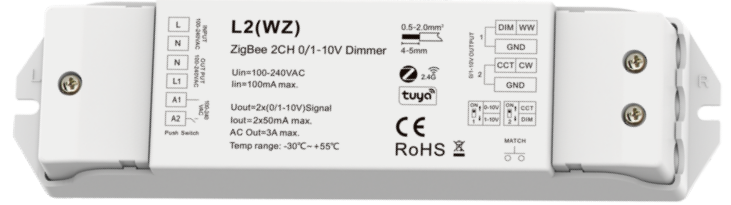


## L2(WZ)

## ZigBee + RF + Push 0/1-10V 调光器

- ZigBee + RF + 0/1-10V 自复位开关AC调光器, 2通道0/1-10V信号输出。
- 高压AC输入, 高压AC继电器输出。
- 拨码开关选择调光或双色温控制。
- 对于双色温控制, 两路输出可分别设置为一路暖白和一路冷白; 或一路亮度或一路色温输出。
- 拨码开关选择 0-10V 或 1-10V 输出。
- 涂鸦智能APP云控制, 支持开/关, 色温和亮度调节, 延时开/关灯, 定时运行, 场景编辑和音乐播放功能。
- 通过飞利浦HUE桥接器实现飞利浦HUE APP控制。
- 语音控制, 支持亚马逊Alexa, 谷歌Assistant, 天猫精灵和小度语音助手。
- 256级 0-100% 平滑调光, 无闪烁。
- 可配对RF 2.4G 单区或多区遥控器使用。
- 每个 L2(WZ) 控制器也可以作为 Zigbee-RF 转换器工作, 然后使用涂鸦智能APP 同步控制一个或多个RF LED 控制器或RF调光LED电源。
- 可连接自复位开关, 实现开/关和 0-100% 调光功能。
- 可设置3秒开/关渐变。

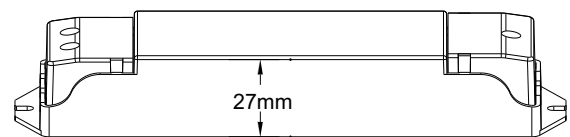
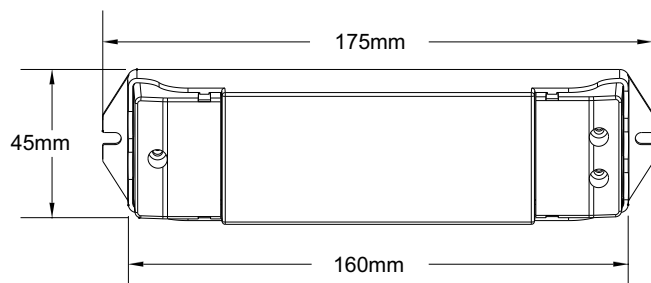
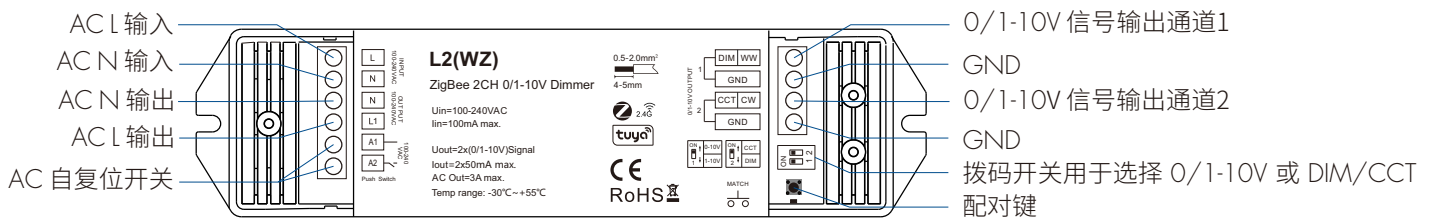


CE RoHS RED

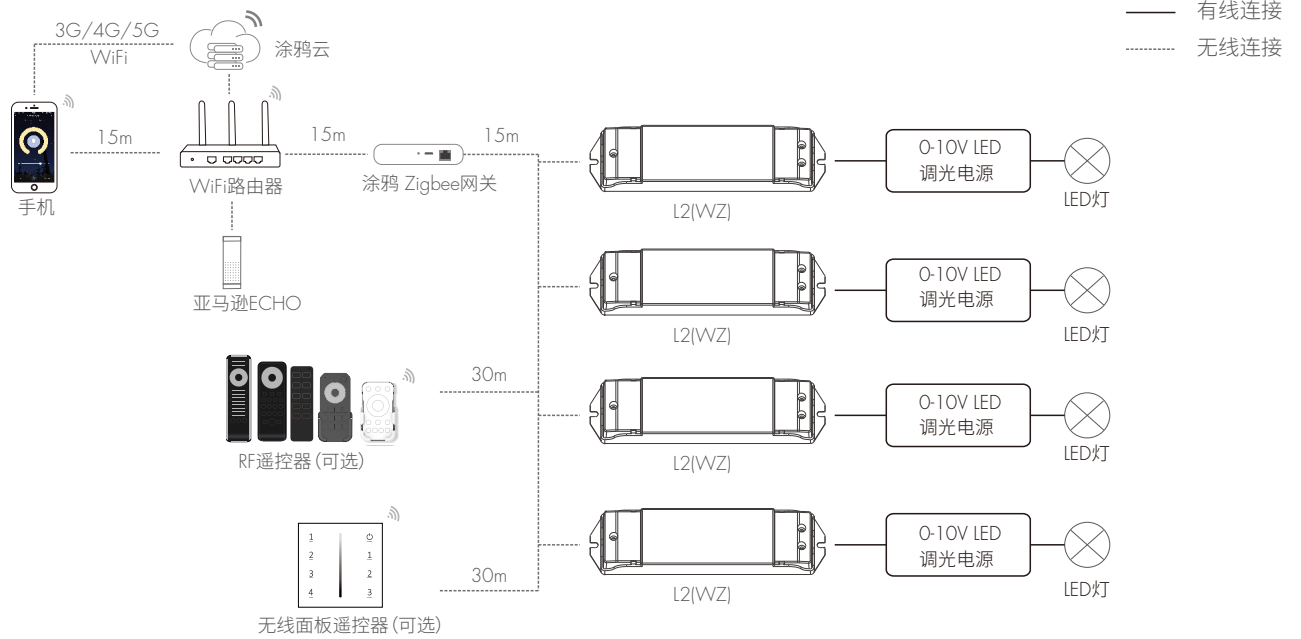
## 技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	AC100-240V	输入信号	ZigBee + RF+ 自复位调光	EMC标准	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出信号	2x0/1-10V	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电流	0/1-10V: 50mA/CH AC: Max 3A	调光等级	256级	无线设备	ETSI EN 300 328 V2.2.2
环境		调光范围	0-100%	认证	CE RED
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	包装		质保	5年
外壳最高温度	Tc: +65°C	尺寸	178 x 50 x 38mm(长x宽x高)	质保	
IP等级	IP20	重量	0.162kg		

## 机械结构和安装



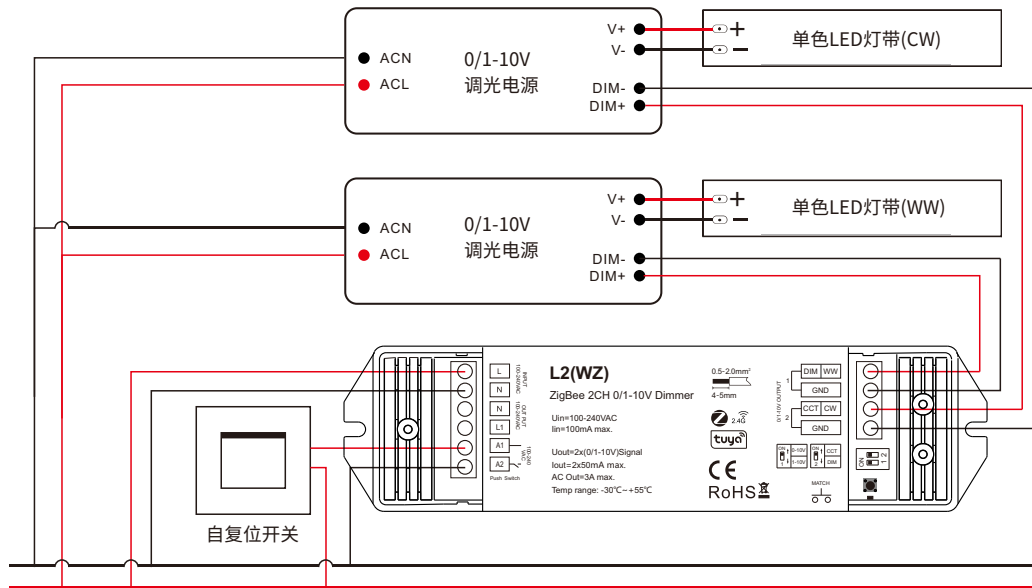
## 系统接线图



### 注意：

1. 以上距离是在空旷无障碍环境下测量, 安装前请参考实际测试距离。
2. 请检查 ZigBee 路由器网络是否在 2.4G 频段, 5G 频段不可用, 请不要隐藏您的路由器网络。
3. 请保持 L2 (WZ) 与路由器之间的距离足够近, 并检查 WiFi 信号。

## 接线图



### 注意：

1. 为确保调光一致性, 建议连接到 0/1-10V 调光器的 LED 调光电源不超过 100 个, 从调光器到 LED 调光电源的最大接线长度不超过 50 米 (接线使用横截面积为 0.75mm<sup>2</sup> 的铜线)。
2. 断电, 上电, 再次断电, 上电。立即短按配对键 3 次, 切换 0.5 秒和 3 秒灯开关渐变时间。
3. 如果 0/1-10V 调光电源的总功率小于 600W, 可以用 AC OUT 端口切断电源输入。
4. 当使用 AC OUT 端口时, 如果负载的总输入电流大于 3A 或者浪涌电流大于 30A, 则需要使用交流继电器或接触器。

## 自复位开关调光功能

- 短按: 开启或关闭灯光。
- 长按 (1-6 秒): 无级调光, 亮度连续增加或降低, 每次松开后再次长按, 亮度反方向变化。

## 涂鸦智能APP网络连接

长按配对/设置键2秒，重置Zigbee网络。

长按配对/设置键5秒或快速短按2次配对/设置键，清除以前的网络连接，进入AP配置模式，LED指示灯快速闪烁蓝色。

如果涂鸦智能APP网络连接成功，LED指示灯停止闪烁蓝色，在涂鸦智能APP中，你可以找到ZB-DIM或ZB-CCT设备。

连续开关5次（一开一关算一次），清除之前的网络连接，进入配置模式。

涂鸦智能APP操作界面：

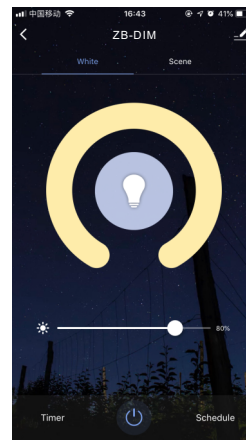
对于DIM类型：

触摸亮度条调节亮度。

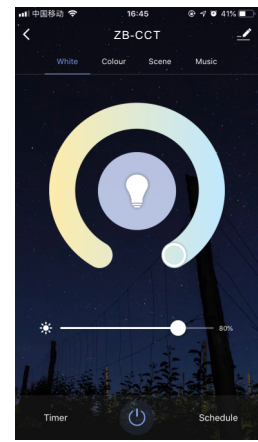
对于CCT类型：

触摸色温环调节色温。

触摸亮度条调节亮度。



DIM

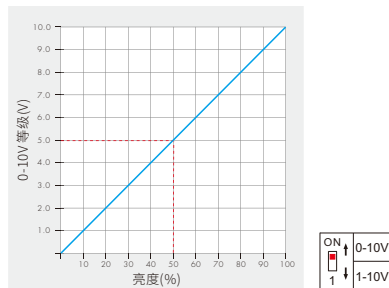


CCT

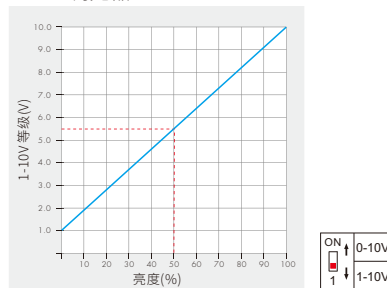
## 0-10V或1-10V调光设置

根据调光LED电源选择0-10V或1-10V调光器。

0-10V 调光器



1-10V 调光器



## CCT调光设置

CCT 把拨码开关2拨到ON的位置上，设置输出灯光类型为CCT。  
(当拨码开关2拨到OFF的位置上时，设置输出灯光类型为DIM，通道1和通道2输出都是DIM。)

0-10V 先切断调光器电源，再把拨码开关1拨到ON的位置上。然后在长按配对键的同时，打开调光器电源  
1-10V 设置成功后，RUNLED指示灯闪烁两次，通道1用于调节亮度，通道2用于调节色温。

0-10V 先切断调光器电源，再把拨码开关1拨到OFF的位置上。然后在长按配对键的同时，打开调光器电源。  
1-10V 设置成功后，RUNLED指示灯闪烁两次，通道1用于调节暖白光亮度，通道2用于调节冷白光亮度(出厂默认设置)。

## L2(WZ)配对RF遥控器(可选)

用户可以选择两种配对/删除方式：

### 使用 L2(WZ)配对键

配对：  
短按L2(WZ)的配对键，  
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键。

删除：  
按住L2(WZ)的配对键10秒删除所有配对，  
指示灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

### 使用上电配对

配对：  
断电，上电，再次上电，断电。  
立即短按单区遥控器的开/关键或多区遥控器的分区键，快速按3次。  
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：  
断电，上电，再次上电，断电。  
立即短按单区遥控器的开/关键或多区遥控器的分区键，快速按5次。  
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

## L2(WZ) 作为ZigBee-RF转换器，配对RF LED控制器或RF调光LED电源

用户可以选择两种配对/删除方式：

### 使用控制器配对键

配对：  
短按控制器的配对键，立即按下涂鸦智能APP上的开/关键。  
LED指示灯快闪表示配对成功。

删除：  
长按控制器的配对键5秒，LED指示灯快闪表示配对删除。

### 使用上电配对

配对：  
断电，上电，再上电，断电。  
立即快速短按涂鸦智能APP上的开/关键3次。  
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：  
断电，上电，再上电，断电。  
立即快速短按涂鸦智能APP上的开/关键5次。  
灯闪烁5次表示删除成功。