

产品说明书

发布：2020年9月7日

版本：V1.0



图1. 室外光照度感应模块

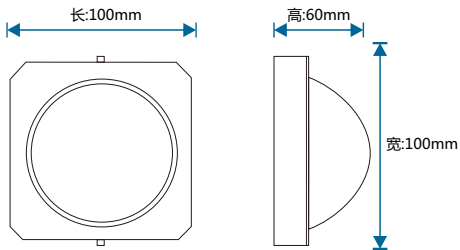


图2. 尺寸图-正面

图3. 尺寸图-侧面

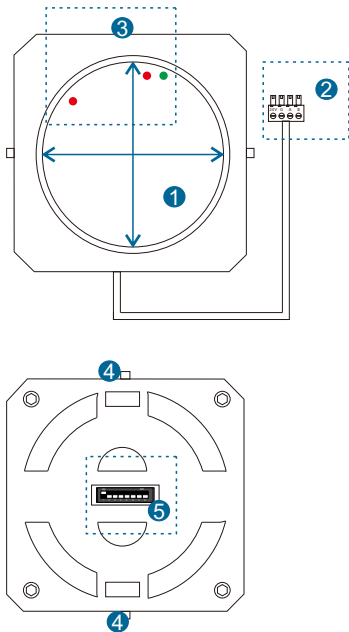


图4. 产品信息

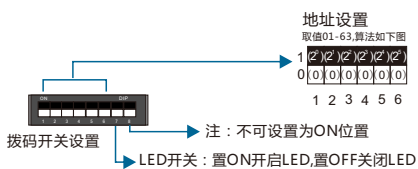


图5. 地址拨码表1

产品概述

室外光照度感应模块(见图1), 系统光感应控制单元, 一般安装在室外墙体, 吸顶式或侧式安装, 通过5段照度值, 实现每段不同的控制要求, 如当走廊的照度亮度为高亮-大于200lux, 中亮-150lux, 低亮-100lux, 微亮-50lux, 黑暗-0lux, 对应灯光亮度0%, 20%, 30%, 60%, 80%亮度, 适应走廊的照度需求。

功能说明

- 采用吸顶式安装, 适用于户外。
- 内置照度探头, 精度范围0-65535, 可分5级
- 照度分级采集, 可根据不同亮度级别触发场景模式
- 照度带LED显示, 可关闭开启, 适应不同的场景
- 内置温度探头, 精度范围-55℃~125℃, 可分2级
- 温度分级采集, 可根据温度级别触发场景模式
- 支持在线刷新程序, LED总线灯断网故障报警
- 支持开放式YC-BUS总线通信

注意事项

- 请按说明书正确地安装和使用, 不可触摸传感器表面, 以免影响探测器灵敏度, 如需清洁传感器, 请断开电源后用软布沾少许酒精擦拭。
- 本产品可以减少事故的发生, 但不能保证万无一失。为了您的安全, 除了正确使用本产品, 在日常生活中要提高警惕, 加强安全预防意识。
- 为了保证探测器能够正常的工作, 应保持探测器电源的供应, 必须周期性地步行测试, 建议每周一次。

产品信息

产品尺寸, 见图2和图3

产品接线, 见图7

产品信息, 见图4

1. 照度感应区域
2. 总线接口：24V、G、A、B
3. LED指示灯：
 - LED红色：电源值指示灯
 - LED绿色：总线信号指示灯, 常亮表示总线正常, 慢闪烁表示总线不正常
 - LED红色：照度值区域范围显示, 5级指向不同的区域。
4. 安装口：拆卸口, 安装时将两颗螺丝拆下来。
5. 拨码盘 (见图5)：
 - 设置地址：(见图5~图6)
 - 拨码盘7位地址 (见图5)：7位地址置ON时, LED指示灯开启 (出厂默认开启), 置OFF时, LED指示灯关闭。
 - 拨码盘8位地址 (见图5)：不可设置为ON位置, 否则设备用不了。

设备安装

- 步骤1. 将探测器后盖片打开
- 步骤2. 在后盖走线槽上打出出线孔
- 步骤3. 选择合适的高度安装探测器支架
- 步骤4. 连接好接线端子
- 步骤5. 装好上探测器后盖面
- 步骤6. 将探测器对准固定片, 安装在固定片上

安全警告

- 拧紧力矩不超过0.4Nm
- 安装位置: 天花
- 要建立良好的通风环境
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体

装箱清单

- YC-SL.01A*1/总线转换器*1/说明书*1/合格证*1

1 2 3 4 5 6 7 8							
ID SET							
ID01	ID02	ID03	ID04	ID05	ID06	ID07	ID08
ID09	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	

图6.地址拨码表2

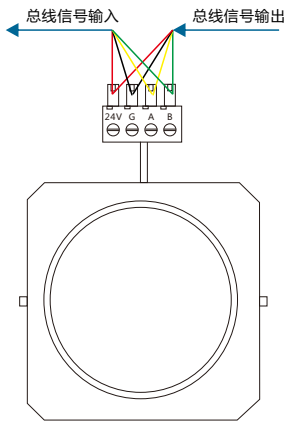


图7.产品接线图

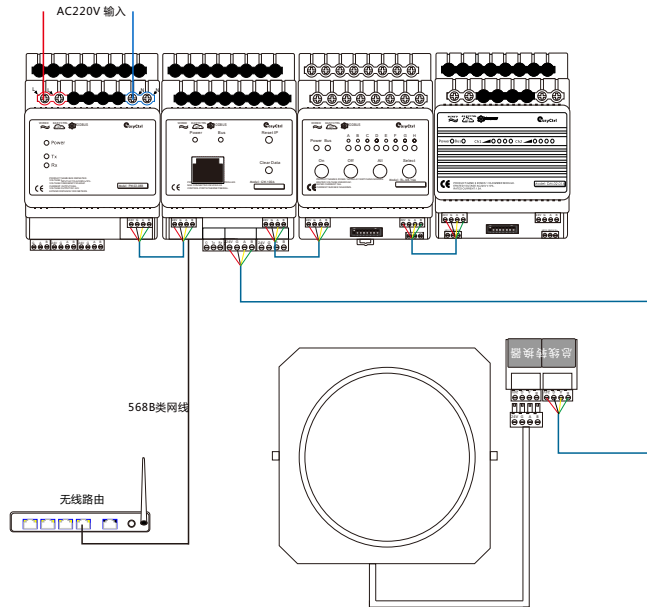
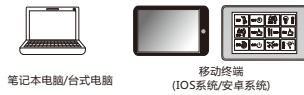
技术参数

基本参数	
工作电压	24VDC±10%
额定功耗	≤1W
光照精度	0-65535Lux
照度测量	5级
温度精度	-55℃~+125℃
温度测量	2级
指示灯	LED*7
总线接口	总线接口*1

外部环境	
工作温度	-5℃~45℃
工作相对湿度	≤90%
储存温度	-20℃~60℃
储存相对湿度	≤93%

产品规格	
外型尺寸(长*宽*高)	100 mm*100 mm*60 mmmm
产品净重	≤360 g/pcs
外壳材料	铝壳
安装方式	吸顶式安装
防护级别	NONE

系统图



总线定义

总线接口	4芯线：RVV4*0.75	网线：CAT5/CAT5E
24V	红	棕白/棕色
GND	黑	蓝白/蓝色
A	黄	橙白/绿白
B	绿	橙色/绿色

技术支持

服务热线: 86-18029750069
工作时间: 9:00-12:00,13:00-18:00 (周一至周五)
邮箱: ceshi@easyctrlgz.com
网址: <http://www.easyctrlgz.com>



2025 广州翊创智能科技有限公司 保留一切权利
本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。