

信锐红外人体感应传感器

产品概述

信锐 SI-PIR-MD-01-L 是信锐自主研发的红外人体感应传感器，支持物联网低功耗广域网络 (LPWAN)，支持 LoRa 通信协议，支持检测 6 米范围内人员情况，并通过 LoRa 协议回数据至信锐物联平台，与物联平台配合完成数据采集和指令执行等操作，适合于企业、教育、园区等行业的应用场景。

信锐红外人体感应传感器检测覆盖范围广，内置防拆开关和蜂鸣器，一旦遭遇暴力拆卸便及时告知平台和向移动 APP 推送告警信息。

信锐 SI-PIR-MD-01-L 设备支持内置电池和 DC 本地适配器供电，内置 2 节 5 号电池，可支持 2~3 年，部署方便，使用简单。



信锐 SI-PIR-MD-01-L

产品特点

远距离监控

➤ 远距离监控

信锐红外人体感应传感器能够检测 6 米内人员流动情况，平台与感应器之间的通信采用 LoRa 协议，为无线远距离通信，中间免去了传统布线的局限性和复杂性。

防拆告警

➤ 防拆告警

信锐红外人体感应传感器内置有防拆开关，并且设计了完善的防拆机制，当遭遇暴力拆卸时，红外人体感应器输出告警信号，通过 LoRa 协议传输反馈给物联平台。

超低功耗

➤ 超低功耗

信锐红外人体感应传感器采用双电源供电，优先使用外接电源给系统供电，若外接电源断电，则切换内置电池继续给系统供电，内置电池可支持系统供电 2~3 年，若应用场景不方便布设外接电源，也无需担心需要频繁更换内置电池。

物联策略

➤ 入侵检测

信锐红外人体感应传感器感应指定区域入侵情况,一旦发现有入侵者,输出告警信号,通过 LoRa 协议传输反馈给物联平台,可以联动摄像头拍摄入侵现场。

产品规格

硬件规格

信锐红外人体感应传感器 SI-PIR-MD-01-L 规格	
硬件规格	
项目	描述
型号	SI-PIR-MD-01-L
通信协议	LoRa
工作电源	DC5V-MicroUSB/AA 电池*2
工作电流	<150mA
探测距离	25℃环境下可远达 6m
报警指示	LED 指示、蜂鸣器
工作环境	温度-10℃~+50℃,湿度 95%不凝结
最大覆盖面积	6m*6m
安装高度	2.2m~2.5m
抗白光干扰	>6500LUX
外形尺寸	(长*宽*高) 110*62*47mm

软件规格

软件规格	
项目	描述
型号	SI-PIR-MD-01-L
LED 指示灯	工作状态红灯常亮，检测有人员走动的时候红灯闪烁
防拆告警	一旦遭遇违规拆卸，触发防拆开关，蜂鸣器进行报警并告知平台
红外光范围	红外光通道
	红外通道包含前视通道和下视通道，覆盖前端 6 米，前视通道扫描较远范围人员情况，下视通道扫面近距离范围人员情况
组合控制	周期时间
	支持每隔一个周期会检测配置条件是否满足，满足则执行配置的动作

	持续事件	支持检测配置的条件是否持续满足触发条件，并且持续的时间可配置，满足则执行配置的动作序列
物联策略	入侵检测	信锐红外人体感应传感器感应指定区域入侵情况,一但发现有入侵者,输出告警信号,通过 LoRa 协议传输反馈给物联平台,可以联动摄像头拍摄入侵现场。

订购信息

型号	规格	备注
Sundray SI-PIR-MD-01-L 红外人体感应传感器		
SI-PIR-MD-01-L	SI-PIR-MD-01-L, 信锐	必选



SUNDRAY
信锐技术

信锐网科技术有限公司

Sundray Technology Co.,Ltd.

地址：深圳市南山区桃源街道平山工业园 2 楼 | 邮编：518055

服务热线：400-878-3389

网 址：www.sundray.com.cn E-mail: market@sundray.com.cn

文档更新：20171025-V1.0

Copyright © 2017 深圳市信锐网科技术有限公司 保留一切权利

免责声明：信锐技术保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。