

一、产品简介

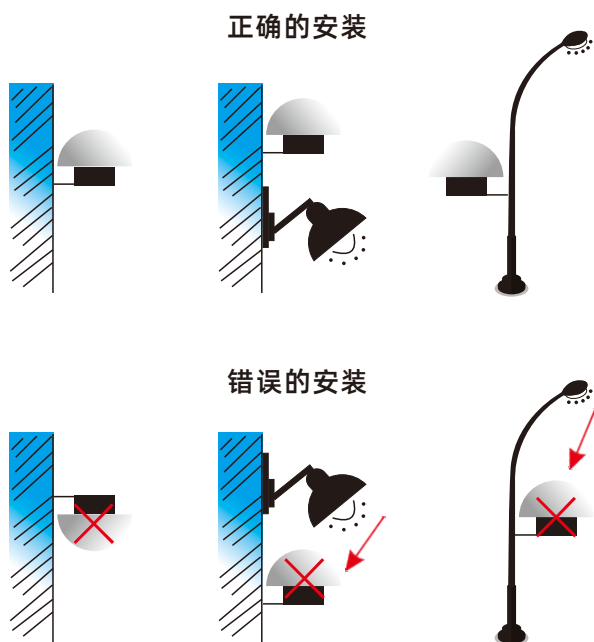
环境照度探测器根据光电控制原理设计而成的高精度节能产品，它通过光电信号转换，以自然光控制照明灯具的亮与熄，即可及时照明，又可节省电力，是控制户外光源照明的理想产品。本开关不仅采用了高精度光敏元件和进口集成电路等器件，另外还增加了延时电路，使其具有良好的抗干扰性能，灵敏度高，动作可靠，不受天气季节影响，且体积小，安装方便，适合户外安装。

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
- 采用高灵敏照度传感器，高达16位采样精度
- 采用四线制，兼容阻性、感应、容性等多种负载
- 内部设有环境照度自动检测电路，白动自动关闭，晚上自动开启
- 可设置10级照度级，可根据不同照度值触发不同的灯光亮度和场景模式

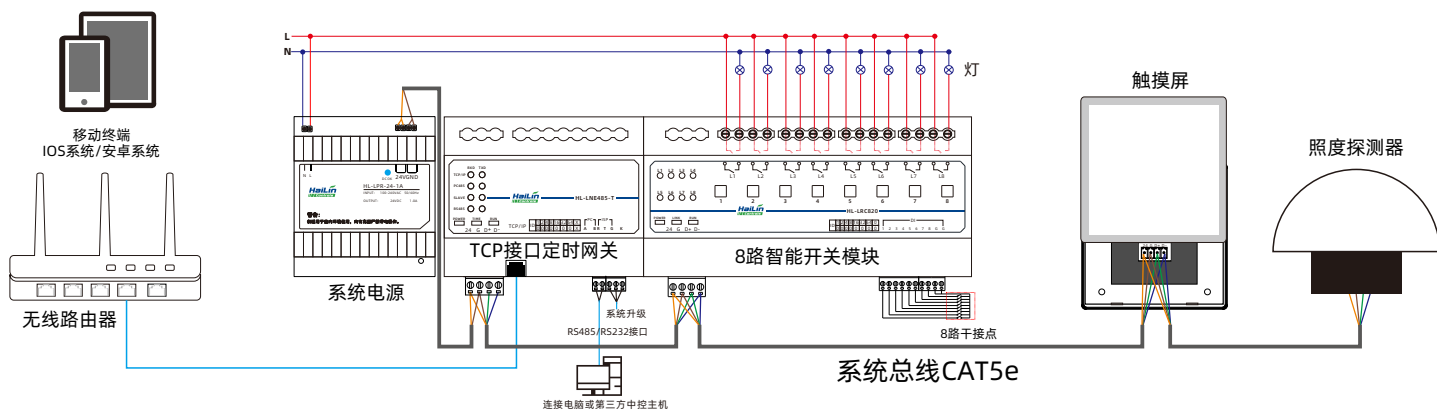
三、技术参数

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。



切勿安装在灯光下，应安装在背光面

四、接线示意图



总线定义

24V	G	D+	D-
DC24V电源正极	DC24V电源负极	通信正极	通信负极

五、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

六、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。
- 5.安装时采光头应向上垂直安装，且避开所控灯光照射。
- 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。