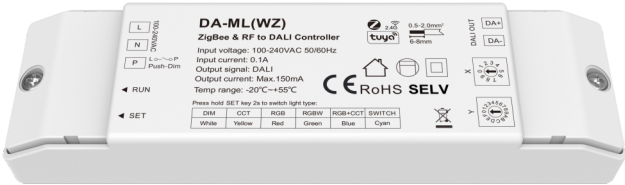


DA-ML(WZ)

ZigBee & RF DALI调光器

- ZigBee & RF信号输入, DALI信号输出。
- 可作为DALI总线电源。
- 1个DALI地址, 支持DT6调光, DT8-TC色温, DT8-RGB, DT8-RGBW, DT8-RGB+CCT或DT7开关。
- 涂鸦智能APP云控制, 支持开/关, RGB颜色、色温和亮度调节, 延时开/关灯, 定时运行, 场景设置和音乐播放功能。
- 通过飞利浦HUE桥接器实现HUE APP控制。
- 符合DALI标准协议IEC 62386-101, 102, 207, 208, 209, 兼容其它品牌的DALI产品。
- 通过编码开关设置DALI地址, 支持单播, 组播和广播模式。
- 对于RGB/RGBW/RGB+CCT灯光类型, 内置10种动态模式, 包括跳变和渐变。
- 连接自复位开关, 实现开关灯和0-100%亮度调节。
- 可配对RF 2.4G单区或多区遥控器使用。

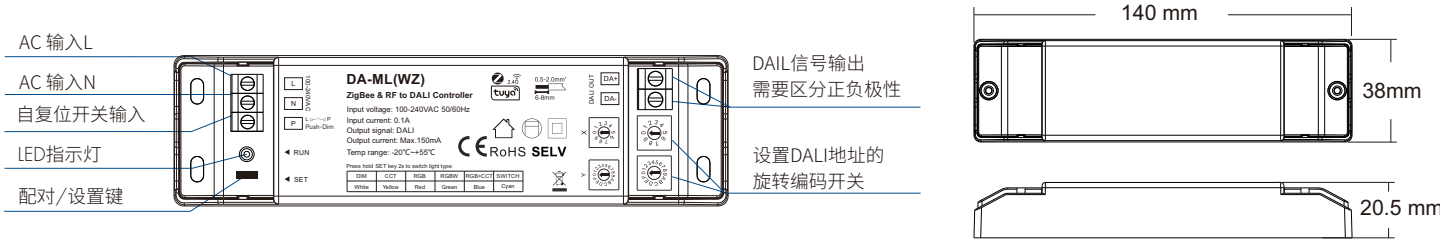


CE RoHS

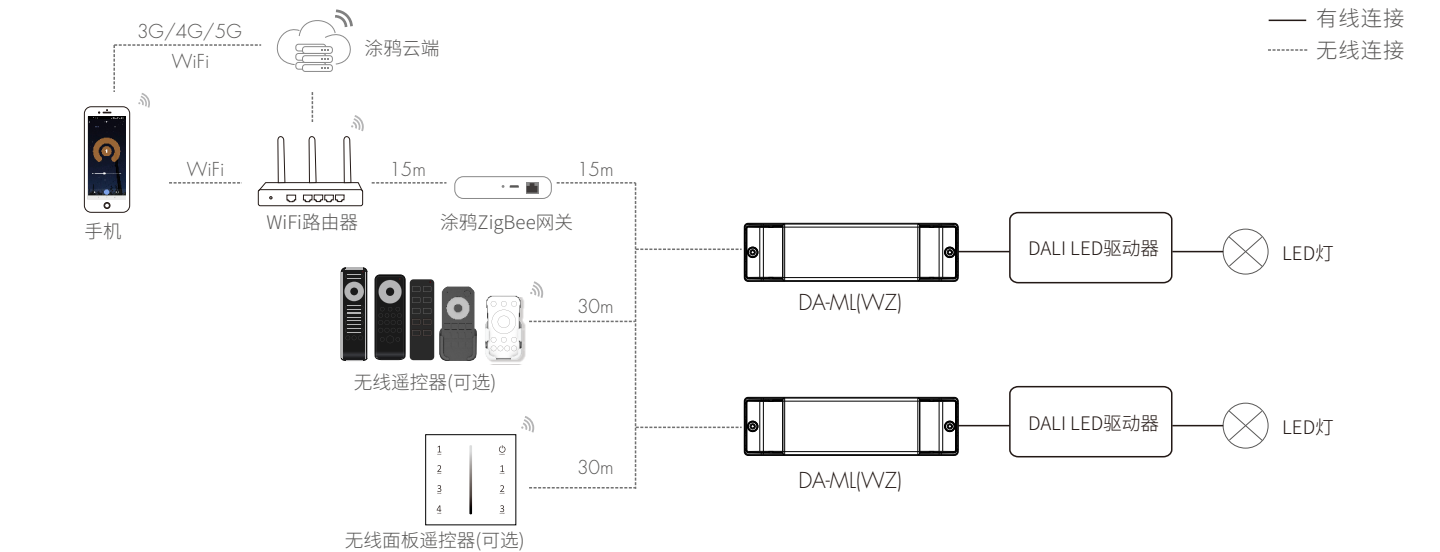
技术参数

输入和输出		环境		安全和EMC	
输入电压	100-240VAC	工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
输入电流	0.1A	外壳最高温度	Tc: +75℃	安全标准	EN 60669-1/-2
输出电压	16VDC	IP等级	IP 20	无线设备	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
输出电流	Max 150mA	包装	包装尺寸 156x48x22mm(长x宽x高)	认证	CE RoHs
输入信号	ZigBee + RF 2.4GHz + 自复位开关			质保	
输出信号	DALI			质保	5年
遥控距离	30m(空旷无障碍)	毛重	0.085kg		

机械结构与安装



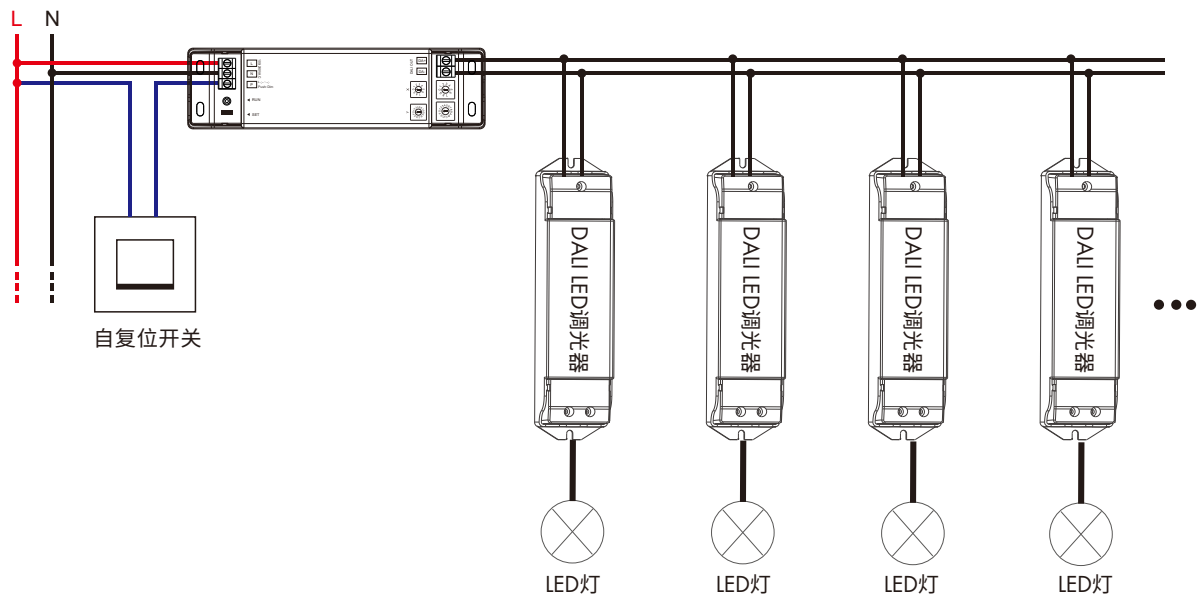
系统连接图



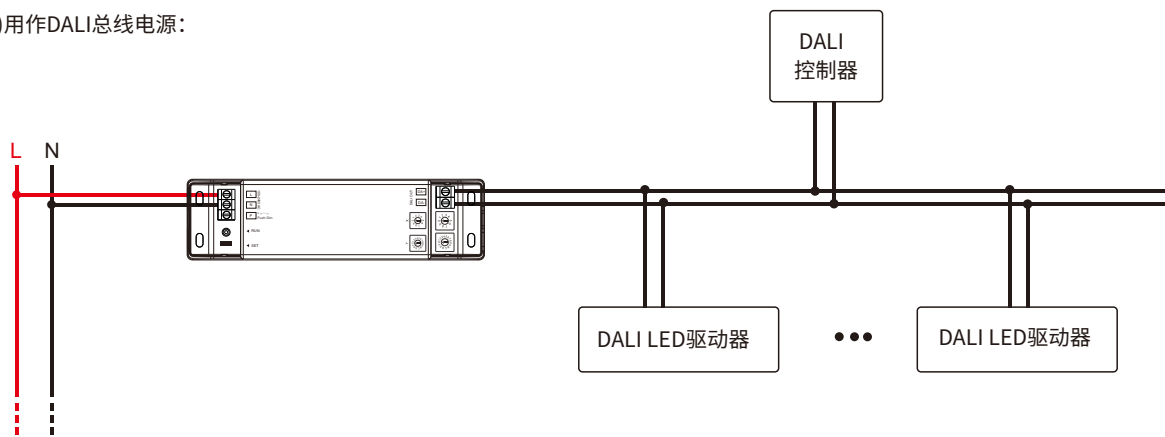
- 注意:
1. 以上距离是在空旷(无障碍)环境下测量, 安装前请参考实际测试距离。
 2. 用户可以使用涂鸦ZigBee网关实现远程遥控和语音控制。

接线图

- DA-ML(WZ)用作ZigBee & RF-DALI主控：



- DA-ML(WZ)用作DALI总线电源：



DALI LED驱动器：包括DALI调光控制器, DALI调光电源等。
DALI 控制器：包括DALI主控, DALI开关面板, DALI传感器等。

自复位开关功能

短按：开启或关闭灯光。
长按 (1-6秒)：调节亮度，亮度连续增加或降低，每次松手后再次长按，亮度反方向变化。

灯光类型设置

请在配对遥控器前选择灯光类型。
按住配对/设置键2秒后松开，依次切换6种灯光类型，LED指示灯变成相应的颜色。

灯光类型	DIM	CCT	RGB	RGBW	RGB+CCT	SWITCH
LED指示灯颜色	白色	黄色	红色	绿色	蓝色	青色

配对遥控器

用户可以选择两种配对/删除方式：

使用配对键

配对：
短按配对键，
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，
LED指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住配对键10秒，删除所有配对，
LED指示灯快闪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；再断电，上电。
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，快速按3次。
LED指示灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
断电，上电；再断电，上电。
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，快速按5次。
LED指示灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

动态模式列表

可用遥控器的模式键调出10种内置动态模式。

用于RGB/RGBW:

序号	名称	序号	名称
1	RGB跳变	6	RGB渐明渐暗
2	RGB渐变	7	红色渐明渐暗
3	六彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	黄青紫渐变	10	白色渐明渐暗

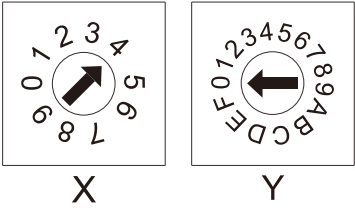
用于RGB+CCT:

序号	名称	序号	名称
1	RGB跳变	6	RGB渐明渐暗
2	RGB渐变	7	红色渐明渐暗
3	六彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	暖白冷白渐变	10	白色渐明渐暗

DALI地址设置

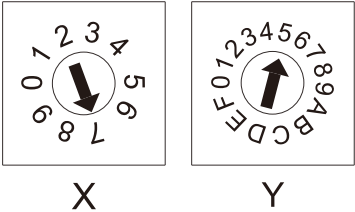
地址值 = X * 10 + Y。
例如: X = 5, Y = 4, 地址值 = 5 × 10 + 4 = 54。

单播模式



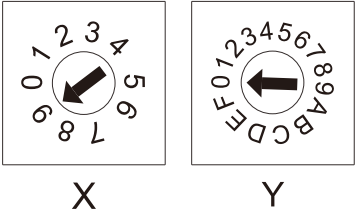
X为0-6, Y为0-9。
地址值0-63对应DALI地址00-63。
例如: 地址值=40时，单播地址值为 40。

群组模式



X为7, Y为0-F。
地址值70-7F对应DALI组地址0-15。
例如：地址值=5时，组地址值为 5。

广播模式



X为9, Y为0-F。
地址值90-9F对应广播地址。

涂鸦智能APP网络连接

● 下载并打开APP

在应用商店搜索“涂鸦智能/智能生活APP”，或扫描右方二维码下载APP。
安装完成后注册登录使用。

● APP配网操作

以下三种方式都将清除之前的网络连接，进入配网模式，LED指示灯快速闪烁。

- 1. 长按配对/设置键5秒。
- 2. 快速短按两次配对/设置键。
- 3. 调光器上电开关5次（一关一开算一次）。

如果涂鸦智能APP网络连接成功，LED指示灯停止闪烁。
在涂鸦智能APP中，您可以找到DIM设备（或CCT，RGB，RGBW，RGB+CCT或SWITCH设备）。



智能生活APP

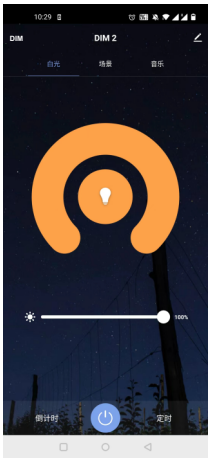


涂鸦智能 APP

涂鸦智能APP界面



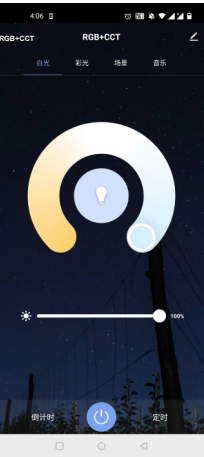
开关界面
对于Switch类型：
触摸开关键开启或关闭灯光。



调光界面
对于DIM类型：
触摸亮度条调节亮度。

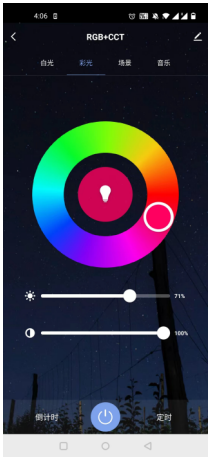
对于RGB类型：
触摸亮度条，先得到RGB混白，
然后调节白色亮度。

对于RGBW类型：
触摸亮度条，调节白色通道亮度。



色温界面
对于CCT类型：
触摸色温环调节色温。
触摸亮度条调节亮度。

对于RGB+CCT类型：
触摸色温环调节色温，RGB将自动关闭。
触摸亮度条调节白光亮度。



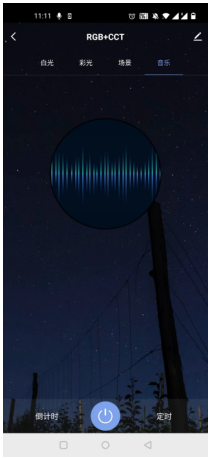
彩色界面
对于RGB或RGBW类型：
触摸色环调节静态RGB颜色。
触摸亮度条调节颜色亮度。
触摸饱和度条调节色彩饱和度，
即从当前颜色渐变为白色(RGB混合)。

对于RGB+CCT类型：
触摸色环调节静态RGB颜色，CCT将自动关闭。
触摸亮度条调节颜色亮度。
触摸饱和度条调节色彩饱和度，
即从当前颜色渐变为白色(RGB混合)。



场景界面
1-4场景是静态颜色，适用于所有灯光类型。
这些场景的颜色可以编辑。

5-8场景是动态变化模式，
适用于RGB灯光类型，
如绿色渐明渐暗，RGB跳变，6色跳变，6色渐变。



音乐、计时器、时间表
音乐播放可以使用智能手机音乐播放器
或麦克风作为音乐信号输入。

计时器可以设置在未来24小时内自动开启或关闭灯光。

定时键可以添加多个定时器，
根据不同的时间来开启或关闭灯光。