

注意事项

1. 请勿带电操作,待安装好后再接通。
2. 开关安装位置离负载尽量大于1米(带灯罩的灯具可距离50厘米以上),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,否则易引进干扰产生误动作。
3. 严禁超功率范围使用。
4. 开关一旦接通负载工作,不论环境光线如何,有人在其感应范围活动则始终接通,直到人离开后才延时关闭。
5. 应根据使用场所情况合理地调节延时时间,例如人在某个使用场所所有可能20秒内没有活动,这时可把延时调节在30秒左右,只要人体在30秒内有活动,开关则始终接通,就不会出现频繁开关的现象;延时时间也不宜太长,否则人离开后会造成本不必要的浪费。
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;当从正面或从上到下或从下到上走过时,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,但上下方向仍然比左右方向感应范围小、灵敏度弱,所以安装开关时应使左右方向与人体活动最多的方向尽量相平行(墙壁开关位置恰好符合此要求,可不予考虑,吸顶安装时应予以考虑)。
7. 红外开关是探测人体体温与环境温度的差值的变化量,所以探测效果会受环境温度、人所穿衣服、人行走的速度及行走方向等因素的一定影响。(春秋冬季或环境温度较低时,感应距离正常或较远;但夏季或环境温度较高时,灵敏度会下降,感应距离会缩短,此属正常现象)。

全自动人体红外线感应开关

说明书

型号	说明
TDL-9958J	吸点型;双极性;各类负载,大功率1000W
TDL-2100AC	86型;单极性;白炽灯、排气扇负载
TDL-2100AR	86型;单极性;各类灯具
TDL-2100AJ	86型;双极性;各类负载;大功率1000W
TDL-2100BC	随意装型;单极性;白炽灯、排气扇负载
TDL-2100BR	随意装型;单极性;各类灯具
TDL-2100BJ	随意装型;双极性;各类负载;大功率1000W
TDL-2130	随意装型;单极性;白炽灯、排气扇负载

单极性--单极性供电,二线接驳(接线同普通墙壁开关)。
双极性--双极性供电,三线接驳(接线需要加零线)。

生产执行标准:QC/TD 002-2007 标准批准号:QB/440300K9578-2000
拓迪Tuodi牌系列自动控制产品 网址:Http://www.tuodi.com

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之首选产品。

功能特点

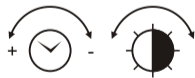
1. 全自动感应:人来则打开,人离则自动延时关闭。
2. 自动测光:应用光敏控制,白天或光线强时不感应(出厂设置),也可随意调节至任何光线下感应或全天候感应。
3. 自动随机延时:开关感应接通后,在延时时间段内,如果有人体活动,开关将持续接通,直到人离开后才延时关闭。(开关在检测到人体的每一次活动后会自动顺延增加一个延时时间段,并且以最后一次活动的时间为延时的起始点)。

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、电器设备的自动开关控制以及防盗等功能。

使用说明

1. 按图安装好开关,开关加电后有一分钟左右的初始化时间,在初始化时间内,开关会自动间隔通断0-3次(如果是在黑天或光线较暗时或已把感光度调节旋钮向左调到了“白天或光线较亮感应”状态,开关加电后即会接通负载工作),一分钟后开关处于正常监控状态。
2. 延时/感光度调节:延时调节旋钮出厂时处于最右端(时间约16秒),逆时针调节则延长时间变长(最长约350秒);感光度调节旋钮出厂时处于最右端(光线强时不感应),逆时针方向调节,则加大感光范围,逆时针调节到头则全天候感应。(注:调节前须断电;旋钮的调节范围只是一个扇面约180度,并非圆周,请用小一字批轻轻调节,不可大力,以免损坏电位器)。



技术参数

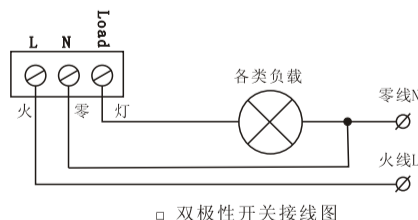
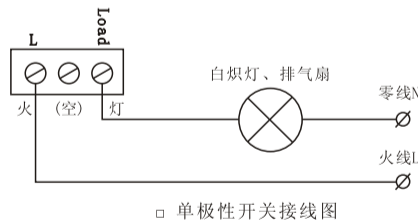
1. 工作电压:AC110-250V(50/60Hz)
2. 环境温度:-20℃~+50℃
3. 自身功耗:<0.016W
4. 负载类型:□白炽灯、排气扇;□各类灯具;□所有电器通用
5. 负载功率:□25W-200W;□5W-200W;□0W-1000W;(注:接感性负载时,最大功率降40%)
6. 输出形式:□正向输出(平时关,感应开);□反向输出(平时开,感应关)。

- 带蜂鸣报警(约70分贝)
- 7. 光控范围(可调):5Lux-500Lux±20%(出厂设置在5Lux±20%)
- 8. 延时关闭时间(可调):16-350秒±30%(出厂设置在16秒±30%)
- 9. 感应范围图示:(墙面安装时,离地高度约1.5m)



(吸顶安装:吸点安装建议选用吸点型,感应可达360度,否则会因安装高度所限,最先进入感应范围的人的腿部红外信号较弱,又因四周感应距离较短,所以实际感应范围要小一些。)

接线示意 (请按照所标识的接线图进行接线)



(请严格按照极性接线,接线错误将导致开关通电后立即损坏。)

拓迪Tuodi牌系列自动控制产品 网址:Http://www.tuodi.com