

信锐红外遥控器

产品概述

信锐 SI-IRC-01-L 是信锐自主研发的红外遥控器，支持物联网低功耗广域网络 (LPWAN)，支持 LoRa 及 LoRaWAN 通信协议，满足控制主流厂家的红外终端，并具备自主学习红外遥控编码能力，与物联网平台配合完成立柜空调、壁挂空调、电视机、电视机顶盒、投影仪、幕布、音响、空气净化器、DVD、风扇、智能灯等常见的红外电器设备的操作，适合于企业、教育、园区等行业的应用场景。

信锐 SI-IRC-01-L 设备内置电池可供电 1~2 年，支持 360° 全向发射，遥控距离可高达 10 米、信号稳定，部署简易方便，使用简单。



信锐 SI-IRC-01-L

产品特点

远程遥控

➤ 远程遥控

信锐红外遥控器采用半球面全辐射（360°）的模式进行红外覆盖，支持 10 米范围内发射红外信号，进行红外终端控制，平台与遥控器之间的通信采用 LoRa 协议，为无线远距离通信，中间免去了所有布线的局限性和复杂性。

兼容性高

➤ 兼容性高

信锐红外遥控器支持超过 8000+ 以上的云端红外码库，兼容市面上百分之九十五的红外终端设备，具备超高的兼容性，无需担心红外终端匹配问题。除了市面上主流的红外终端，信锐考虑到客户前期可能已经买了一些较为冷门品牌的红外终端，故设计了自主学习功能，通过红外接收管接收相关红外脉冲，记录添加之后便可替代原本的遥控器控制红外设备。

超低功耗

➤ 超低功耗

信锐红外遥控器采用外接电源或内置电池两种供电模式，供电模式只能二选一，内置电池可支持系统供电 1~2 年，若应用场景不方便布设外接电源，亦无需担心需要频繁更换内置电池。

产品规格

硬件规格

信锐红外遥控器 SI-IRC-01-L 规格	
硬件规格	
项目	描述
型号	SI-IRC-01-L
主要功能描述	支持 LoRa 通信协议的，支持学习和控制红外终端
两种供电方式	5V MicroUSB 适配器供电/3.2V 内置电池供电
通信协议	无线 LoRa/蓝牙 BLE（默认为 LoRa 通信协议，可选配蓝牙通信协议）
红外遥控	红外频率 38KHz，标准 NEC 协议， 内置红外接收管
	红外直线距离 10 米，支持市面 95%以上的红外终端，支持超过 8000+以上的云端红外码库，支持 360° 全向发射
功耗	超低功耗设计，睡眠电流 8uA，工作时最大电流不超 130mA，整机≤2.5W
按键	RESET 复位按键
指示灯	红、蓝 LED 状态指示，红色表示离线，蓝色表示在线
工作环境	-10° C ~ 55° C，防水等级 IP64
天线	LoRa 内置天线
材料	专用红外透射材料
防护等级	IP 64
安装方式	平置/壁挂，支持角度调整
尺寸	75mm*75mm*40mm

软件规格

软件规格	
项目	描述
型号	SI-IRC-01-L
远程遥控	红外控制 远程遥控立柜空调、壁挂空调、电视机、电视机顶盒、投影仪、幕布、音响、空气净化器、DVD、风扇、智能灯等常见的红外电器设备
兼容性高	红外码库 信锐物联网平台内置红外码库，支持超过 8000 条红外编码，支持控制市面 95%红外设备
	红外自学习 遭遇冷门红外遥控设备，在云端红外码库没有对应的编码时，支持通过录入冷门设备原厂遥控器发射的红外编码来控制设备
智能定时	自定义定时 客户可根据自身业务定义红外设备开启和关闭的时间，亦可联合其他物联网终端实现智能化管理，如在炎热的夏季，上班前提前半小时开启壁挂/立柜空调等

智能物联	会议室	会议室中部署了投影仪、幕布、空调、空气净化器等电器设备，通过物联网平台联动会议室管理系统，可实现会议开始前 5 分钟自动开启投影仪、幕布、空调、空气净化器等设备，妥善准备好会议所需设备
	办公室	设定特定时间，上班前开启办公室壁挂/立柜空调、空气净化器等电器设备，上班期间亦可联动温湿度传感器，智能化调节室内环境，给员工营造一个舒适的办公环境
	教室	上课前提前开启投影仪、幕布、空气净化器等设备，上课过程中可联动温湿度传感器、环境因子传感器（空气负离子、PM10、PM2.5 等）调节教室内环境因素，避免因外在环境因素中断教学，给师生营造一个良好舒适的学习环境
管理维护	批量管理	可针对红外遥控器进行批量编辑、删除、分组、上下线等操作，方便管理员进行设备管理维护

订购信息

型号	规格	备注
Sundray SI-IRC-01-L 红外遥控器		
SI-IRC-01-L	SI-IRC-01-L，信锐 LoRa 型红外遥控器，标准 NEC 协议，内置红外接收管，可遥控市面 95% 以上的红外接收设备，包括空调、投影仪、电视机、窗帘、灯光等，支持超过 8000+ 以上编码的云端红外码库；可联动信锐物联网平台及物联网设备实现万物互联、智能遥控；遥控距离 10 米，360° 全向发射；支持 IP64 防水防尘；支持 DC 直流供电	必选



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：20171223-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。