

## 二、功能特性

- 可编程
- 总线联网
- 可选0-10V调光输出
- 可选可控硅调光输出
- 人来灯亮，人走灯灭
- 内置逻辑控制，分组控制
- 采用微处理器数字滤波算法
- 全方位自动温度补偿，抗误报能力
- 延时关灯时间可调，0~3600秒可调
- 动态阈值调节技术，有效的防止干扰
- 抗白光专利技术，强度可达20000Lux
- 探测范围、灵敏度可调节，探测距离大于10米
- 照度感应功能，照度值高于设定值时，不开灯
- 采用人工智能技术，能够辨别入侵者和干扰信号

## 一、产品简介

总线型智能红外探测器通过红外方式探测人体移动变化，当有人进入开关感应范围时，传感器探测到人体红外光谱的变化，开关自动接通负载，人不离开感应范围，开关将持续接通；人离开后，开关延时自动关闭负载，人到灯亮，人离灯熄，安全节能，通过485总线，实现智能照明控制系统的自动控制和联动。

## 三、技术参数

感应方式	被动式
工作电压	DC24V
感应原理	人体红外
自身功率	<0.03W/h
感应距离	4-8米 (≤24°)
双极性设计	四线接驳,负载能力强,12A继电器控制输出
继电器开关	接通负载力强,继电器开关使用寿命10万次
负载能力	阻性≤1000W,感性≤500W (控制白炽灯≤1000W,节能灯/日光灯≤500W, LED灯/射灯≤200W)
感应角度	140°圆锥角
负载范围	白炽灯,日光灯,节能灯,LED灯等各类负载
光控感应	0.1-2K Lux(可调)
环境条件	工作温度0~50℃ 工作湿度: ≤95%
安装高度	天花板3米, 墙壁1.5米
吸顶安装	吸顶安装
尺寸	φ90×H40mm

## 四、产品使用说明



### 手动拨码设置ID说明:

每个模块都有一个8位拨码开关，用于确定其在系统输出模块的地址。其数值表示方法为二进制数表示。若开关拨向上，则该位值有效，若开关拨向下，则该位为0。其中第8位要固定为0。前7位根据实际拨到需要的值。7位拨码可标识的地址范围为0~127。在所有输出模块中(包括开关控制模块、调光控制模块、调光控制柜、荧光灯调光模块)，拨码开关表示的值必需互不相同，即不可有重复的地址号。拨码开关各表示的值如表：

位号	1	2	3	4	5	6	7	8
位值	2 <sup>0</sup> =1	2 <sup>1</sup> =2	2 <sup>2</sup> =4	2 <sup>3</sup> =8	2 <sup>4</sup> =16	2 <sup>5</sup> =32	2 <sup>6</sup> =64	X

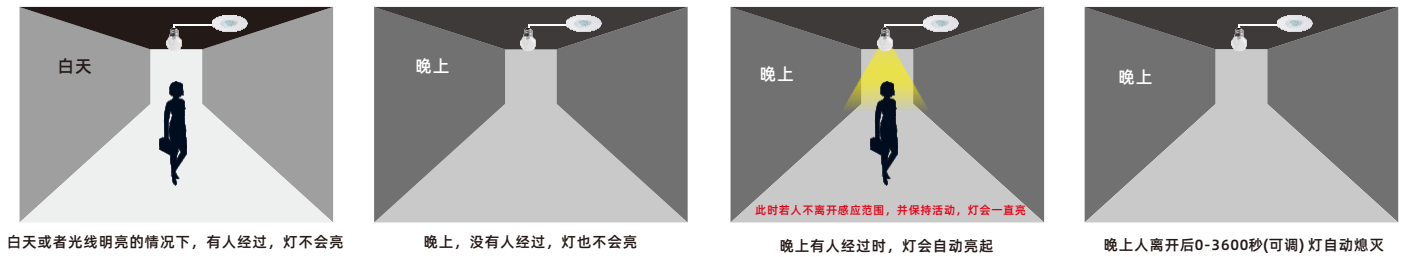
例如：某拨码开关由1-7位各位拨码值为11000100，第8位固定为0，忽略不计，前7位表示的地址值为1×2<sup>0</sup>+1×2<sup>1</sup>+0×2<sup>2</sup>+0×2<sup>3</sup>+0×2<sup>4</sup>+1×2<sup>5</sup>+0×2<sup>6</sup>=35，即其表示的地址为35号。

**光控调节：**晚上亮：出厂默认      全天亮：逆时针旋转180°C

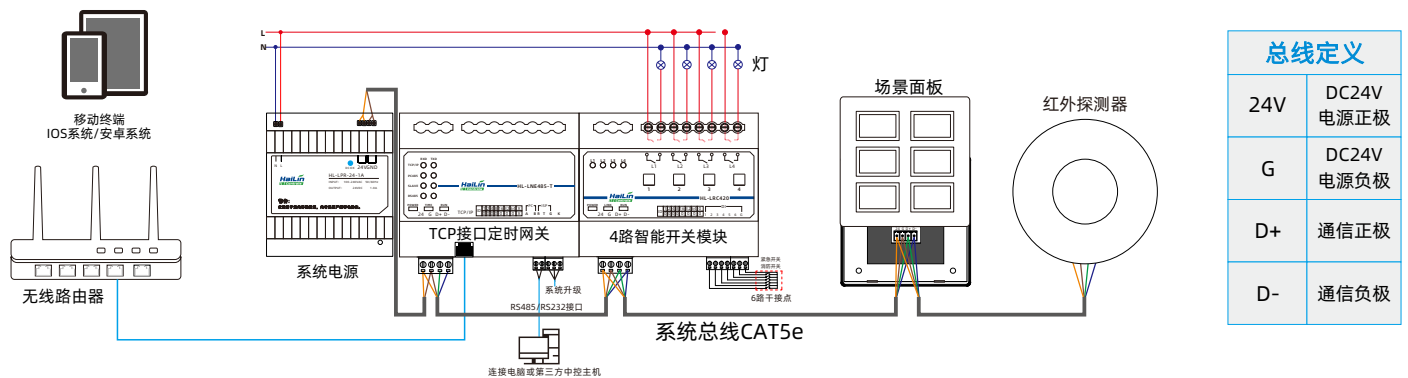
**延时调节：**16秒：出厂默认      3600秒：逆时针旋转180°C

调节动作请轻柔，严禁360°C旋转

## 五、产品工作示意图 两种模式可调 1、晚上+人体感应（出厂默认） 2、全天+人体



## 六、多个产品接线图



## 七、安装步骤图



## 八、注意事项

1. 请勿带电操作，待安装好后再通电。
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）。