



LoRaWAN 无线红外

产品规格书

FSI-IS01-JD-LR2 系列

次数	修订时间	修订内容	拟制	审核	批准
1	2020.1.8	初步拟定	周毅	张宇航	
2					
3					

www.fillersmart.com

400-666-4080

一、产品概述

FSI-IS01-JD-LR2 是我司推出的高稳定性 LORAWAN 无线红外探测器系列产品，无线被动红外探测器采用数字双核模糊逻辑红外控制处理技术和智能分析算法，有效分辨干扰信号和人体移动信号，防止误报。具有环保省电、安全可靠及安装方便等优点。适合家庭住宅区，园区，厂房，商场，仓库和楼宇等安防场所。

二、功能特点

- 采用高智能低功耗芯片；
- 探测距离 10~12m / 110°角范围；
- 抗电磁、强光、小宠物干扰,误报率极低；
- 流线型设计,安装灵活简便,壁挂、吸顶均可；
- 具有故障自检，并向主机报告的功能；
- 待机电流小至微安级，低电量报警，1-2 年无需更换电池；
- 无线调频+跳频信号报警，解决了无线信号容易被干扰和误收误报的问题；
- 两级灵敏度可调、自动温度补偿，能根据环境温度的变化自动调整灵敏度，降低误报。

三、应用场景

适用于园区、宾馆、商超、楼宇、社区等应用。

四、规格参数

基本规格	
报警类型	被动红外，热释电探头
报警方式	报警信息上传到云端
红外检测周期	预热 5 分钟内：5S，预热后：5min
报警灵敏度	10~12m @25°C / 110°角范围
报警延时	< 1S
抗白光干扰	> 10000Lux
防宠物	≤25kg
通讯方式	LoRa 433MHz/470MHz/(868MHz/915MHz 可选)，发射功率 20dBm， 接收灵敏:-140dBm 通讯速率：300bps-5kbps
LoRaWAN	支持 LoRaWAN Class A
静态电流	≤22μA
工作温度	-10°C ~ +55°C
湿度	10%~95%RH 无冷凝
产品尺寸	115*60*39mm

五、外观展示（以实物为准）

