

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。

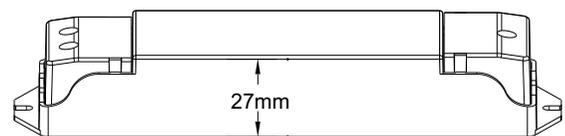
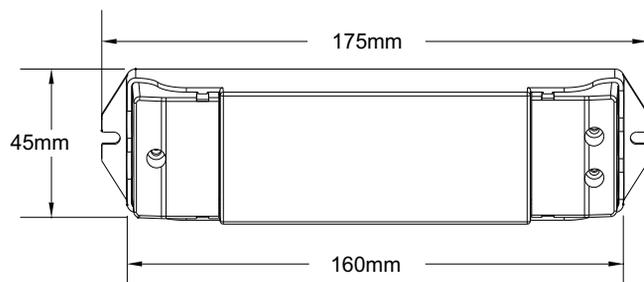
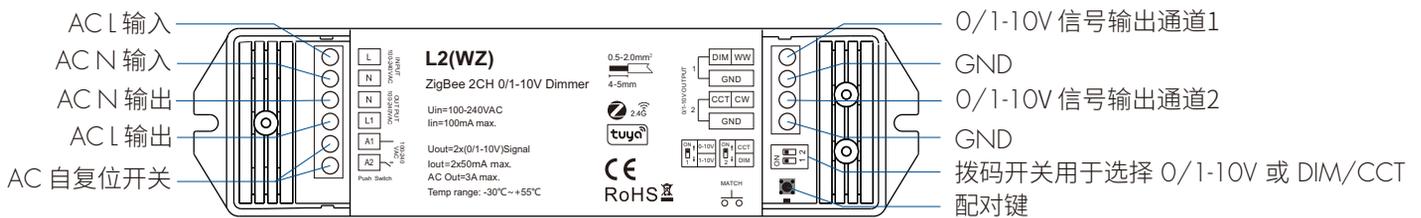


CE RoHS RED

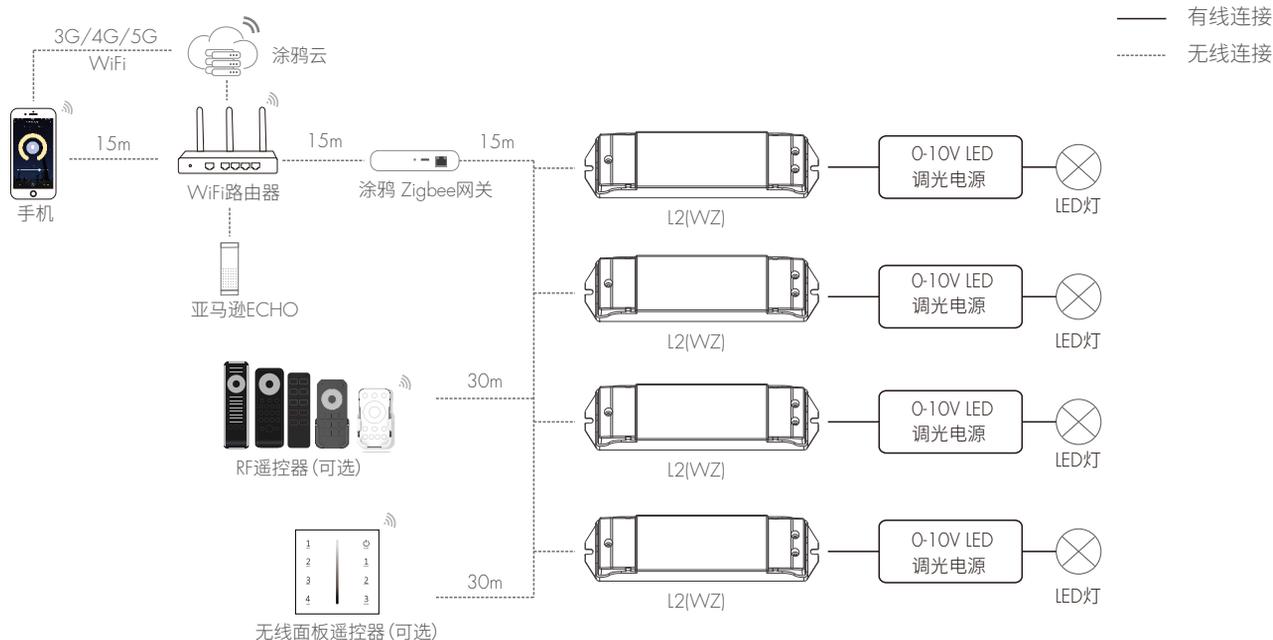
技术参数

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



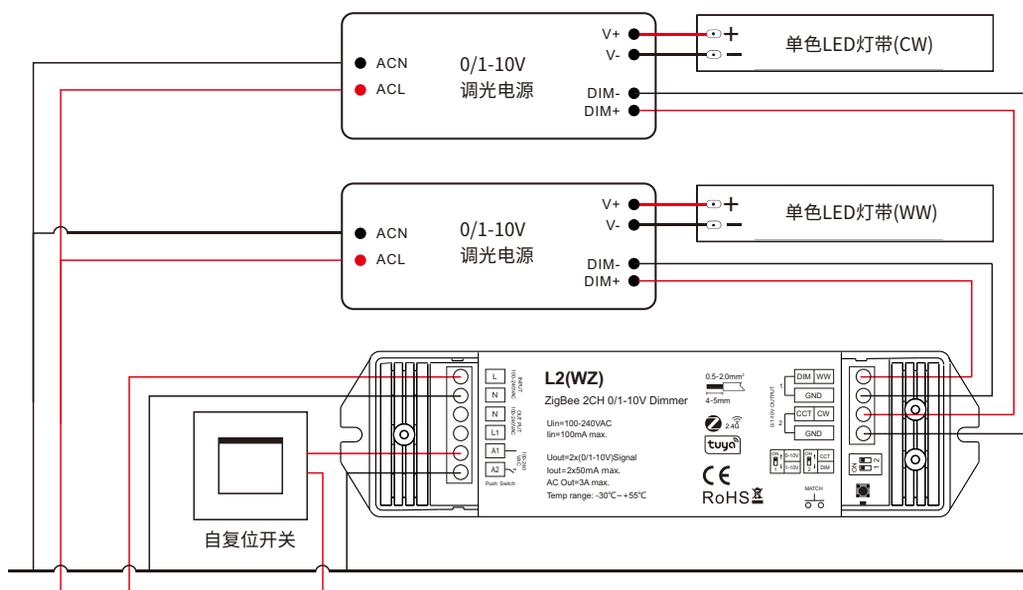
系统接线图



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 0.75mm² 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。

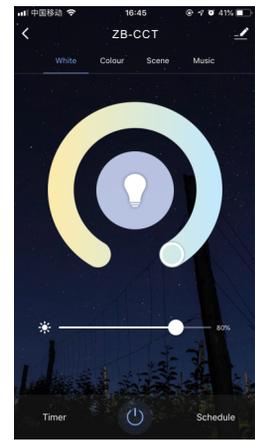
对于CCT类型：

触摸色温环调节色温。

触摸亮度条调节亮度。



DIM

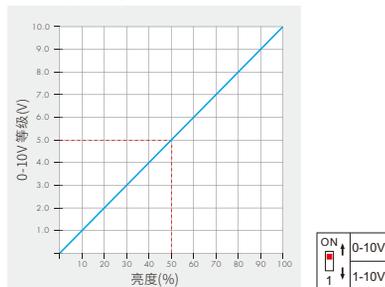


CCT

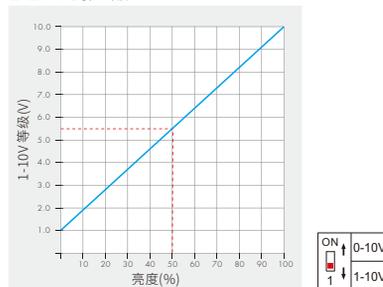
0-10V或1-10V调光设置

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

 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。)

 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
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。

 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。
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。