

## BR-0019 可调照度智能红外感应开关

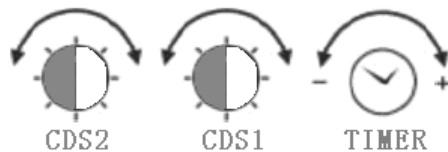
BR-0019 智能红外感应开关是由热释电红外传感器、可见光照度探测传感器、控制单元三部分一体化设计而成的一个综合控制开关。灵敏度高，可靠性强。人到灯亮，人离灯熄，使用方便，安全节能。本开关特别适用于教室、图书馆、办公室、医院、机房、会议室、等场所。

## 功能特点：

1. 全自动感应：当人进入感应开关探测区域时，灯亮，人离开则自动延时关闭。若灯亮期间，每次有效的人体活动，都会使感应开关自动顺延一个延时时间段。
2. 开启光照度可调：调节 CDS1，当环境光照度低于设定的光照度，感应开关正常工作。
3. 关闭光照度可调：调节 CDS2，当环境光照度超过设定的光照度，感应开关停止工作。
4. 延时可调：触发一次感应开关，灯亮的时间可设定。
5. 感应距离可调：可以调整感应范围 1 米---8 米。

## 使用说明：

1. 按照接线图接好开关，接通电源后 45 秒的预热时间。预热过后，进入正常工作。当感应到人体活动时，开关自动闭合，灯亮。
2. 使用前必须按用户的要求进行光控调节，首选调节开启光照度旋钮(CDS1)，顺时针旋钮到最右端时，光照度小于 110LUX，开关可以工作。设定好开启光照度后，触发灯亮，拉动窗帘，使光照度达到欲关闭开关的照度，例如 250LUX。然后微微调节关闭光照度旋钮（CDS2），使灯刚好熄灭，此时就设置好了关闭光照度为 250LUX。  
输出延时调节：调节延时旋钮（TIMER），向右旋转，延时变长。向左旋转，延时变短。



## 技术参数

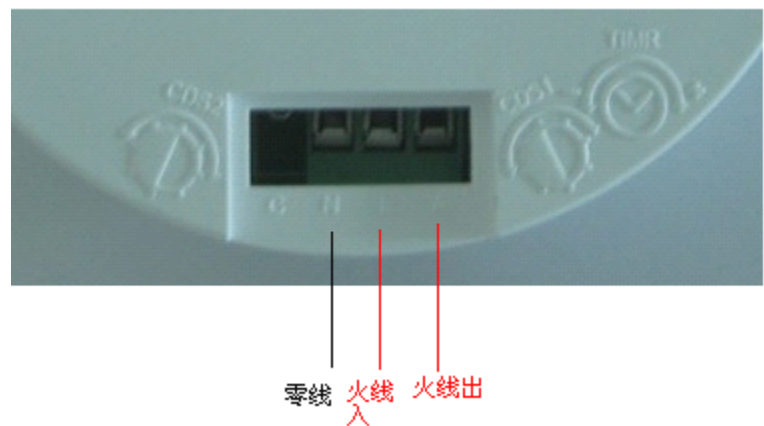
1. 工作电压：AC220V $\pm$ 10%
2. 人体感应距离可调,默认:吸顶安装，高度 2.5-4 米，半径 3-5 米
3. 负载类型：白炽灯、日光灯、节能灯、LED 灯等各类灯具
4. 功耗： $\leq$ 0.025W
5. 负载功率： $\leq$ 1000W
6. 探测角度：130-360 度
7. 开启光照度设定范围：20-110LUX
8. 关闭光照度设定范围：150-350LUX
9. 输出延时：50 秒-9 分钟（可调）
10. 环境温度：-20 $\sim$ +60 $^{\circ}$ C
11. 产品尺寸： $\phi$ 95 $\times$ 35mm
12. 触点工作寿命：50 万次

## 使用注意

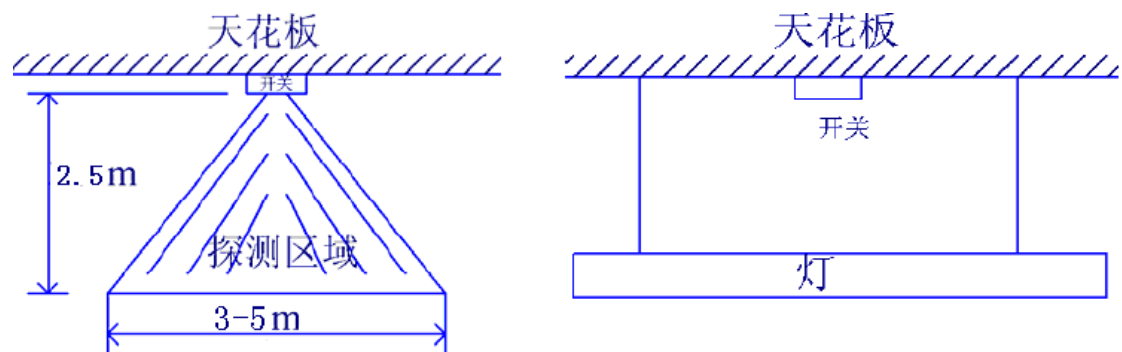
1. 安装时不得带电接线，严禁负载短路，待安装好后再通电。
2. 严格按照接线图接线，一旦接错会损坏开关，导致供电线路故障。
3. 严禁超功率范围使用，否则会烧毁开关。
4. 安装部位要求：

开关安装部位尽量选择在需要检测区域的中央，同时避免灯具等物体遮挡透镜，以便达到最好的检测效果。另外，安装部位尽量选择在接近环境光线强度平均值的地方，以便达到较好的照度检测效果。如安装在背阴的角落时，开关检测到的照度值会低于环境照度平均值，使开关在光线很亮时有人也开灯。若安装在环境光线较强的区域时，开关检测到的照度值会高于环境照度平均值，使开关在光线很暗时有人仍不开灯。开关尤其要避免灯光直射透镜，否则灯将出现闪烁现象。
5. 安装环境：开关安装位置离负载尽量大于 1 米，不可将开关安装在强光直射或冷气流流动的地方。开关不可置于有大功率射频辐射的地方（例如：有电台、对讲机、天线的地方）。

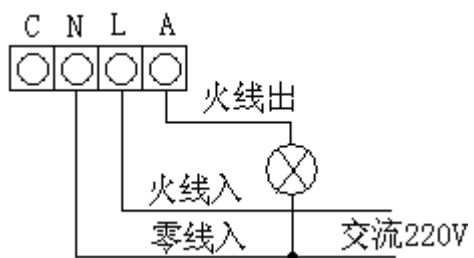
## 感应开关外壳下盖：接线端子和 CDS, TIMER 图



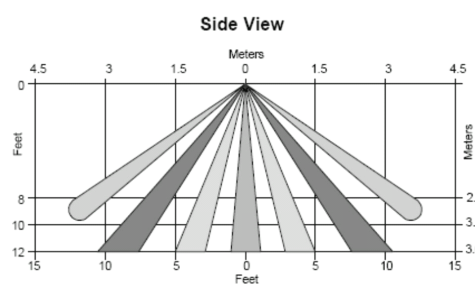
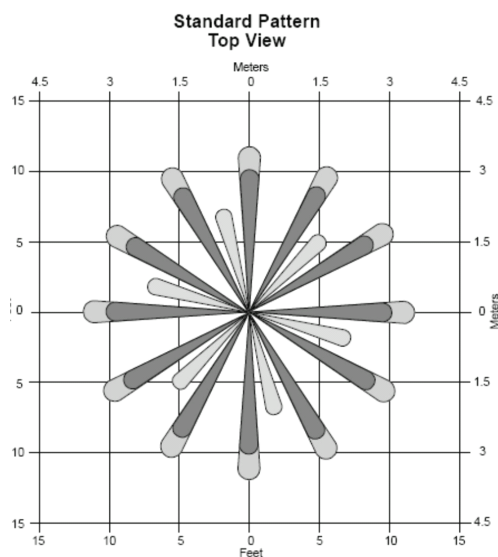
感应范围示意图：



接线示意图：（接线端子符号位于开关外壳底部，请严格按极性接线，接线错误将导致开关通电后损坏）



感应范围示意图：



质量保证：3 年质保，终身维护。注：擅自开启或人为损坏不在质保之列。