

# 电视屏幕唤醒雷达传感器厂家

产品名称	电视屏幕唤醒雷达传感器厂家
公司名称	深圳市飞睿科技有限公司
价格	8.88/块
规格参数	品牌:飞睿科技 型号:FR58L4LA-202 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡街道宝源路宝安互联网产业基地A区7栋7楼7706-7712号
联系电话	075523018092 18118739028

## 产品详情

如需了解更多详细信息，请搜索深圳市飞睿科技有限公司

电视屏幕唤醒雷达传感器厂家飞睿科技FR58L4LA-2020S(A)微波感应传感器利用多普勒原理，通过天线发射高频电磁波并接收处理反射波，以此判断覆盖范围内物体的移动，给出相应电信号。广泛应用于感应灯饰、安防、小家电、智慧家庭、自动门控制开关、迎宾器等产品上，以及车库、走廊、楼道、庭院、阳台、洗手间等需要自动感应控制的场所。

电视屏幕唤醒雷达传感器厂家产品特点：

比红外感应模块感应距离更远角度更广、无死区、透镜和透镜老化问题不受温度、湿度、气流、灰尘、噪声、亮暗等影响，抗干扰能力强可穿透亚克力、玻璃及薄的非金属材料板载MCU,内嵌多重数字滤波算法，具有更高的抗扰度

电视屏幕唤醒雷达传感器厂家雷达探测范围：

雷达感应距离可以通过 MCU 来配置，其极限感应距离达 12米，实际感应距离可根据需要灵活调节如果使用环境是相对狭窄的空间，那么感应距离和角度会发生相应变化。

管脚定义：

PIN脚 功能 备注

VCC 模块供电 默认未贴LDO，可用锂电池或干电池直接供电(2.7~4.8V)，如供电电压超过5V需要增加LDO，此时供电VCC为5V~12V

GND 接地PIN

SDA I2C接口

SCL I2C接口

OUT 输出信号 输出信号为高低电平

IF 模拟信号输出 IF模拟中频信号输出

电视屏幕唤醒雷达传感器厂家技术参数：

参数 小值 典型值 大值 单位 备注

发射频率 5725 5800 5875 MHZ

输入电压 2.8 3.6 4.8 V 如输出宽压，需加LDO

输出高电平 3 V

输出低电平 0 V

波束角 60 120 和天线相关

工作电流 68 75 uA

感应距离 0.1 2.5 12 M 可调

延时时间 2 S 可调

光敏阈值 N/A N/A N/A 无光敏

工作温度 -30 85 ° C

存储温度 -50 125 ° C

智能门锁是在传统机械锁的基础上改进，具有安全性, 便利性, 先进技术的复合型锁具。智能门锁是门禁系统中锁门的执行部件。

智能门锁控制方案中，对门锁嵌入式开发是比较重要的一步，这样才能在硬件上实现无线数据转换以及无线控制。

智能门锁采用嵌入式Wi-Fi模块产品，软、硬件接口兼容，体积小，功耗低。嵌入式wifi模块内置IEEE802.

11协议栈以及TCP/IP协议栈，能够实现用户串口到无线网络之间的转换。支持串口透明数据传输模式，可以使传统的串口设备可轻松接入无线网络。

智能改变生活习惯，让人与屋相联，人与设备相联的同时，实现屋与屋相联，万物互联发展。

作为家居安全的道防线，智能门锁的安全举足轻重。一直以来，安全也都是用户对智能门锁的根本要求。内置智能传感器方案的智能门锁相对于采用其他开门方式的智能门锁，能提供更多的安全保障。

例如内置的传感器可以感知暴力撬门时的冲击然后向户报警，使得用户可以随时了解门锁的安全状态。

智能雷达传感器全自动门锁解决方案，内置一颗单芯片智能雷达传感器。雷达传感器搜集数据可以与其他智能家居产品联动，对于打造“全屋智能”具有推动作用，同时为门锁功能的扩展提供了可能。

根据建筑特点和功能需求，智能控制方式在安防、照明、环境、健康等场景，智能家居实现领域化多策略管理模式。

智能安防场景与人体存在雷达传感器的搭配，通过监控门外是否有可疑人徘徊，智能门锁则起到防撬报警；门内则是通过监测可疑人移动轨迹，联动室内云摄像头记录，并自动发送警报信息；通过手机APP让里外一目了然！

得益于智能传感器的可编程能力，更多的功能可通过升级添加。相关算法由低功耗传感器完成，可以让主控休眠，从而降低系统功耗。

随着智能家居概念的普及，智能门锁已成为智能家居及家庭安防的核心产品。智能健康场景与微波人体存在雷达传感器的搭配，可监测人体睡眠情况、心跳呼吸、BMI等数据，周期数据通过WiFi技术联动智能设备，

建立一份健康数据分析、健康、运动建议，守护家人健康。

飞睿科技聚焦于居住空间场景，围绕用户需求，以IoT连接智能家居为核心驱动力，结合大数据、人工智能和家居应用场景，为用户带来便捷、舒适和健康的家居体验。