

# 跌倒报警器

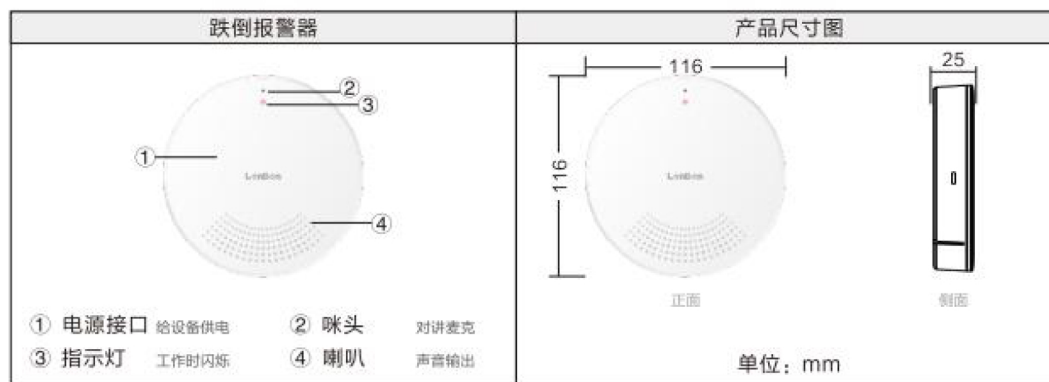
— 安装调试使用说明 —



LonBon 来邦 | 来邦科技股份有限公司

## 一、产品概述

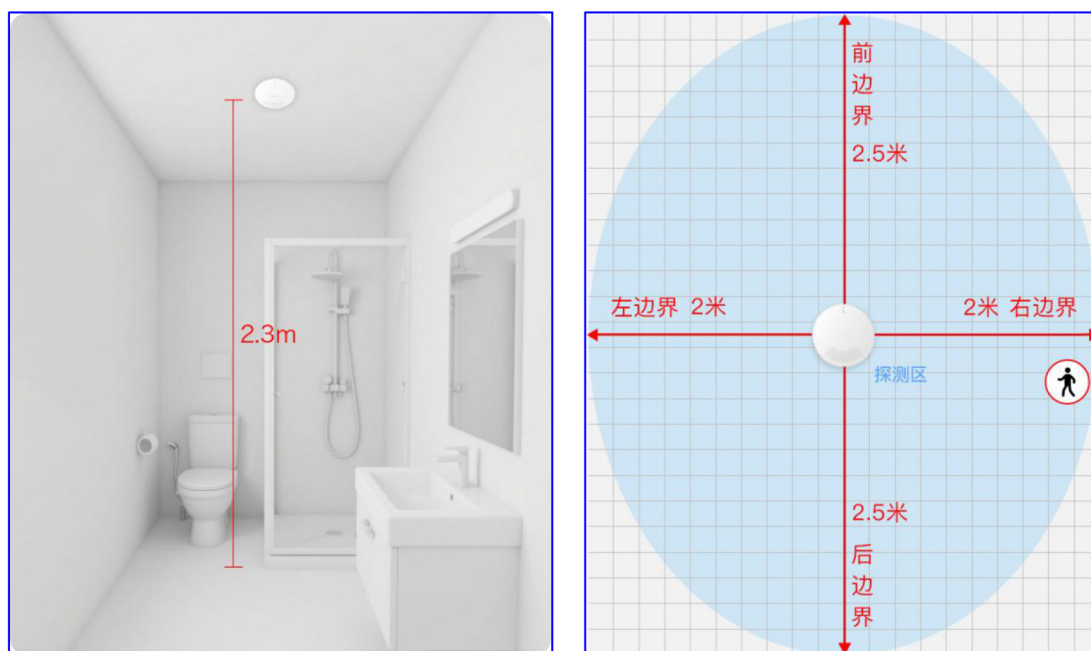
产品安装在洗手间或卧室的天花板上，采用 4G Cat.1 通信技术，出厂预装通信卡、即买即用。支持语音通话、跌倒报警、喊话报警、洗手间滞留报警、长时间未入厕提醒等功能。电源适配器供电，IP67 防水等级，在潮湿环境中也能正常工作。



## 二、产品安装

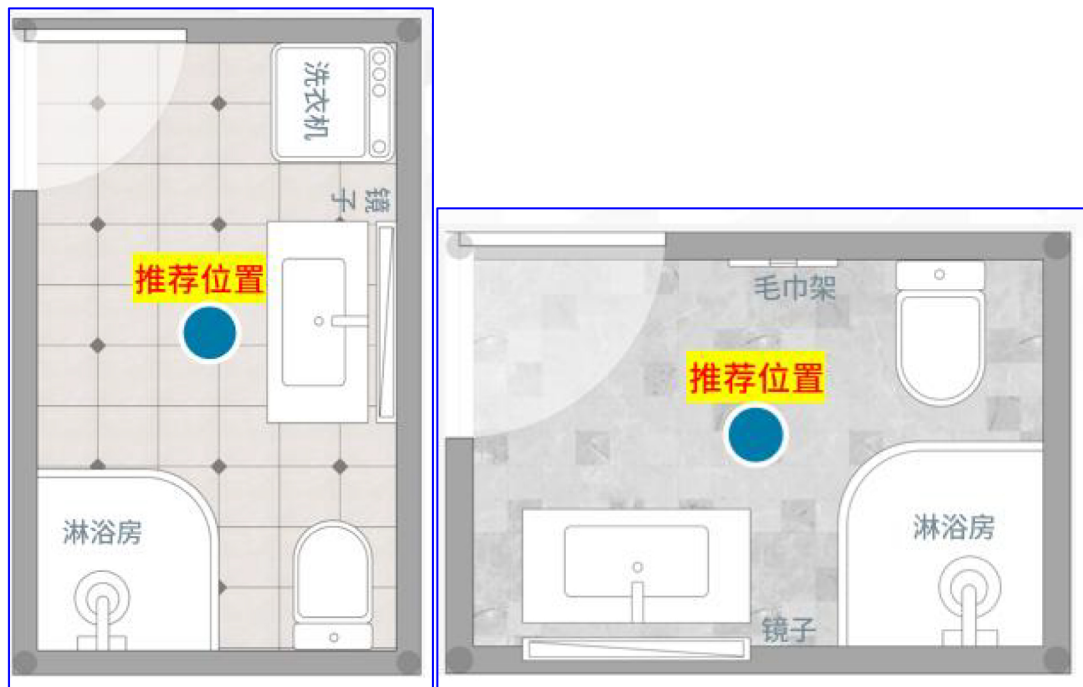
### 2.1 安装场所说明

设备嵌入式安装在洗手间或卧室天花板时，安装高度为面壳距离地面 2.3-3 米，推荐高度 2.3 米，设备扬声器孔前后检测距离各 2.5 米，扬声器孔两侧检测距离各 2 米。



## 2.2 安装位置选择

设备安装在**洗手间**屋顶时，设备离灯和吊扇 10cm 以上，尽量装在屋顶中间，使得检测区域最大，不要出现检测盲区，盲区内无法检测跌倒！

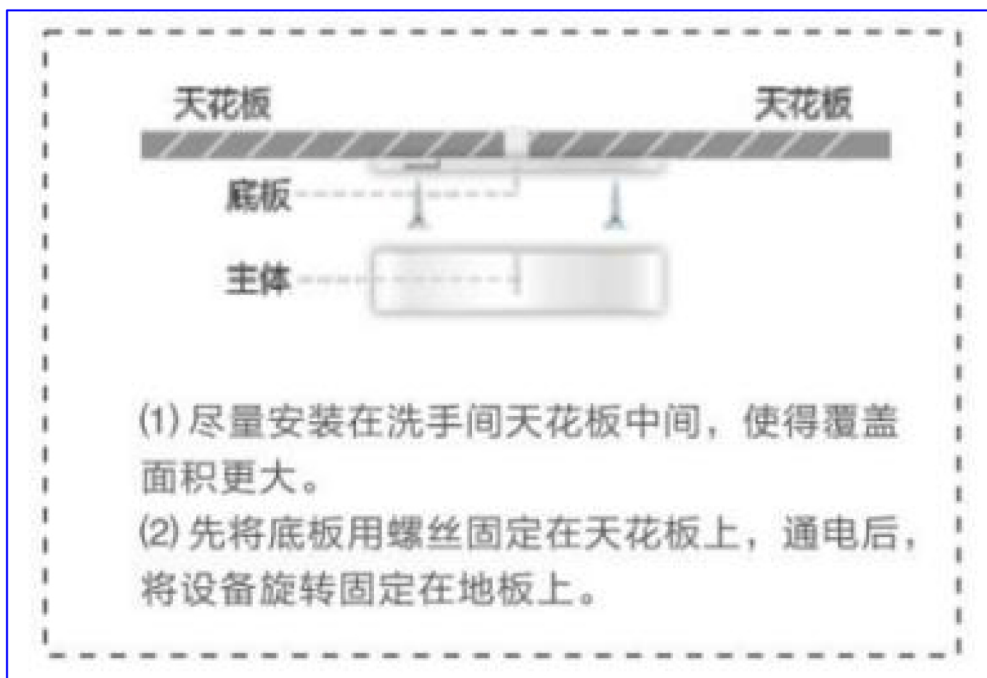


设备安装在**卧室**屋顶时，设备离灯和吊扇 10cm 以上，尽量装在屋顶中间，使得检测区域最大，不要出现检测盲区，盲区内无法检测跌倒！



## 2.3 产品安装

根据实际洗手间的布局，确定好设备安装位置，如有多个相同布局的洗手间，记录下房间号，便于后面批量选择房间下发配置模版。设备吸顶安装示意图如下：



## 三、产品调试

### 3.1 登录 App 绑定设备

登录机构养老/社区居家管理，在“设备安装→设备绑定→长者房间设备绑定”中，按照指示，在洗手间设备中找到防跌倒探测器。



① 点击“去安装”，进入设备安装设置页面，首先进行设备功能参数设置，含：安装高度（默认 1.5 米）、设备前边界、后边界、左边界、右边界范围。

**注：若未带卷尺，测量边界可以点击“测量”，根据提示配合设备自动完成测量。**



② “功能参数”设置完成后，点击“下一步”，进入“屏蔽区设置”界面，根据现场布局，依次设置门、马桶、洗衣机、屏蔽区A、屏蔽区B的范围，并拖动至地图中。

09:50

安装设置

请手动依次完成参数设置

功能参数 屏蔽区设置 灵敏度设置 现场照片

区域1	马桶
长度(米)	0.6
宽度(米)	0.5
屏蔽事件	<input checked="" type="checkbox"/> 跌倒 <input type="checkbox"/> 滞留

区域2	洗衣机
长度(米)	0.6
宽度(米)	0.5
屏蔽事件	<input checked="" type="checkbox"/> 跌倒 <input type="checkbox"/> 滞留

区域3	门
长度(米)	0.6
厚度(米)	0.5
屏蔽事件	<input checked="" type="checkbox"/> 跌倒 <input type="checkbox"/> 滞留

区域4	屏蔽区A
长度(米)	0.6
宽度(米)	0.5
屏蔽事件	<input checked="" type="checkbox"/> 跌倒 <input type="checkbox"/> 滞留

区域5	屏蔽区B
长度(米)	0.6
宽度(米)	0.5
屏蔽事件	<input checked="" type="checkbox"/> 跌倒 <input type="checkbox"/> 滞留

**区域编辑说明**

- 1、根据实际户型，编辑左侧的区域名称和尺寸，并选择需要屏蔽的事件（若勾选跌倒事件，则在该区域内有人跌倒，设备不会报警）。
- 2、根据实际安装位置，按住区域图标拖动至下面示意图中，注意测量每个区域到最近两侧墙体的距离！

网格单位：0.2米\*0.2米

马桶 洗衣机 屏蔽区A 屏蔽区B 门

1m 2.5m 2.1米 2.5m 1.5米 1.8m 1m

探测区

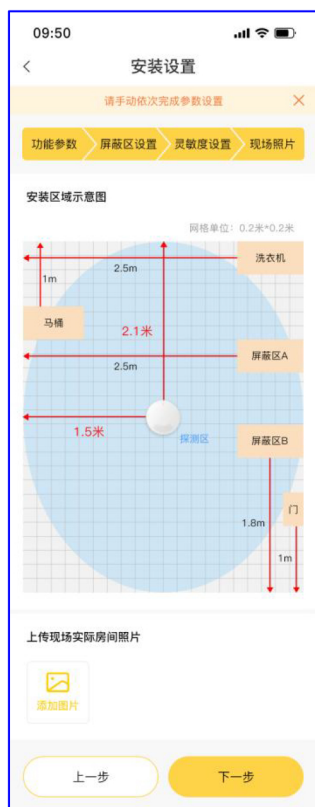
上一步 下一步

③ “屏蔽区设置”完成后，进入灵敏度设置界面，可根据实际使用场景，进行相关设置，若不需要语音提醒，可以关闭语音提醒功能



**注：若安装在卧室，则上方不包含洗手间滞留提醒时长、未入厕提醒时长、滞留报警、滞留语音提醒功能设置。**

④ 完成“灵敏度”设置之后，进入第四步“现场照片”上传界面，为了方便后续核对安装是否正确无误，请上传现场实景图（支持上传多张）



⑤ “去安装”环境调试完成后，进入“去绑定”界面，用手机靠近防跌倒探测器，点击绑定，选择信号最强的那个设备，点击“保存并提交”



## 3.2 产品功能检测

### (1) 喊话报警功能测试

将防跌倒探测器插上电源后，查看指示灯状态。在设备附近 1-2 米左右，连续喊“救命救命”“救命救命”。听到“正在报警”“报警成功”，表示喊话报警功能正常。

### (2) 跌倒报警功能测试

在 App 上的“设备安装-设备检测”界面，找到“防跌倒探测器设备检测”，选择刚刚绑定的防跌倒探测器位置，如“阳光小区-1 栋-1 层-103 房-洗手间”

①手机靠近防跌倒探测器，点击开始测试

②可以在跌倒探测区测试，行走、跌倒等姿态测试。（若绑定在床位，且配置了床的区域，可以躺床上测试心率和呼吸，需要躺下 30 秒左右才会出值）



## 三、技术参数

产品名称:	防跌倒探测器	供电方式:	Type-C
工作电压:	9V	通信方式:	4G Cat.1
探测角度:	140°	探测范围:	4*5 米
防水等级:	IP67	安装高度:	2.3-3 米

工作湿度:	10%~99%	工作温度:	-10℃~±55℃
尺寸:	Ø137*25mm	安装方式:	吸顶安装