电压检测功能，当电池电压低于 $2.5V \pm 0.2V$ 时，向主机发射欠压信号，并LED灯连续间隔5秒闪亮一次，请用户及时更换新电池。
- 8、本产品有发送在线巡检信号功能，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，此功能默认被打开。

7 注意事项

- 1、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。
- 2、请按说明书正确地安装和使用。
- 3、避免安装在金属门窗上，以免影响无线发送距离。
- 4、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。
- 5、如果传感器长期不使用，请取出电池并妥善保管。
- 6、本产品不具有防水功能，请勿将产品使用在室外露天场所。
- 7、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。

8 技术参数

无线类型	ZigBee	ASK	FSK
发射频率	2.4GHz	433/868MHz	433/868MHz
发射功率	$\leq 10\text{dBm}$	$\leq 14\text{dBm}$	$\leq 14\text{dBm}$
通信距离	80米(空旷)	100米(空旷)	100米(空旷)
工作电压	3V(CR2450电池)		
低电压报警	$2.5V \pm 0.2V$		
待机电流	$\leq 10\mu\text{A}$		
工作电流	$\leq 25\text{mA}$		
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		
电池寿命	1年以上(20次/天)		
外观尺寸	106x60x36mm		

扫二维码