

## JL-721A Zhaga Book-18 锁扣式控制器

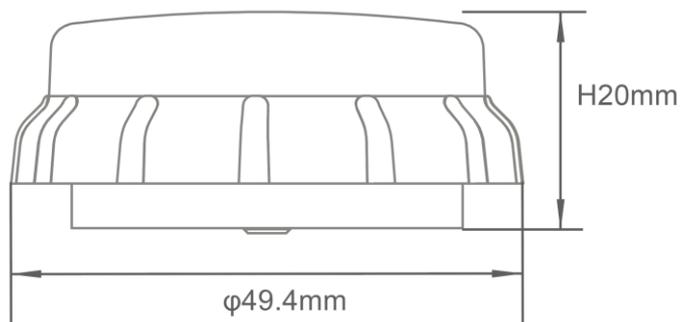
### 产品图片



### 产品简介

JL-721A 是基于 Zhaga Book18 接口尺寸标准开发的锁扣式控制器，采用了光感传感器，可以输出 DALI2.0 调光信号。该控制器适用于道路、草坪、庭院、园区等照明场景。

### 产品尺寸图



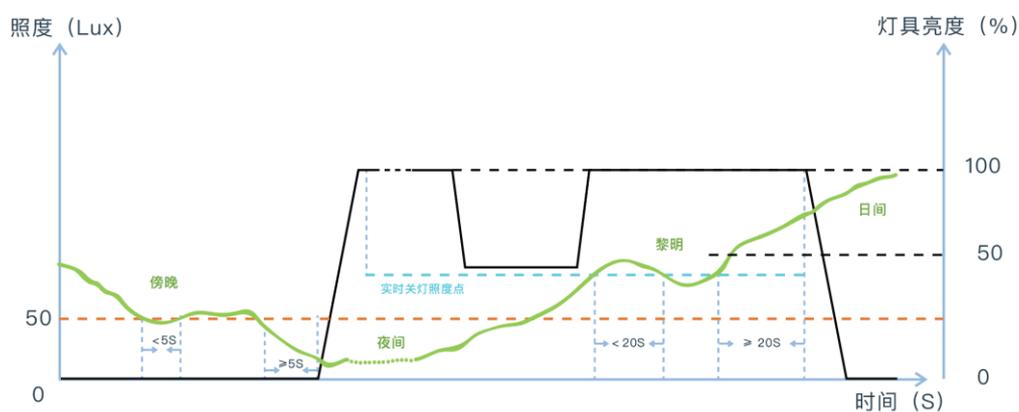
## 产品参数

参数/型号	JL-721A1	JL-721A2
供电电源	额定电压: 12~24VDC 驱动电流: 15mA	
平均耗电	12V/10mA; 24V/11mA	
传感器类型	光敏管	
光谱采集范围	350~1100nm, 峰值波长 550nm	
调光接口	DALI2.0	
默认开灯照度阈值	50Lux (±10)	
实时关灯照度阈值	每次开灯到 100%亮度后的环境照度 +40Lux (±10) 下限: 50+40Lux (±10) 上限: 6000Lux (±100)	
反射光补偿上限	6000Lux (±100)	
初始化动作	上电后默认 100%亮度开灯并维持 5S, 随后自动关灯并进入自感光运行模式 *1	
开灯延迟	5S (连续 5S 满足开灯照度才动作)	
关灯延迟	20S (连续 20S 满足关灯照度才动作)	
调光渐变时长 0~100% 或 100~0%	8S	
中夜降亮	无	降亮触发点: 前 10 天平均夜长中心点 (第一天默认调用夜长基数为 10 小时) 降亮比例: 50% 降亮持续时长: 40%总夜长 不足 10 天的以实际天数计算

节能策略	无	出厂预设
机械振动	标准: IEC60068-2-6	
阻燃等级	标准: UL94-V0	
工作环境温度	-40°C~70°C	
存储环境温度	-40°C~85°C	
工作环境湿度	5%RH~99%RH	
外壳防护	IP66	
认证		

备注:

\*1: 部分发样的旧版程序为上电后默认关灯并维持 5S, 随后进入自感光运行模式



-- 50Lux 开灯阈值照度线(Lux)    - - 每次亮灯后的实时关灯阈值照度线 (Lux)    — 环境照度(Lux)    — 灯具亮度(%)

灯具亮度与环境照度曲线示意图

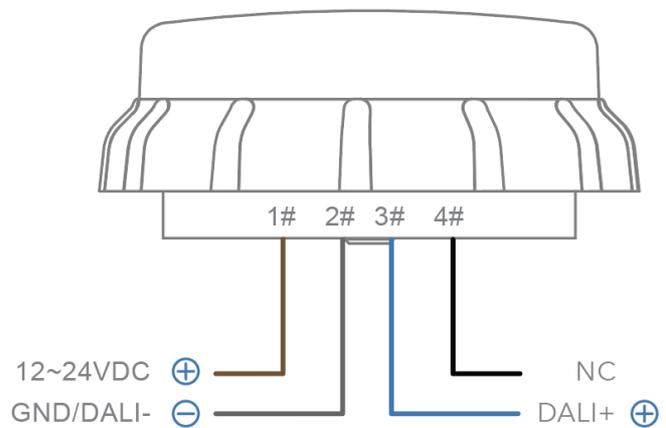
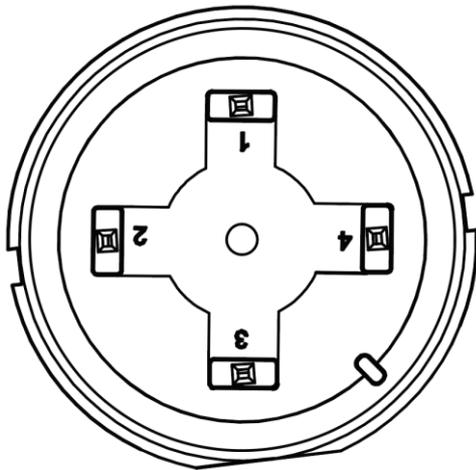


## 产品特点

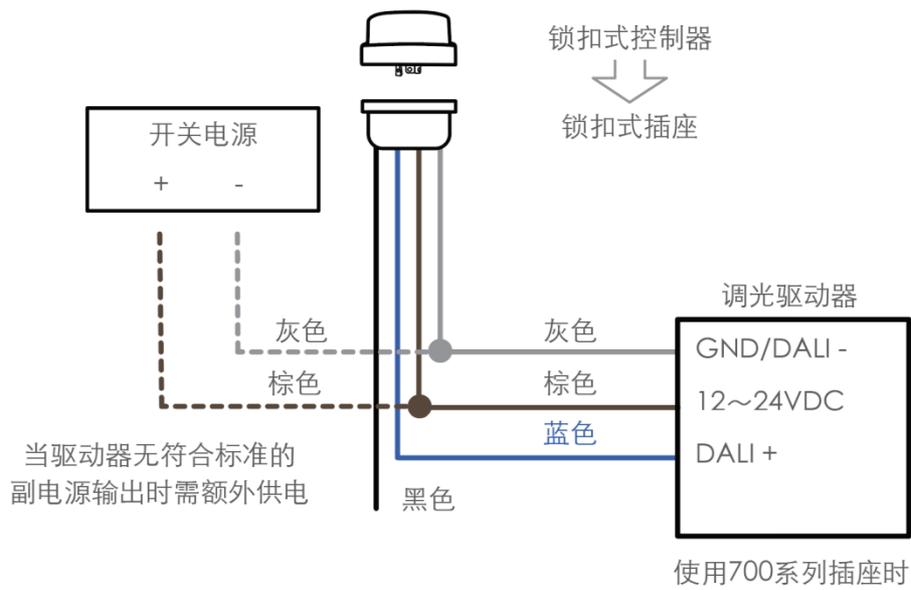
- 直流供电，低功耗
- 符合 Zhaga Book18 接口标准
- 体积小巧，适合安装到各类灯具
- 支持 DALI2.0 调光方式
- 干扰光源防误触发设计
- 灯具反射光补偿设计
- 防水保护等级高达 IP66 级

## 控制器引脚定义

引脚序号	引脚定义	类型
1	12~24VDC	电源输入
2	GND/DALI-	电源输入
3	DALI+	信号输出
4	NC	悬空

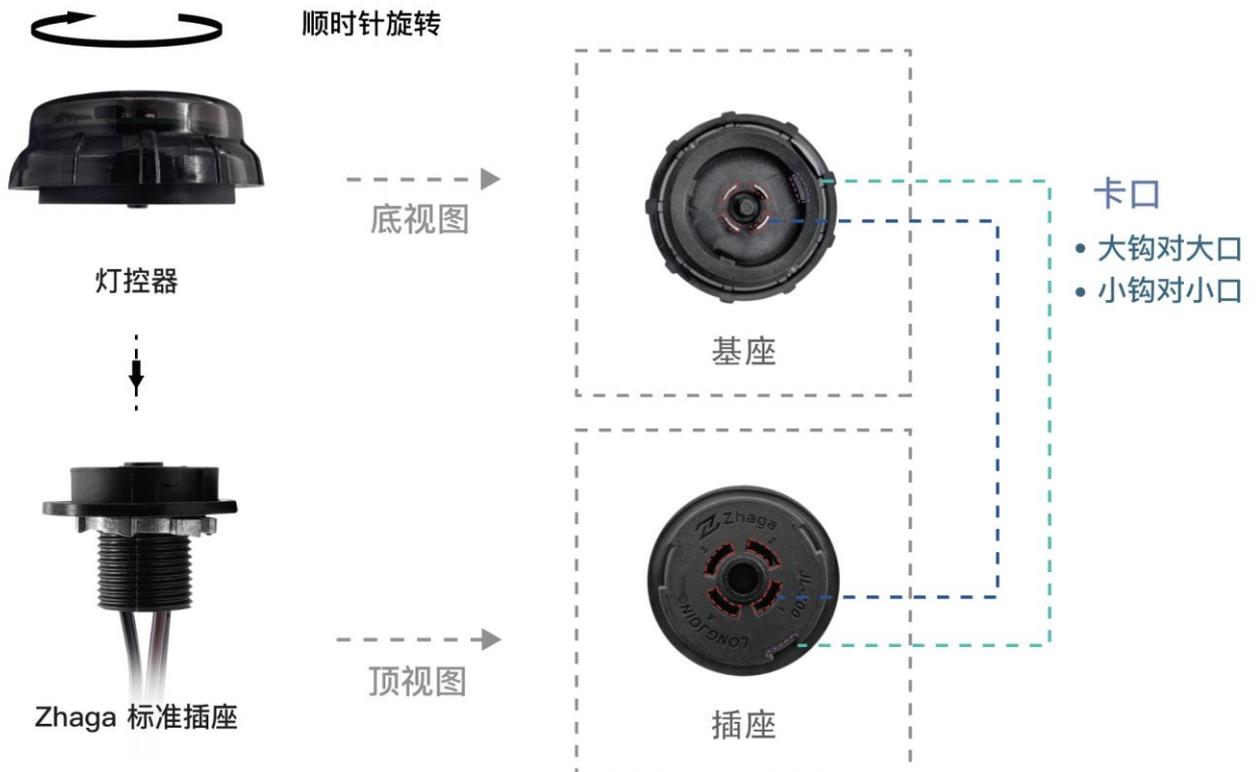


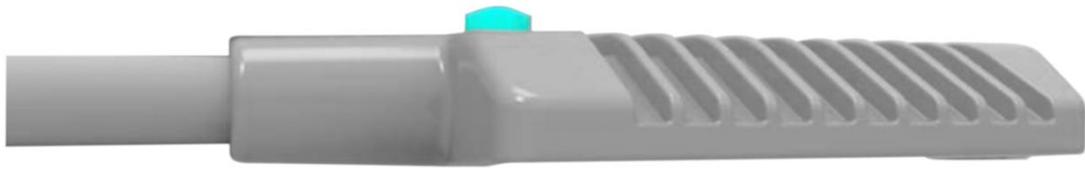
## 接线图



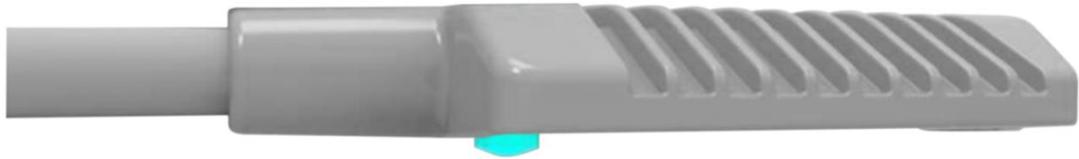
## 产品安装

产品本身接口已做防呆处理, 安装控制器时只需要将控制器直接与底座旋紧即可, 如下图插入后顺时针拧紧, 拆除则逆时针即可。





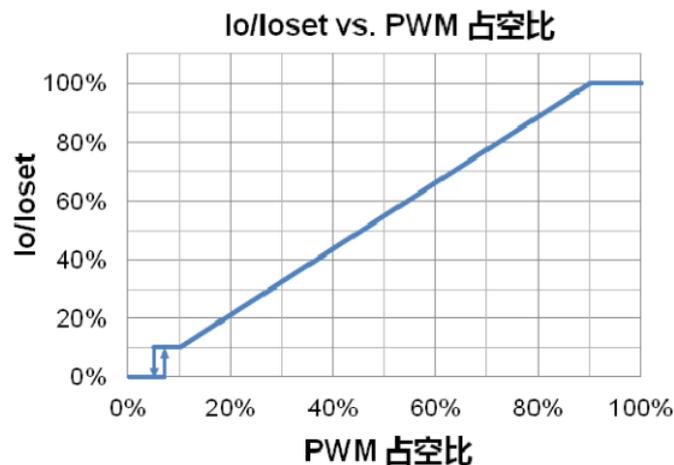
顶面安装示意图



底面安装示意图

## 使用注意事项

- 1、如果驱动器的副电源负极与调光接口负极是分开的，则需要将它们短接后与控制器#2 相连。
- 2、如果控制器安装非常靠近灯具光源面，且灯具功率也比较大的时候，可能会超过反射光补偿极限，出现自己照灭自己的现象。
- 3、因 ZHAGA 控制器没有切断驱动器交流供电的能力，故客户在使用 ZHAGA 控制器时，需选择输出电流可以接近 0mA 的驱动器，否则可能会出现无法完全关断灯具的现象。如驱动器规格书里的输出电流曲线可以看出最低输出电流为接近 0mA。



- 4、控制器仅输出调光信号给驱动器，与驱动器和光源的功率负载大小无关。
- 5、测试的时候不要用手指去遮挡感光窗口，因为手指缝隙可能会透光过去导致开灯失败

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>LONGJOIN\(朗俊智能\)](#)