

智能LED红外线感应器 酒店，工程灯具感应器，

产品名称	智能LED红外线感应器 酒店，工程灯具感应器，
公司名称	大连星太电器有限公司
价格	面议
规格参数	工作电压:220或宽压（V） 报警电流:3（mA） 探测角度:120度
公司地址	广东中山市广东中山古镇海州
联系电话	86 0760 13924911072

产品详情

星太电器

红外感应灯适用于楼道、阳台、卫生间、宾馆、医院、校舍、库房、企事业单位等相关自动照明的场所，其优点在于一

- 1、省电节能：有人时灯亮，无人时灯灭。
- 2、环保安全：人体不与开关直接接触，大大减少了公共场所病毒交叉感染的机会，同时有十分安全。
- 3、寿命长：由于灯不总亮着，所以可以延长灯泡使用寿命约20倍。
- 4、方便：只要走进灯就亮，离开灯就灭，无需任何其他操作。
- 5、经济实惠：采用关原开关一体化设计，省去了常用的开关控制线路，简化了线路的设计与安装成本，降低了工程造价。

一、工作原理

1.人体都有恒定的体温，一般在36.5度左右，所以会发出特定波长（10um左右）的红外线，被动式红外感应灯中的探测器，就是靠接收人体所发出的红外线来进行工作的。人体发出的红外线通过菲涅尔透镜增强后聚焦到红外感应源上，红外感应源是采用高热电系数的热释电元件构成的，它能以非接触的方式检测出来自人体的红外辐射，当这种红外辐射发生变化时，热释电源就会向外释放电荷，这种变化的电荷由后续电路经放大检测处理后产生输出信号。

二. 安装方法：

1. 关掉供电电源；
2. 打开灯罩，将灯底固定到选好的位置；
3. 安装时高度建议2.5——3m，感应灯上的探测器要向人体走动的方向；
4. 把220v电源接上（电源线不分零火线），用电布包好；
5. 盖上灯罩；
6. 合上电源开关即可。

三. 检测方法

1. 初加电时，灯的亮灭为不定状态会出现3种情况：

a. 感应器和光源会闪一下 b. 感应器和光源都不亮 c. 感应器和光源常亮
均为正常现象人需要离开感应区1分钟以上，等待首次加电恢复过程结束，此时感应灯是灭的，。

2.

黑天检测时，人走近感应区感应灯亮，离开感应区且等待时间超过延迟时间（一般30秒）感应灯灭。

3. 白天检测时，可用黑色物体将感应灯全部罩起来，此时灯亮：人离开感应区且等待时间超过了延迟时间，感应灯灭。

4. 如果感应灯不带光控功能，则不论白天黑天只要有人走近，灯就亮，离开后灯灭。

5. 一旦感应灯被触发亮了，只要在延迟时间内且在感应区内有人继续走动，则感应灯自第二次走动时间起，继续往后延时，这样从表面上看，灯总是亮着。

6. 如果人体在感应探视的范围内静止不动且超过了延迟时间，感应灯会自动熄灭（因为感应区只能感应到人体移动的信号，对于静止的人体不感应）。

四、重要故障判断

感应灯的故障现象主要有如下几种

- 1、长明：人体离开感应区超过了延迟时间灯还没灭，总亮着》（探测器坏）
- 2、不亮：黑天人人体在感应区走动灯不亮（如果灯泡没有问题，则探测器坏）
- 3、闪：感应灯灭后在无人的情况下，自己又亮了，即反复亮灭》（探测器坏）
- 4、上述故障判断的前提条件是保证安装方式正确，安装环境符合要求，否则可能是其他原因造成的。

五、注意事项

1. 本灯不适宜于直接安装在普通可燃材料表面上。
2. 在感应区探测的范围内不要有任何障碍物，否则感应区探测不到人体信号。

3.更换光源时，新换灯泡的功率要小于等于原有的灯泡的功率或小于说明书给出的功率。

4.感应灯在安装时，要避开其他光源的直接照射。

5.室外使用时，要防雨，并且安装位置要避免大风灯强对流空气对感应区所造成的干扰。

本产品的工作电压是220或宽压（V），报警电流是3（mA），探测角度是120度，静态电流是0.1（uA），工作温度是25_70（ ），探测距离是5——8米（m），发射频率是无限制灵敏快（MHZ），适用范围是吸顶灯LED灯具配套使用等，类型是红外探头感应器，品牌是星太电器，型号是GY10，金属电子类是耐用