LifeSmart
云起

LED调光调色恒压驱动器（CoSS）

型号：LS262A15

使用说明书 V1.0

产品介绍

LifeSmart LED调光调色恒压驱动器(CoSS) 是一款24V恒压智能驱动器，用作双色温低压灯带和磁吸轨道灯系统的调光电源。通过手机APP、面板、语音等多种方式，可以随时随地控制灯具的开关，对灯具的亮度和色温进行调节。还可与其他智能设备（如动态感应器，窗帘电机等）形成联动，实现多种自定义的灯光场景。

LED调光调色恒压驱动器采用无线数字调光技术，调光深度可达千分之一。通过双级PFC工艺，在0-100%的调光范围内调光，可保证全程无可视频闪。选材采用艾华工业级高频低阻电容，额定使用寿命达50,000小时。驱动器为一体铝壳激光焊接工艺，PCB防潮，高导热系数硅胶工艺散热。



SELV RoHS

认证图标仅代表产品正在进行这一系列的认证申请，认证资质以产品实物为准。

技术参数

型号		LS262A15
特征	输出类型	恒压
	调光类型	数字调光
	无线协议	CoSS
	无线距离	100m（开放场）
	输出特征	隔离
	防护等级	IP20
	绝缘等级	II类（适用于室内I、II、III类灯具）
输出	输出电压	24Vdc
	输出电流	Max.6.25A
	输出功率	Max.150W
	频闪级别	无可视频闪/高频豁免考核级别
	调光范围	0~100%，调光深度：0.1%
	过载功率限制	≥102%
	纹波与噪声	纹波电压0.05V，噪声电压<150mV
	PWM调光频率	＞3600Hz
	电压精度	±3%
输入	交流电压范围	200-240Vac
	额定电压	100Vac，230ac
	频率范围	50/60Hz
	输入电流	≤1.69A/100Vac
	功率因数	PF＞0.98/230Vac（满载）
	谐波THD	THD＜10%@230Vac（满载）
	效率（Typ.）	90.0%
	待机功耗	＜1.0W
	浪涌电流	冷启动，235A@230Vac ac（1.34us）
	抗浪涌	L-N:2KV
	漏电流	<0.25mA/230Vac ac（在50%Ipeak下测twidth=58.4us）
环境	工作温度	ta：-20~45°C tc：85°C
	工作湿度	20~95%RH，无冷凝
	储存温度/湿度	-40~80°C/10~95%RH
	温度系数	±0.03%/°C（0-50°C）
	耐振动	10-500Hz，2G 12分钟/周期，X，Y，Z轴各72分钟
保护	过温保护	根据PCB温度超标情况（≥110°C），智能调节电流输出或关闭，可自动恢复
	过载保护	负载电流≥102%，关闭输出，可自动恢复
	短路保护	输出线路短路自动关闭，可自动恢复
安规 和 电磁规格	耐压	输入对输出：3750Vac
	绝缘阻抗	输入对输出：100MΩ/500VDC/25°C/70%RH
	安全规范	EN61347-1，EN61347-2-13
	电磁兼容发射	EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3
	电磁兼容抗扰度	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN61547
	频闪测试标准	IEEE 1789
其他	寿命	50000小时
	质保	5年
	产品尺寸	317×37×27mm（L×W×H）
	包装尺寸	378×57×33mm（L×W×H）
	产品重量	580g±10g

设备安装

天线安装

注:无线接收天线与驱动器拆分包装,用户需自行安装.



1.从包装中取出天线

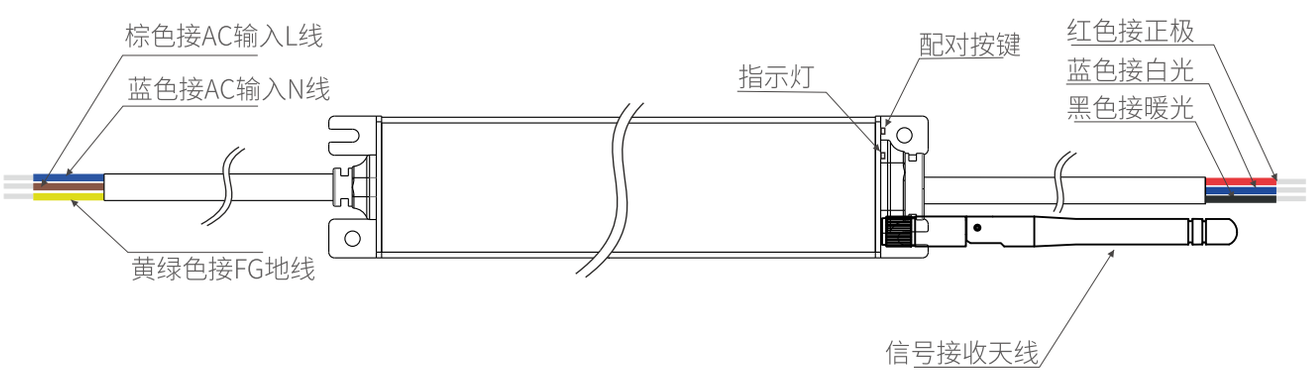


2.将天线与电源主体接口连接



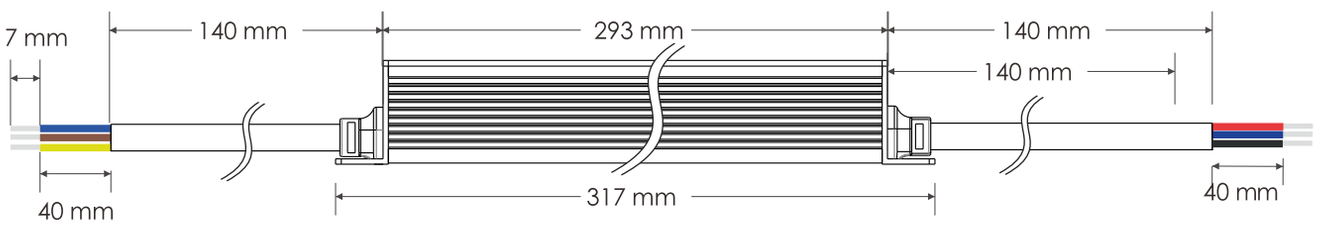
3.拧紧天线螺丝

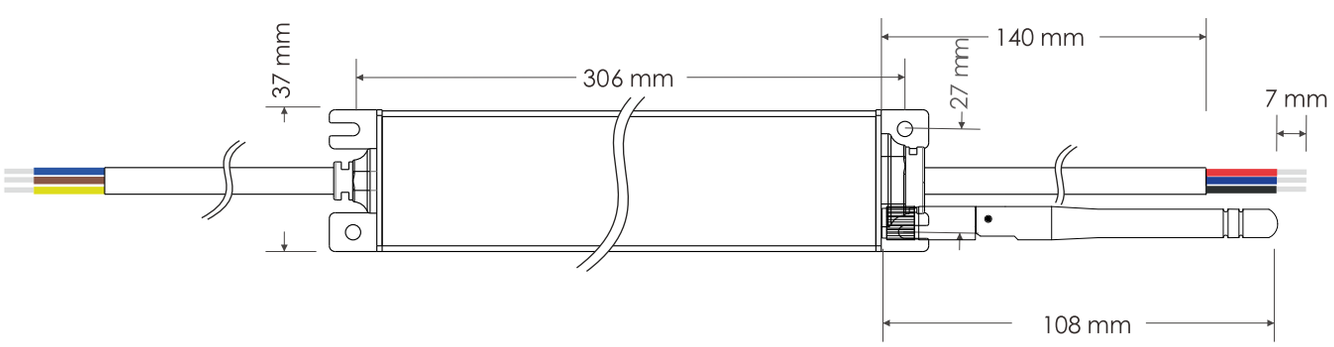
设备接线

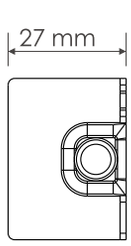


注意:输出线接口不可接入高压,否则会损坏电源.

产品尺寸


7 mm
140 mm
293 mm
140 mm
140 mm
40 mm
317 mm
40 mm


37 mm
306 mm
140 mm
27 mm
7 mm
108 mm


27 mm

APP操作说明

1.账号与注册

云起APP兼容iOS和Android系统。通过手机扫描下方二维码，按提示完成APP安装，安装后即可进行登录/注册操作。

LifeSmart App

2.配对操作

第一步： 新用户首先在首页点击右上角 **“+”**，选择 **“添加新设备”** 添加智慧中心。

第二步： 首页点击右上角 **“+”**，选择 **“添加新设备”**，选择 **“LED调光调色恒压驱动器”**，选择设备需要加入的智慧中心，进入配对环节。

第三步： 根据提示完成配对。如配对不成功，请重新配对。

注：“LifeSmart App”全部功能需LifeSmart智慧中心的支持，请购买、安装LifeSmart智慧中心。

声明

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。我司保留在没有任何通知或提示的情况下对本手册的内容进行修改的权力。本手册仅作为使用指导，我们尽全力在本手册中提供准确的信息，但是我们并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述，信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。**如需要获取最新手册，请登录www.ilifesmart.com**

LifeSmart为杭州行至云起科技有限公司的商标。对于本手册中出现的其他公司的商标，产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄，复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

技术支持

技术支持微信公众号：

iLifeSmart

用户支持邮箱：

support@ilifesmart.com

网址：

www.ilifesmart.com

技术支持电话：

400-886-1911



制造商：杭州行至云起科技有限公司

地址：杭州市萧山区平澜路518号悦盛国际中心22楼

保修说明

感谢您购买LifeSmart产品。为了保障您的权益，请仔细阅读以下内容：根据国家三包政策规定，本公司的产品保修期为一年（自购买之日起计算，无法核实购买日期的，以出厂日期为准）。在保修期内，凡属于正常使用情况下产品本身质量问题引起的故障本公司将给予免费保修。

寄送保修前您可以拨打 **400-886-1911** 与我们的售后人员取得联系。

凡有以下情况之一者，不属于免费保修范围。

- 未按照使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损害的。
- 已经超出保修期限的。
- 擅自涂改、撕毁产品条形码。
- 擅自改动本身固有的配置文件或擅自拆机修理。
- 人为导致产品损害，例如输入不合适电压，高温，进水，机械损坏，摔坏，产品严重氧化或生锈等。
- 因不可抗拒力如地震、火灾、水灾、电击等导致的产品故障或损坏。
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。