

BR-0017人体红外智能感应开关说明书

基于红外线技术的自动控制产品, 灵敏度高、可靠性强、安全方便、智能节能, 是楼宇智能化和物业管理现代化的首选产品。标准86型, 单极性供电, 两线制感应开关, 低功耗, 功能齐全, 可以带各类灯具、电器等, 是你值得信赖与拥有的首选产品。

功能特点:

1. 智能感应: 人来, 照明设备自动开启; 人离, 照明设备自动关闭。
2. 智能延时: 开关在检测到人体的每一次活动后会自动顺增一个延时时间段, 并且以最后一次活动为延时时间的起始点。
3. 工作方式: 感应开关接通后, 在延时时间段, 如果有人体活动, 开关将持续接通, 直到人离开后才延时关闭。
4. 光敏设置可调(可选): 白天或光线强时不感应; 也可随意调节至任何光线下感应或全天候感应。
5. 时间设置可调(可选): 可随意调节感应时间或长或短。

适用范围:

走廊、楼道、卫生间、地下室、车库等场所的自动照明、排气扇的自动抽风、电器设备的自动控制等。

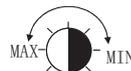
使用说明:

1. 安装开关接线图参考机壳丝印, 开关加电后有两分钟左右的初始化时间, 在初始化时间内, 开始可能会自动间隔动作0-3次, 两分钟后开关处于正常监控状态。

2. 延时时间调节: 延时调节旋钮处于MIN, 延时时间最短(出厂默认设置固定延时); 向MAX调节则延时时间变长; 调节时适当用力, 以免损坏。
3. 感光照度调节: 感光照度调节旋钮处于MIN, 感光照度强时不感应(出厂默认设置固定照度); 向MAX适当调节则全天候感应; 调节时适当用力调节, 以免损坏。
4. 负载类型设置: 大功率负载将跳线TX置ON(默认出厂设置不加跳线), 小功率负载将跳线TX置OFF。



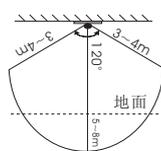
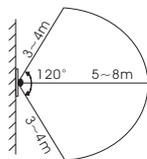
延时时间



感光照度

技术参数:

1. 工作电压: AC 180V~250V/60HZ
2. 环境温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
3. 自身功耗: ■ $\leq 0.05\text{W}$ ■ $\leq 0.01\text{W}$ ■ $\leq 0.02\text{W}$ ■ $\leq 0.01\text{W}$ ■ $\leq 0.01\text{W}$
4. 负载类型: ■白炽灯 ■节能灯 ■日光灯 ■LED日光灯 ■LED射灯
5. 负载功率: ■ $\leq 100\text{W}$ ■ $\leq 85\text{W}$ ■ $\leq 60\text{W}$ ■ $\leq 85\text{W}$ ■ $\leq 85\text{W}$
6. 输出形式: 平时关, 感应开
7. 亮度控制设置可调(可选): $\leq 10\text{LUX}\pm 20\%$ (默认出厂设置), $10\text{LUX}\sim 500\text{LUX}\pm 20\%$
8. 延迟时间设置可调(可选): $30\text{S}\pm 30\%$ (默认出厂设置), $5\text{S}\sim 300\text{S}\pm 30\%$
9. 感应范围及角度如图所示: 建议壁挂安装高度约为1.5m;



注意事项

1. 请勿带电安装，严禁负载短路。
2. 开关安装位置离负载尽量大于0.5米；不可将开关安装在强光直射的地方或冷热气流进出口；开关同一电源回路内，尽量不要有机械类开关及其它用电器，否则易引起干扰，产生误动作。
3. 严禁超功率范围使用。
4. 开关一旦感应工作，不论环境光线如何，有人活动则始终接通，直到人离开延时关闭。
5. 应根据使用场所情况合理地调节亮度控制、延时时间，以免造成不必要的浪费。
6. 开关采用双元探头，当人体从左到右或从右到左走过时，感应灵敏；当人从正面走向感应开关时，感应不灵敏或不工作；为弥补不足、加大感应范围，开关采用了圆形透镜，从而使得探头四面都感应，但正面方向仍然比左右方向灵敏度低（吸顶安装时应予考虑安装位置）。
7. 红外开关是探测人体体温与环境温度差值的变化量，所以探测效果会受环境温度、人所穿衣服、人行走的速度及方向等因素影响。
8. 开关串接在供电回路使用，其在关闭状态时仍有极其微弱的电流通过负载，正常情况下对负载不会产生影响，个别品牌的小功率节能灯（如品质不佳或线路较特殊），可能会出现间隔的微闪现象，不影响节能灯寿命。

接线示意

