

## **PB236-C ZigBee 拉绳呼叫器**

快速入门指南

# 安全事项

**警告：**在使用拉绳呼叫器之前，请认真阅读以下所有安全注意事项。如有不遵守这些安全注意事项可能会导致火灾、电击、其他伤害或损害生命财产安全。

- 请避免置于潮湿或极端环境下
- 避免长时间暴露在阳光或强紫外线照射下
- 请勿将此产品摔落地下或受强烈撞击
- 请勿自行拆卸设备，设备发生故障时请联系相应的人员
- 避免将设备或者部件暴露在易燃液体，气体或者其他爆炸物下

# 产品参数

---

## 无线参数

---

ZigBee	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4GHz IEEE 802.15.4</li></ul>
Zigbee 协议	<ul style="list-style-type: none"><li>• ZigBee 3.0</li></ul>
射频特性	<ul style="list-style-type: none"><li>• 工作频率 : 2.4GHz</li><li>• 室外 / 室内范围 : 100m / 30 m (空旷地带)</li><li>• 内置 PCB 天线</li><li>• 发射功率 : 8DB</li></ul>

---

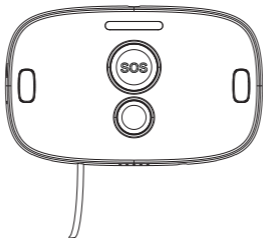
## 物理参数

---

供电方式	<ul style="list-style-type: none"><li>• DC3 V (2 节 5 号电池)</li></ul>
低电量报警阈值	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4 V</li></ul>
工作电流	<ul style="list-style-type: none"><li>• 待机电流 : &lt;3 <math>\mu</math>A</li><li>• 触发电流 : &lt;30 mA</li></ul>
按键	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 个拉绳报警</li><li>• 1 个 SOS 按钮</li><li>• 2 个取消按钮</li><li>• 1 个未定义按钮</li></ul>
工作环境	<ul style="list-style-type: none"><li>• 温度 : -20<math>^{\circ}</math>C ~+55<math>^{\circ}</math>C</li><li>• 湿度 : <math>\leq</math> 90% 无冷凝</li></ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>• 173.4 (长) x 85.6(宽) x25.3(高) mm</li></ul>
安装方式	<ul style="list-style-type: none"><li>• 壁挂式安装</li></ul>

---

# 1 简介



PB236 一款紧急呼叫器，适用于居家和机构养老场景。您可以将其固定在卧室床旁、卫生间、客厅灯区域墙上。通过拉绳（或按 SOS）将报警信息发送给服务器，通过服务器再传输到各个应用终端。它也可以和蜂鸣器一起工作，当有人呼叫的时候，蜂鸣器就会发出警报。

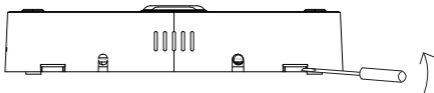
接下来会帮您了解产品的大概功能，并指导您完成产品的初始设置。

## 特点：

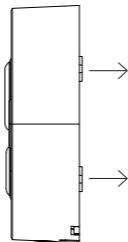
- ZigBee 3.0
- 带有拉绳呼叫，便于紧急情况下快速呼叫
- 适用于居家和机构养老场景
- 将报警信息传输各个应用终端。
- 低功耗，低电量报警
- 2 节 5 号电池，寿命 1 年
- 壁挂式安装

## 2 安装

- ① 使用一子螺丝刀，从设备底部由下往上将外壳撬开。

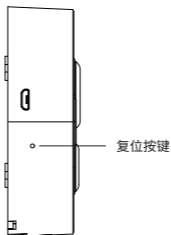
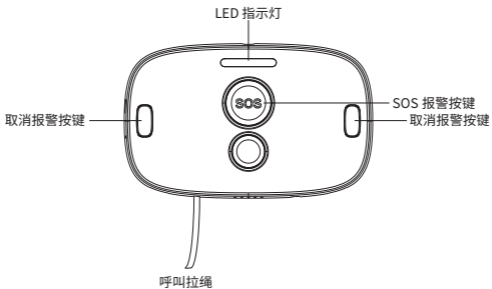


- ② 用螺丝将其固定在卧室、卫生间等高风险区域墙上。在安装之前，请确保位置合适，便于使用。



- ③ 固定完成之后，请装入电池并扣上盖子。

### 3 了解您的设备



## 复位按键

重置：按住复位按键 10 秒直到以下灯快闪 3 次

- 重置前已加网：绿灯快闪 3 次
- 重置前未加网：红灯快闪 3 次

## SOS 报警

点击 SOS 按键（或拉绳）后，可以发送警报信息

## 取消报警

左右两个按键：按任意一个按键，可以解除设备警报

## LED 指示灯

根据以下 LED 指示灯的状态来判断设备的情况：

LED 状态	表示
红灯持续闪烁	设备处于报警状态
捅一下复位按键	表示
红灯快闪 3 次	未添加到网关，并准备加入网关
绿灯快闪 3 次	已添加到网关

## 4 使用说明

### 4.1 在开始前，你需要：

- Zigbee 的网关
- 一台已经安装了 App 的手机

### 4.2 添加到网关

1. 将网关置为加网模式（请参考网关的说明书）
2. 确保 PB236 在网关的网络范围内，捅一下复位按键，设备指示灯会红灯快闪 3 次。如果不是，请重置设备。
3. 需要等待一会儿，PB236 会自动加入网关。成功加入后，LED 指示灯将绿灯慢闪 3 次。网关的 ZigBee 指示灯会相应闪烁 2 次（不同品牌的网关状态可能不一样）。
4. 之后，您可以在 APP 看到 PB236 拉绳呼叫器。

**注意：**如果添加失败，请重置 PB236 后再重复以上步骤。