



LoRaWAN标准协议

IOCA-13R1

人体活动红外探测器

该设备是一款高可靠性的探测人体热释电红外探测器，采用16位单片机，微型无线发射电路和固定百万编码技术来解决多探测器信号干扰。基于LoRa无线通信技术，具有低功耗、低电压显示，防拆报警以及在线报告的优势。广泛应用于银行、仓库以及家庭等场所的安全防范。

产品特点

- ★ 采用16位低功耗单片机
- ★ 低电压显示
- ★ 无线信号传输
- ★ 低功耗、长寿命电池
- ★ 数字温度补偿
- ★ 抗白光干扰
- ★ 固有百万编码，无需跳码
- ★ 通过代码学习或输入来注册
- ★ 定期发送在线报告给控制主机

技术参数

通信协议	LoRaWAN	探测角度	110°
工作频段	470 ~ 510MHz	电 流	发射 $120 \pm 10\text{mA}$; 接收 $20 \pm 5\text{mA}$; 待机 $9 \pm 1\mu\text{A}$
接收灵敏度	-142dBm		
发射功率	$\leq 17\text{dBm}$ (可调整)	电池容量	1400mAh
输出功率	最大 $19 \pm 0.5\text{dBm}$ (-10 ~ 19dBm范围内可调步进1dBm)	工作温度	-10 ~ 55℃
		工作湿度	$\leq 95\%\text{RH}$ (无凝结)
频率稳定度	$\leq 1\text{ppm}$	安装方式	壁挂
工作电压	DC 3.0V	尺 寸	113mm*55mm*38mm

工作原理

红外探测器集探测、接收、报警于一体，在防范区域展开一张无形的红外线感应区域，当有小偷经过该区域时，探测器立即发送报警信号给报警主机，现场警示并通知主人家里有警情发生。

应用场景



适用于 家庭、商店、厂矿企业、仓库、写字楼等场所的安全保护，误入危险地区示警，商店营业场所来客报知及外出旅游时防范等



适用于家庭



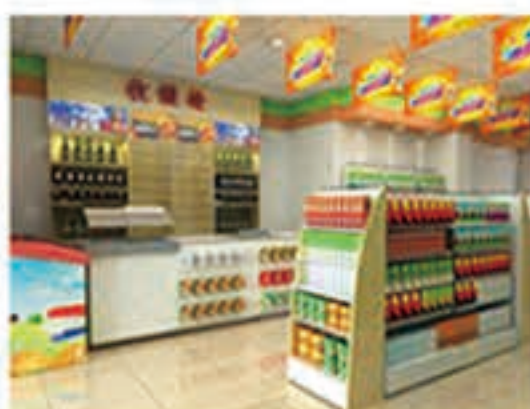
适用于学校



适用于工厂、企业财务室



适用于小区



适用于便利店、商铺



适用于私人别墅

公司介绍

躬远科技（IOCA）是一家物联网产品与平台服务提供商。现躬远旗下一共有三家公司，分别为：广州躬远科技、重庆躬远科技和辽宁躬远科技。

躬远科技是一家科技研发型公司，利用物联网、大数据与人工智能技术相互结合，开发出一系列科技产品和解决方案。包含窄带物联网网关、物联网通用云平台和低功耗、低成本的泛在连接物联网数据采集节点，以及利用物联网通用平台开发出来的诸多物联网应用产品。在智慧城市、社区养老、铁路消防以及智慧农牧渔业等领域有着非常广泛的应用。