

人体感应节电开关说明书

简介

本节电开关是一种人体感应和照度双重控制的节电开关。能根据环境照度和探测区域有无人员，自动控制灯电源的开启和关闭。当环境照度值低于设定值时，而探测区域有人员时，控制器开启。而在无人或照度达到关闭值后则自动关闭电源。节电效率很高安装于受控制灯具旁，吸顶式安装。

技术指标

- 1)、人体感应距离：安装高度<3.3 米，半径< 2-3 米
- 2)、照度采用线性光电探测器 设定范围：150Lux
- 3)、额定电流 < 1A(单灯位控制)
- 4)、功耗：≤0.5W
- 5)、关闭延时：7 分钟±1 分钟
- 6)、工作电源：220V±10%
- 7)、环境温度：-10~+50℃
- 8)、相对湿度：<95%

使用注意事项

1. 开关安装部位的要求

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。

2. 对探测区域的说明

本开关可以准确检测高和底都为 3m 左右，约 60 度的圆锥型区域内的微小动作。
安装高度过高，灵敏度会大幅下降，将会出现漏检现象。
安装高度过低，开关探测区域会大幅下降。

3. 开关安装环境的要求

开关不可置于有**大功率射频辐射**的地方，如有电台、对讲机、天线等的地方。否则将会出现误检现象。
开关不可置于**环境温度较高接近体温**的场合，否则将会出现漏检现象。

4. 另外需要注意的几个问题

开关在通电 15 分钟后正常工作，不要用物体遮住开关，如需开关白天工作定购时请说明。

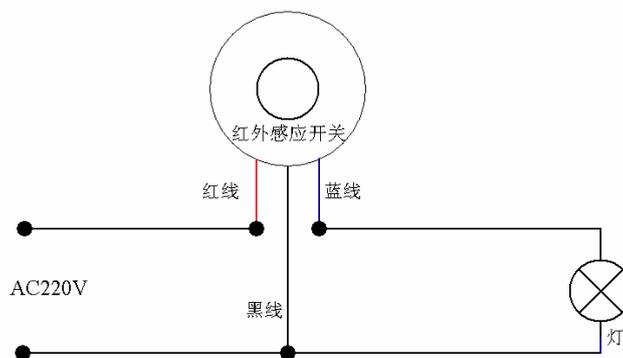
当人离开感应区域且在延迟时间到之后，灯才会熄灭。

电源电压过低或纹波较大时，开关将会出现误检和漏检现象。

接线一定要注意，一旦接错会损坏开关并导致供电线路故障。

使用时也不可超过额定电流，否则会烧毁开关。

接线方法

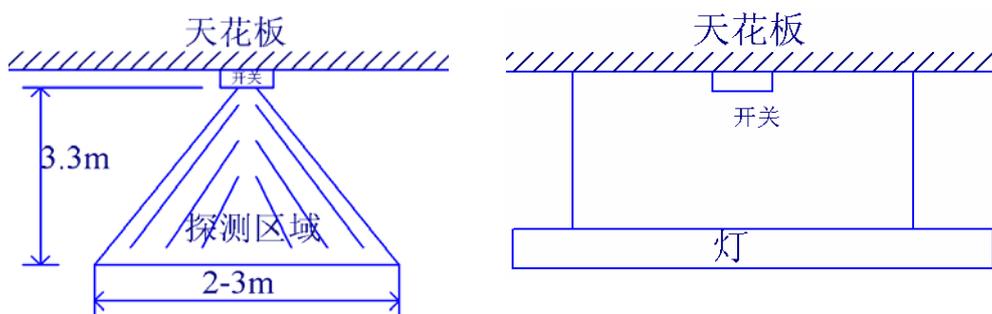


接线方法：

红线 和 黑线 之间 接 电源

蓝线 和 黑线 之间 接 负载

安装方位图



应用领域

特别适合学校教室、图书馆、计算机房、集中办公室等场所。

定货时注明延迟时间要求（学校教室、图书馆、计算机房、集中办公室等场所除外），如需开关在白天使用，请在定货时说明。

特别说明

本开关非人体绝对静止感应开关，当人体处于绝对静止状态时，开关会在一定时间内关闭。但由于使用环境的问题，当在人群比较集中的场所，例如教室、图书馆、计算机房、集中办公室等场所，本开关有较好的节电效果。

本说明非随机说明，技术指标如有变动，恕不通知。请登陆兴邦科技公司网站查询最新信息。