

24ghz雷达传感器 四毫米波雷达传感器厂家供应

产品名称	24ghz雷达传感器 四毫米波雷达传感器厂家供应
公司名称	深圳市飞睿科技有限公司
价格	8.88/片
规格参数	品牌:飞睿科技 型号:FR58L4M32-20 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

24ghz雷达传感器 毫米波雷达传感器厂家供应

飞睿科技FR58L4M32-2020S(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。

24ghz雷达传感器 毫米波雷达传感器厂家供应产品特点：

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内置MCU,内嵌多重数字滤波算法，具有更高的抗扰度

24ghz雷达传感器 毫米波雷达传感器厂家供应雷达探测范围：

雷达感应距离可以通过 MCU 来配置，其极限感应距离达 30 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。

南京24ghz雷达传感器 四川毫米波雷达传感器厂家供应管脚定义：

PIN脚功能备注

VCC模块供电默认未贴LDO，供电电压(3.3~5V)，如需12V供电需要增加LDO，此时供电VCC为5V~12V

GND接地PIN

RX烧录口tDIO兼容UART TX及IO口

TX烧录口tCLK兼容UART RX及IO口

OUT输出信号输出信号为高低电平(0V/5V)

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572558005875MHZ

输入电压3.355V如输出宽压，需加LDO

输出高电平5V

输出低电平0V

波束角60120和天线相关

工作电流20mA

感应距离0.12.530M可调

延时时间2S可调

光敏阈值N/AN/AN/A无光敏

工作温度-3085 ° C

存储温度-50125 ° C

智能人体感应灯是近两年家装比较流行的一款产品，对这款灯需求的人也不在少数，但是让很多人顾虑的是，人体感应灯大家都没有过多接触过，小编来聊聊有哪些优势？

随着LED集成电路工艺的芯片级光源技术获得持续关注 and 跟进，标准化、模块化、低成本、高效率是应用产品及系统的主要发展方向，护眼技术将与新一代信息技术深度融合，LED护眼灯未来将成为主流。

LED属于一种半导体冷光源，它的眩光小，没有辐射；非常适用于当代人，尤其是经常晚上学习看书的

人士。

智能感应护眼台灯还有许多优点，一方面，智能护眼台灯可以根据外界光线强度和探测台灯周围有无人来自动开启或关闭台灯，以及自动调节台灯亮度；

另一方面，智能护眼台灯也可以纠正使用者的不良坐姿，达到能够防止使用者驼背预防眼睛离书本太近而造成的近视的目的。

人体感应灯采用一体化设计，利用微波雷达存在感应和光面控制系统为一体，来实现“人来灯亮，人走灯灭”的效果。

雷达感应速度快，灵活方便，在晚上或光线较暗，并有人在感应范围内活动的情况下自动开启，当人体离开或停止活动后延时熄灭，整个过程中无需手动开关，并且随时关灯更节能环保。

人体感应灯的性能很稳定，如果有人体进入感应范围内活动，微波雷达感应模块将启动并检测到信号，信号触发开关模块启动LED感应灯。如果持续在这个范围内活动，LED人体感应灯就会一直亮着，

当人离开范围感应灯后，雷达感应模块感应不到信号，延时开关在时间设定值内自动关闭LED感应灯，各个模块回到待命状态，等待下一个周期。

智能人体感应灯的设计是基于FR58L2MS-3020S(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，并控制提醒电路和照明控制电路做出相应的动作，

以保证整个系统的正常运行。此方案设计具备低成本、较高性价比、护眼等优点。

飞睿科技FR58L2MS-3020S(A)微波感应模块，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；

内置 MCU,内嵌多重数字滤波算法，具有更高的抗扰度。

智能灯可以根据雷达传感器来探测和控制电路。当在台灯的探测范围内探测到人的时候，台灯将会自动开启；当使用者在台灯的范围内时，从而调节灯发光亮；当人们离开一定时间时，台灯会自动熄灭以节约电量。

对护眼灯市场的分析由大入小，从宏观到微观，以数据为基础，深入的分析了护眼灯的技术及特点：LED光源是低压微电子产品，它融合了计算机技术、网络通信技术、图像处理技术和嵌入式控制技术等。

LED裸片所采用的倒金字塔结构和倒装芯片设计极大程度的提高了发光效率，其光的单色性好，光谱窄，不需要任何复杂流程便可直接发出有色可见光。相信此设计在未来的市场会有很大的前景。

智能人体感应灯的设计思想来自于平时的生活和学习，所以它的功能也是为了生活的方便而设计的。主要的功能除了能够照明以外，可以根据外界光线强度以及台灯周围有无人来进行开关灯，从而达到节约能源的目的。

除此之外，还可以通过热释电红外传感器，红外线光电开关来提醒使用者纠正坐姿，预防因坐姿不正确而导致的近视，还可以设置学习时间，并提醒使用者注意用眼及时休息。

随着科学技术的高速发展，各种各样的智能灯已经普及了人们的生活，这些智能灯也极大地满足了人们的需求。智能生活，科技生活！飞睿科技雷达感应技术为智能化生活提供服务支持！