

WB5

蓝牙+RF 5合1恒压LED控制器

- 5合1功能, 用于控制RGB、RGBW、RGB+CCT、色温或单色LED灯带。
- 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, 场景和音乐播放功能。
- 语音控制, 支持亚马逊Alexa, 谷歌Assistant, 天猫精灵和小度语音助手。
- 可选配RF 2.4G遥控器控制。
- 用户需在涂鸦智能APP网络连接前通过按键设置正确的灯光类型, 并配对相同灯光类型的RF遥控器。
- 每个WB5控制器也可以作为蓝牙-RF转换器工作, 然后使用涂鸦智能APP控制一个或多个RF LED控制器或RF调光LED电源。

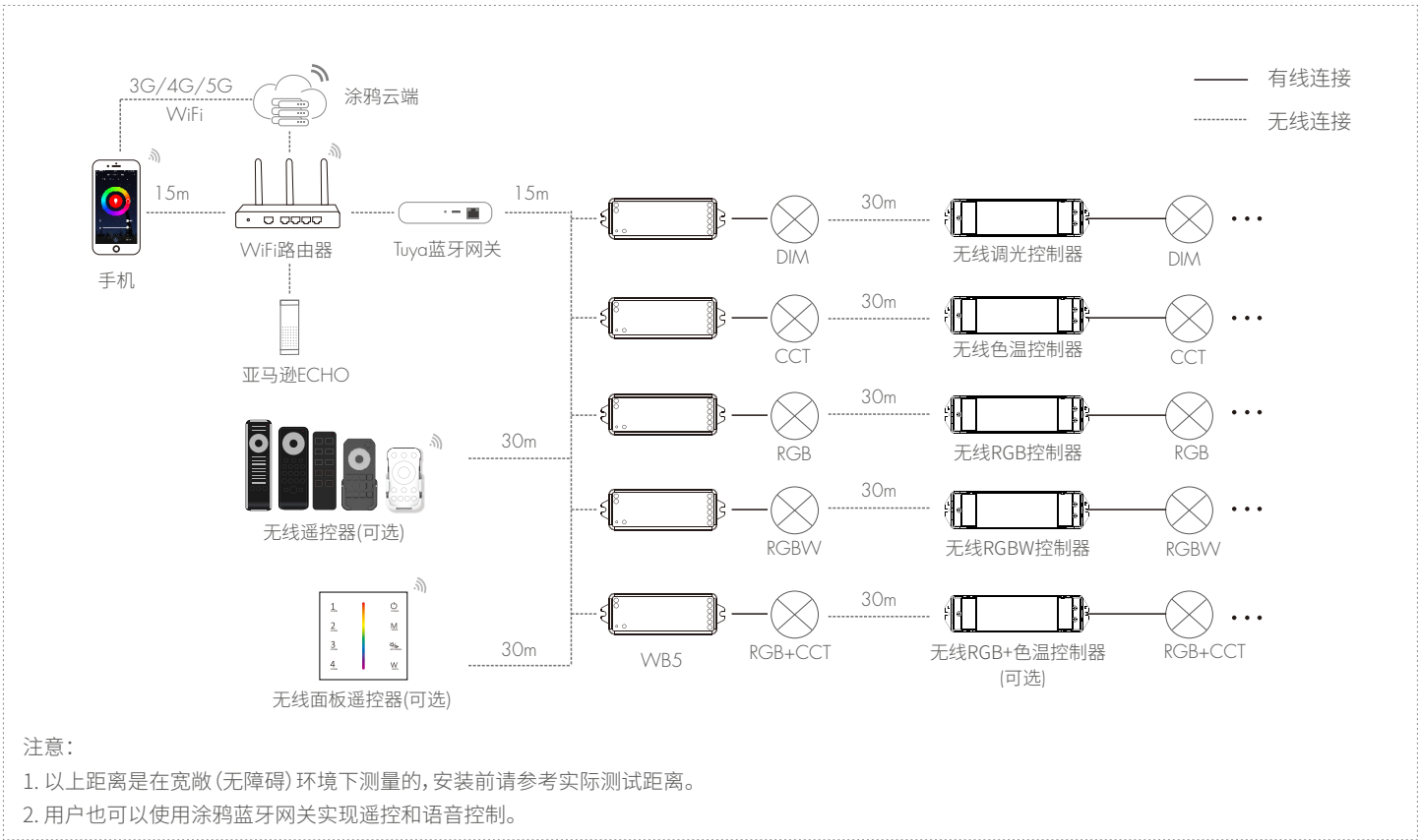


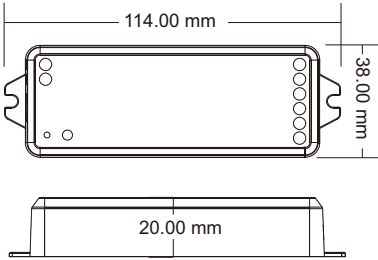
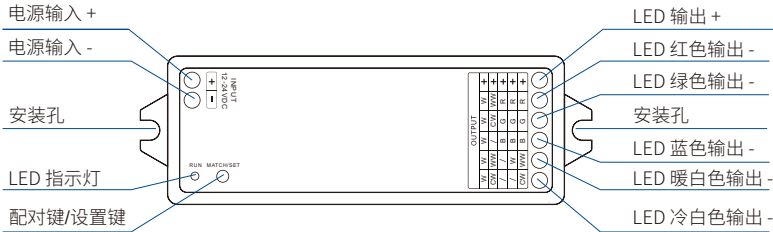
CALUS E543518 FCC CE RoHS

技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	Bluetooth + RF 2.4GHz	EMC 标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
输入电流	1.5A	遥控距离	30米(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电压	5 x (12-24)VDC	调光等级	4096 (2^12) 级	无线电设备	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
输出电流	5CH, 3A/CH	调光范围	0-100%	认证	FCC UL CE RoHS
输出功率	5 x (36-72)W	调光曲线	对数	质保和保护	
输出类型	恒压	PWM 频率	1000Hz (默认)	质保	5 年
环境		包装和尺寸		保护	防反接 过热
工作温度	Ta: -30 °C ~ +55 °C	尺寸	L120 x W43 x H27mm		
		毛重	0.055kg		

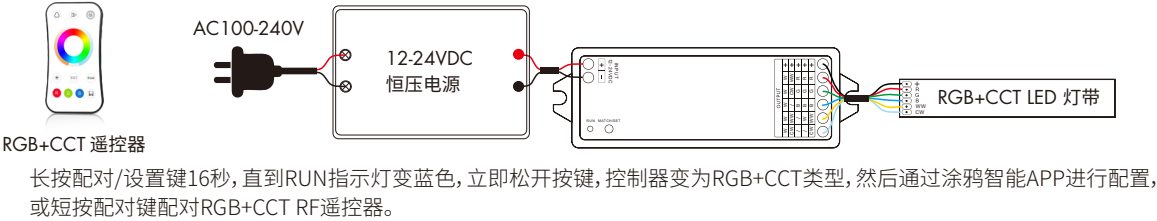
系统接线图



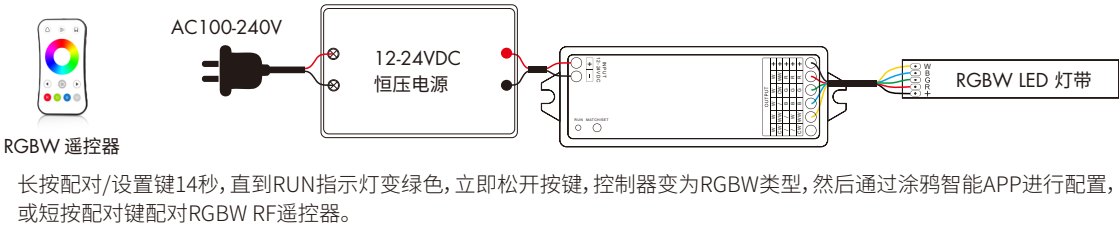


接线图

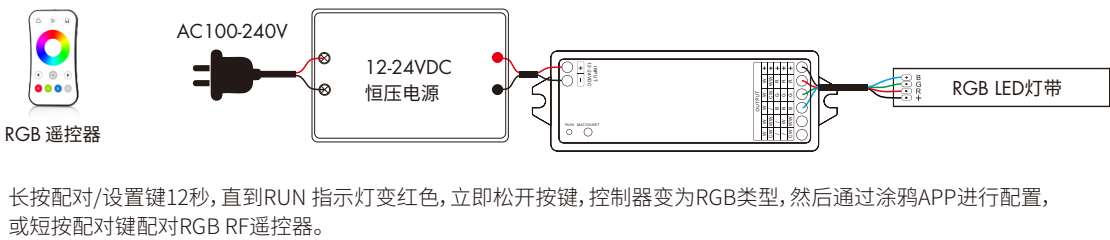
●应用于RGB+CCT



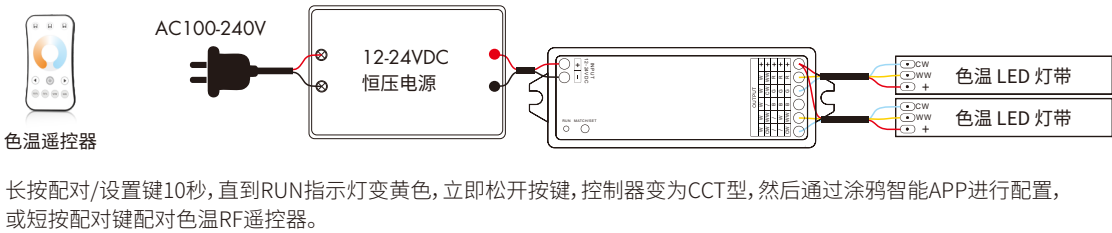
●应用于RGBW



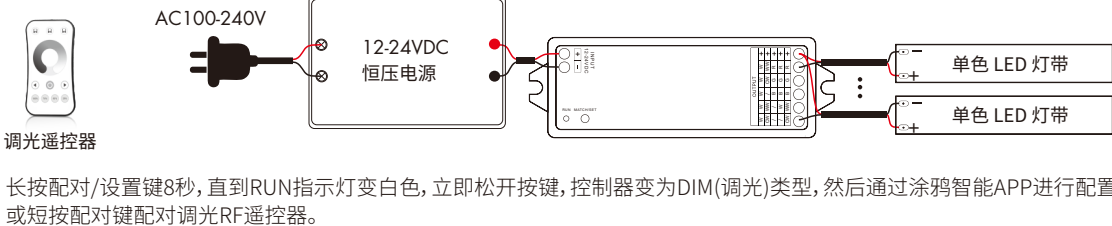
●应用于RGB



●应用于双色温



●应用于单色



注意:

1. 长按配对/设置键2秒, 也可以顺序切换5种灯光类型。
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秒开关渐变时间。
3. 对于RGB+CCT或CCT灯光类型, 连续开关可以顺序切换三种色温(暖白、正白和冷白)。

涂鸦智能APP网络连接

长按配对/设置键 2秒, 切换5种灯光类型(注意: 该操作不会自动清除以前的网络连接)。

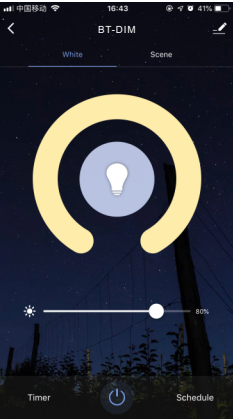
长按配对/设置键5秒, 或快速短按两次配对/设置键, 或按住配对/设置键8-16秒设置5种灯光类型:
以上三种操作都将清除以前的网络连接, 进入涂鸦蓝牙配置模式, RUN指示灯快速闪烁紫色。

连续开关5次 (一关一开算一次), 也可以清除之前的网络连接, 进入配网模式, LED输出灯带闪烁10次。

如果涂鸦智能APP网络连接成功, RUN指示灯停止闪烁紫色, 变为对应的灯光类型的颜色
(白色: 调光, 黄色: CCT, 红色: RGB, 绿色: RGBW, 蓝色: RGB+CCT)。

在涂鸦智能APP中, 您可以找到BT-RGB+CCT设备 (或其它DIM、CCT、RGB或RGBW设备)。

涂鸦智能APP界面

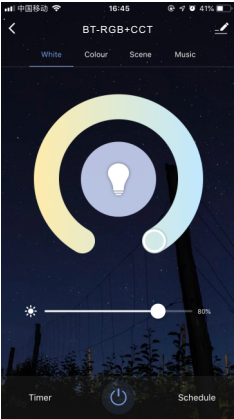


调光界面

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:
调整白色通道亮度。



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

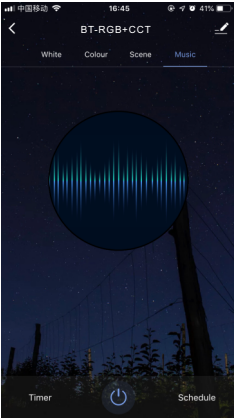
对于RGB或RGBW类型:
触摸色环调节静态RGB颜色。
触摸亮度条调节颜色亮度。
触摸饱和度条调节色彩饱和度, 即从当前颜色渐变为白色 (RGB混合)。

对于RGB+CCT类型:
触摸色环调节静态RGB颜色, WW/CW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

1-8场景, 这些场景可以编辑。
可设置3种颜色变化方式: 静态、跳变、渐变。
对于跳变和渐变变化方式可设置颜色变换速度。
适用于所有灯光类型。



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, 使RGB灯光颜色随音乐律动。

计时器可以设置在将来24小时内自动开启或关闭灯光, 仅单次操作。

时间表可以根据实际应用情况设置多个自动开灯或关灯时间, 可设置单次或重复操作。

WB5配对遥控器(可选)

有两种配对/删除方式：

使用WB5的配对键

配对：
短按WB5控制器的配对键，
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，
指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住WB5控制器的配对键20秒，
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(备用)

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。
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。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

WB5作为蓝牙-RF转换器, 配对RF LED控制器或RF调光LED电源

有两种配对/删除方式：

使用控制器的配对键

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

删除：
按住控制器的配对键5秒，指示灯快闪表示配对删除。

使用上电配对(备用)

配对：
断电，上电；再断电，上电。
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；再断电，上电。
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。

动态变化模式

应用于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

应用于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	色温渐变	10	白色渐明渐暗