

# 广州魔镜灯雷达传感器服务 中山商场雷达传感器销售

产品名称	广州魔镜灯雷达传感器服务 中山商场雷达传感器销售
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:FR58L4LD-121 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

### 广州魔镜灯雷达传感器服务 中山商场雷达传感器销售

飞睿科技FR58L4LD-1212D(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。

#### 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

#### 管脚定义：

#### PIN脚 功能 备注

VCC 模块供电 可用锂电池或干电池直接供电(2.7~4.8V)

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(0V/3.3V)

IF 模拟信号输出 IF模拟中频信号输出

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 2.7 3.7 4.8 V

输出高电平 2.2 3.3 3.3 V

输出低电平 0 V

波束角 60 63 和天线相关

工作电流 68 75 uA

感应距离 0.1 2.5 15 M 可调

延时时间 0.2 15 1200 S 可调

光敏阈值 N/A 10 N/A 可选

工作温度 -30 85 °C

存储温度 -50 125 °C

雷达探测范围：

广州魔镜灯雷达传感器服务 中山商场雷达传感器销售雷达感应距离可以通过 MCU 来配置，其极限感应距离达15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。

微波存在感应雷达

现阶段智能化成为家电行业发展的一大趋势，各种智能化传感器在家电产品上的应用也越来越广泛，并

且接入互联网，使得传统家电向智能家电转化。智能家电主要是指将网络及通信技术、智能控制技术、智能传感探测技术等一系列智能技术应用到家电产品中，从而使家电产品实现自动化、网络化及远程化控制。

当前随着新型低功耗、小型雷达模块及传感器的不断发展，广州魔镜灯雷达传感器服务中山商场雷达传感器销售雷达技术在很多智能设备产品当中都有很多应用。比如，雷达已经被广泛应用在辅助驾驶领域，用以检测行人和前车，实现防撞预警。由于雷达发射的电磁波对于塑料、砖墙、木板等材料有很好的穿透性，可以将雷达模块安装在智能家电产品的内部（雷达监测前部为非金属材质），不会因为外观部件的遮挡而无法使用，而且能够保证产品外观的统一美观，其他如红外传感器则不能够在有其他部件遮挡的情况下正常检测。

广州魔镜灯雷达传感器服务中山商场雷达传感器销售雷达模块可通过人工智能控制算法，提取检测到的人体特征，计算人体的运动特征，从而可判断出人与智能家电产品之间的互动行为（靠近或远离）。在此基础上可以检测是否有人靠近或远离正在运行的家电，实现自动点亮或熄灭显示屏，提升查看家电运转状态的操控体验：当有人进入感应探测范围且逐渐靠近时自动点亮显示屏，当人远离且离开感应探测范围后自动熄灭显示屏。进一步可以做到如果有人进入感应探测范围内，显示屏点亮后，一直停留在家电旁边时，在设定延时时间结束前，只要人有轻微的移动，

显示屏持续点亮，直到人离开后显示自动熄灭。

深圳市飞睿智能推出微波感应传感器，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。

深圳市飞睿智能有限公司拥有自己天线设计，核心算法在毫米波雷达领域钻研多年的研发团队，也有体系化的射频，通信测试和生产加工能力，

具有价格及方案设计的独特优势，欢迎随时咨询哦！