

型号: WB5

涂鸦APP云控制 / 5路恒压 / 1-5色 / DC插座输入 / 无线遥控

特点

- 5合1功能, 用于控制RGB、RGBW、RGB+CCT、色温或单色LED灯带。
- 直流电源插座输入, 5路恒压输出。
- 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。

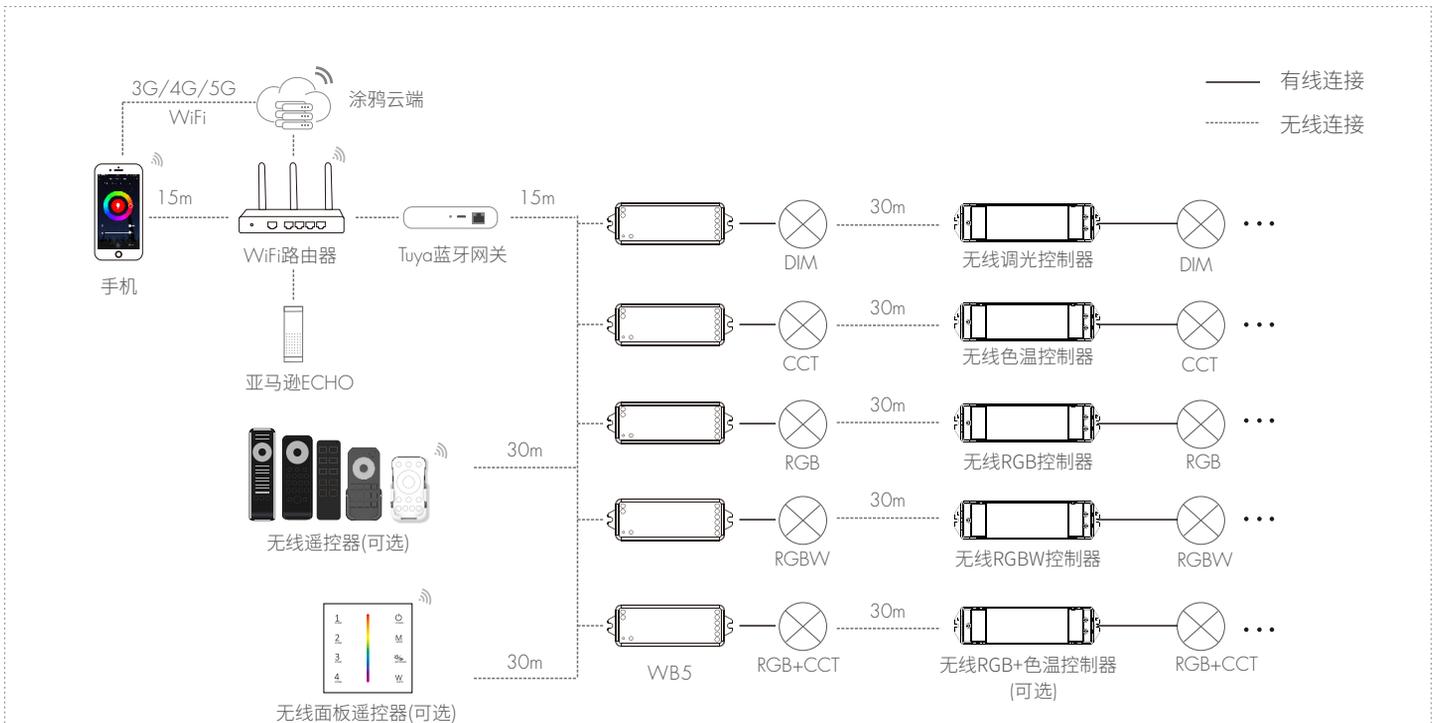


CE RoHS EMC RED

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	涂鸦APP + RF 2.4GHz	EMC 标准 (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	15.5A	遥控距离	30米(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电压	5 x (12-24)VDC	调光等级	4096 (2 ¹²) 级	无线电设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	5CH, 3A/CH	调光范围	0-100%	认证 (CE)	CE, EMC, RED
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	T _a : -30°C ~ +55°C	尺寸	L120 x W43 x H27mm		
外壳最高温度	T _c : +85°C	毛重	0.055kg		

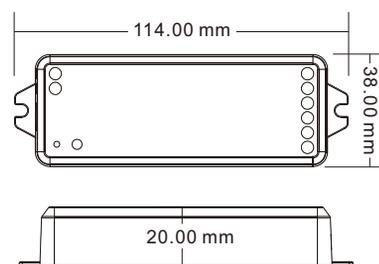
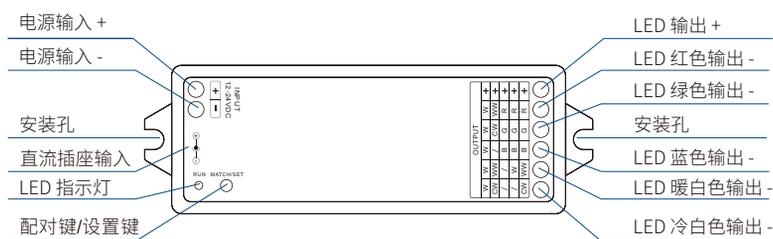
系统接线图



注意:

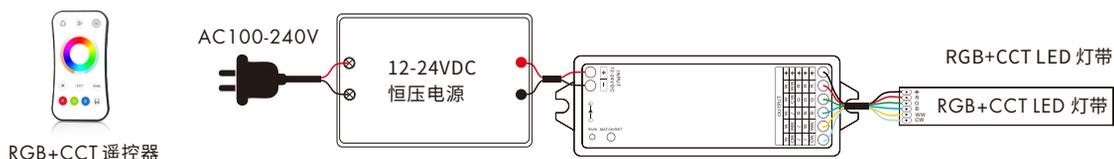
1. 以上距离是在宽敞(无障碍)环境下测量的, 安装前请参考实际测试距离。
2. 用户也可以使用涂鸦蓝牙网关实现遥控和语音控制。

机械结构和安装



接线图

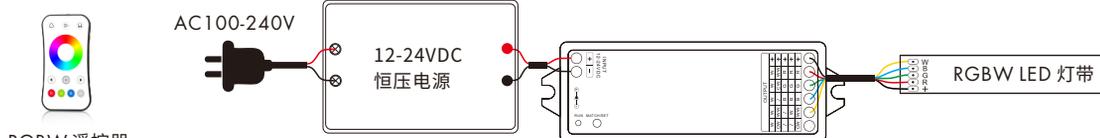
● 应用于RGB+CCT



RGB+CCT 遥控器

长按配对/设置键16秒，直到RUN指示灯变蓝色，立即松开按键，控制器变为RGB+CCT类型，然后通过涂鸦APP进行配置，或短按配对键配对RGB+CCT RF遥控器。

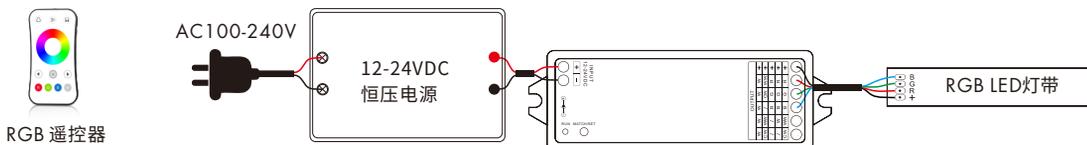
● 应用于RGBW



RGBW 遥控器

长按配对/设置键14秒，直到RUN指示灯变绿色，立即松开按键，控制器变为RGBW类型，然后通过涂鸦APP进行配置，或短按配对键配对RGBW RF遥控器。

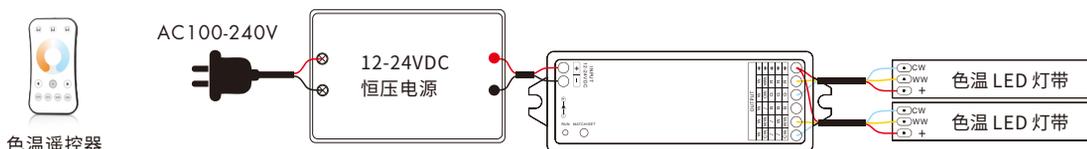
● 应用于RGB



RGB 遥控器

长按配对/设置键12秒，直到RUN指示灯变红色，立即松开按键，控制器变为RGB类型，然后通过涂鸦APP进行配置，或短按配对键配对RGB RF遥控器。

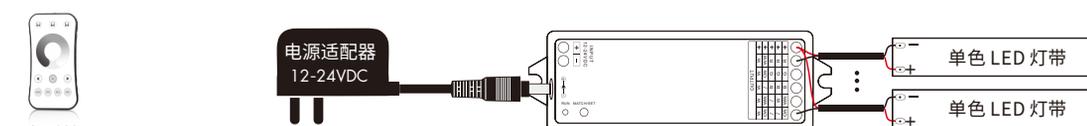
● 应用于双色温



色温遥控器

长按配对/设置键10秒，直到RUN指示灯变黄色，立即松开按键，控制器变为CCT型，然后通过涂鸦APP进行配置，或短按配对键配对色温RF遥控器。

● 应用于单色



调光遥控器

长按配对/设置键8秒，直到RUN指示灯变白色，立即松开按键，控制器变为DIM(调光)类型，然后通过涂鸦APP进行配置，或短按配对键配对调光RF遥控器。

注意：1. 用户可连接恒压电源或电源适配器作为电源输入。

2. 长按配对/设置键2秒，也可以顺序切换5种灯光类型。

3. 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。

4. 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。

计时器可以设置在未来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：

WB5控制器上电时刻，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：

WB5控制器上电时刻，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：

控制器上电时刻，立即快速短按涂鸦APP上的开/关键3次。灯闪烁3次表示配对成功。

删除：

控制器上电时刻，立即快速短按涂鸦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