

# Lora 被动红外探测器产品说明书

## 一、产品概述

Lora 被动红外探测器使用了先进的信号分析处理技术，提供了超高的探测和防误报性能。当有入侵者通过探测区域时，探测器将自动探测区域内人体的活动，如有动态移动现象，将向控制主机发送报警信号。产品适合家庭住宅、厂房、商场、仓库、写字楼等。

## 二、产品示意图



### 三、技术参数

- 工作电压：9V
- 报警方式：现场声光报警及远程报警
- 探测距离：12m
- 探测角度：110度
- 报警电流： $\leq 15\text{mA}$
- 静态电流： $\leq 35\mu\text{A}$
- 接收灵敏度：LoRa -140dB
- 通信距离：低密度郊区3km，高层住宅1km
- 使用环境： $-10^{\circ}$  到 $50^{\circ}$ ，10%-90%无冷凝，相对湿度 $\leq 95\%$

### 四、产品特点

- 产品覆盖范围大，一个基站可以覆盖方圆3公里上千设备，即使地下室和停车场也能覆盖到。
- 无线通信，无需走线
- 安装方便，可以直接安装到任意地方
- 自动温度补偿
- 探测角度大
- 低成本，不需要走线和维护费用