

## 一、产品简介

环境照度传感器根据光电控制原理设计而成的高精度节能产品，它通过光电信号转换，以自然光控制照明灯具的亮与熄，即可及时照明，又可节省电力，是控制户外光源照明的理想产品。本开关不仅采用了高精度光敏元件和进口集成电路等器件，另外还增加了延时电路，使其具有良好的抗干扰性能，灵敏度高，动作可靠，不受天气季节影响，且体积小，安装方便，适合户外安装。

## 二、功能特性

- 适合户外安装，防雨防尘
- 具有环境条件改变时的延时功能
- 可通过触摸屏、面板按键使能或禁止感应功能
- 可以通过定时器根据不同的时段灵活使能或禁止照度感应功能
- 采用高灵敏照度传感器，16位采样精度，检测范围0-65535lux
- 内部设有环境照度自动检测电路，白天自动关闭，晚上自动开启
- 可设置10级照度级，根据不同照度值触发10级不同的灯光亮度或场景模式

## 三、技术参数

工作电压：DC24V

感应原理：光控

延时光灯时间：0-1800秒可调,也可按用户需要订做

自身功率：<0.03W/h

用途：控制：白天自动关闭，晚上自动开启

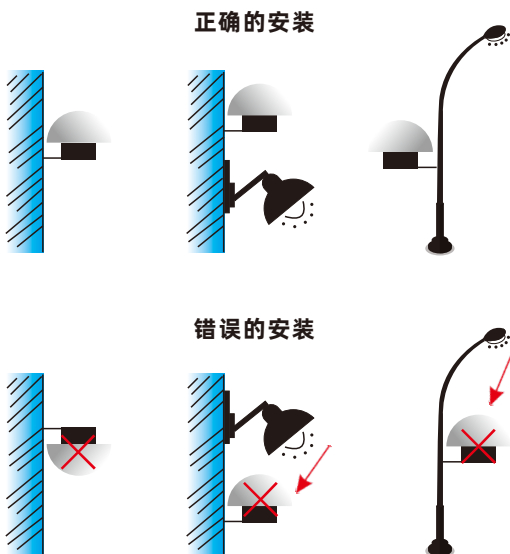
控制接口：RS485总线

尺寸：长11CM,直径7CM

安装方式：壁挂安装

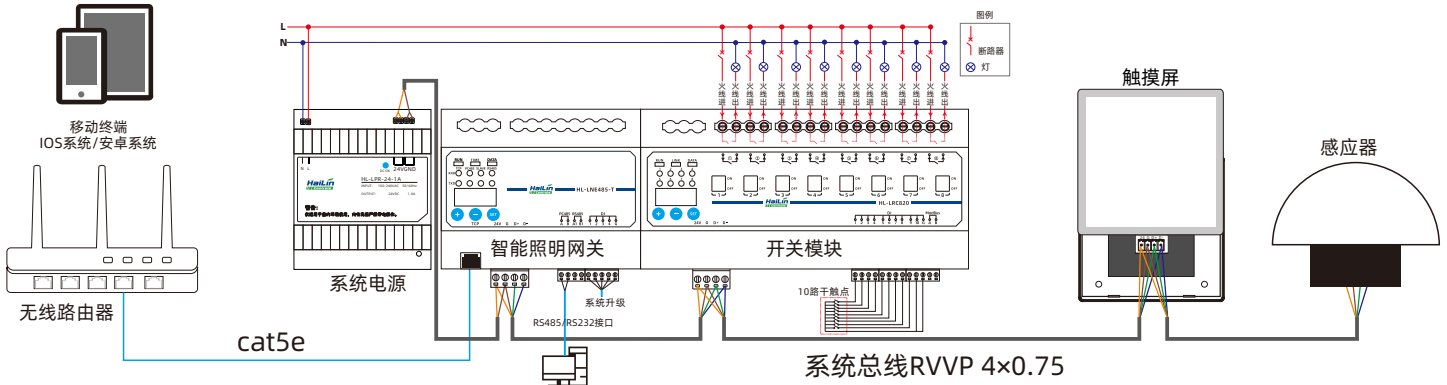
注意事项：切勿安装在灯光下，要安装在背光面

适用场景：街灯，高速公路、工厂、花园、港口、机场、农场、公园、学校和其它场所。



注：注意安装在背光面，不要被自身控制的灯光照到

## 四、接线示意图



## 总线定义

24V (红)	G (黑)	D+ (绿)	D- (蓝)
DC24V电源正极	DC24V电源负极	通信正极	通信负极

## 地址码设置 (第8位固定为0)

ID0	ID1	ID2	ID3	ID4	ID5	ID6	ID7
ID8	ID9	ID10	ID11	ID12	ID13	ID14	ID15
ID16	ID17	ID18	ID19	ID20	ID21	ID22	ID23
ID24	ID25	ID26	ID27	ID28	ID29	ID30	ID31
ID32	ID33	ID34	ID35	ID36	ID37	ID38	ID39
ID40	ID41	ID42	ID43	ID44	ID45	ID46	ID47
ID48	ID49	ID50	ID51	ID52	ID53	ID54	ID55
ID56	ID57	ID58	ID59	ID60	ID61	ID62	ID63
ID64	ID65	ID66	ID67	ID68	ID69	ID70	ID71
ID72	ID73	ID74	ID75	ID76	ID77	ID78	ID79
ID80	ID81	ID82	ID83	ID84	ID85	ID86	ID87
ID88	ID89	ID90	ID91	ID92	ID93	ID94	ID95
ID96	ID97	ID98	ID99	ID100	ID101	ID102	ID103
ID104	ID105	ID106	ID107	ID108	ID109	ID110	ID111
ID112	ID113	ID114	ID115	ID116	ID117	ID118	ID119
ID120	ID121	ID122	ID123	ID124	ID125	ID126	ID127

## 五、安全使用与维护保养

1. 使用前详细阅读所有说明。
2. 安装位置尽可能符合环境的实际照度，避免人为遮光或者受其它持续强光干扰。
3. 在白天测试开或关请使用不透明物，包在开关上。
4. 接线时应严格按照连线标明的符号连接。
6. 要及时或定期擦净采光头的灰尘，以免影响光电转换效果。
7. 定期检查线路的受损和老化程度，应及时更换不合格线路。
8. 切勿安装在灯光下，应安装在背光面
9. 功率超过上限值的可以搭配交流接触器扩容使用
10. 机器出现故障时，请与专业维修人员或本公司联系。

## 六、常见故障处理

- 1、无通信---检查通信线路、通信端口安装是否正确
- 2、无输出控制---检查输出控制线是否连接正确
- 3、控制器不工作---检查开关DC24V电源是否连接正确