

特点

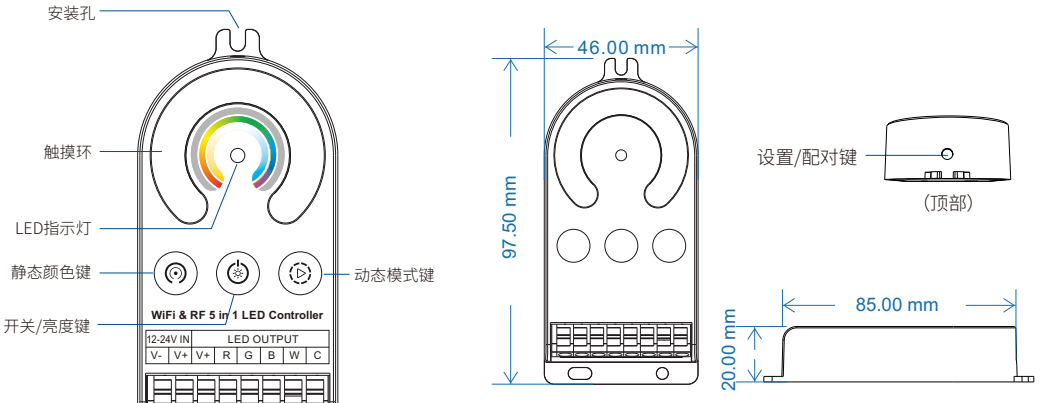
- 5合1功能, 用于控制单色, 色温, RGB, RGBW, RGB+CCT LED灯带。
- 涂鸦智能APP云控制, 支持开/关, RGB颜色, 色温和亮度调节, 延时开/关灯, 定时运行, 场景和音乐播放功能。
- 语音控制, 支持亚马逊Alexa, 谷歌Assistant, 天猫精灵和小度语音助手。
- 按键支持开/关灯, 调节亮度, 色温, RGB颜色, 动态模式和速度。
- 触摸彩环支持调节亮度, 色温或RGB颜色。
- 可配对RF 2.4G单区或多区1-5色遥控器使用。
- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 控制RGB/RGB+W/RGB+CCT灯光时, 内置10种动态模式, 包括跳变和渐变。
- 每个V5-T(WT)控制器也可以作为WiFi-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。



CE RoHS

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	WiFi+触摸按键 + RF 2.4GHz	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
输出电压	5x[12-24]VDC	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 60669-1/-2
输出电流	5CH, 3A/CH	调光等级	4096 (2^12) 级	无线电设备	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
输出功率	5x[36-72]W	调光范围	0-100%	认证	CE RoHS
输出类型	恒压	调光曲线	对数	环境	
		PWM频率	2KHz(默认)		
质保和保护		包装		工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃
质保	5年	尺寸	110 x 57 x 28mm(长x宽x高)	IP 等级	IP20
保护	防反接	重量	0.072kg		

机械结构和安装



安装孔

触摸环

LED指示灯

静态颜色键

开关/亮度键

动态模式键

LED冷色输出 -

LED暖色输出 -

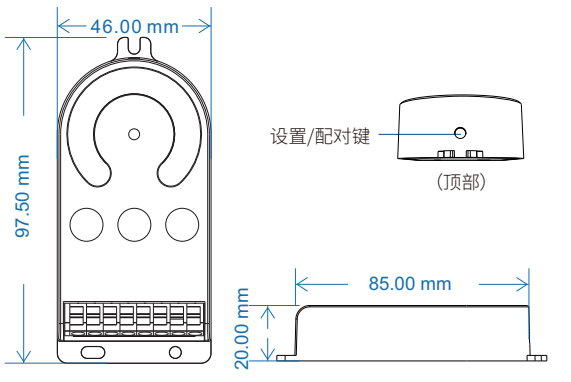
LED蓝色输出 -

LED绿色输出 -

LED红色输出 -

LED输出 +

LED指示灯状态:
控制器开启时, 使用触摸环LED指示灯颜色跟随当前灯光颜色输出变化;
控制器关闭时, LED指示灯显示当前灯光类型颜色并保持微亮。



46.00 mm

97.50 mm

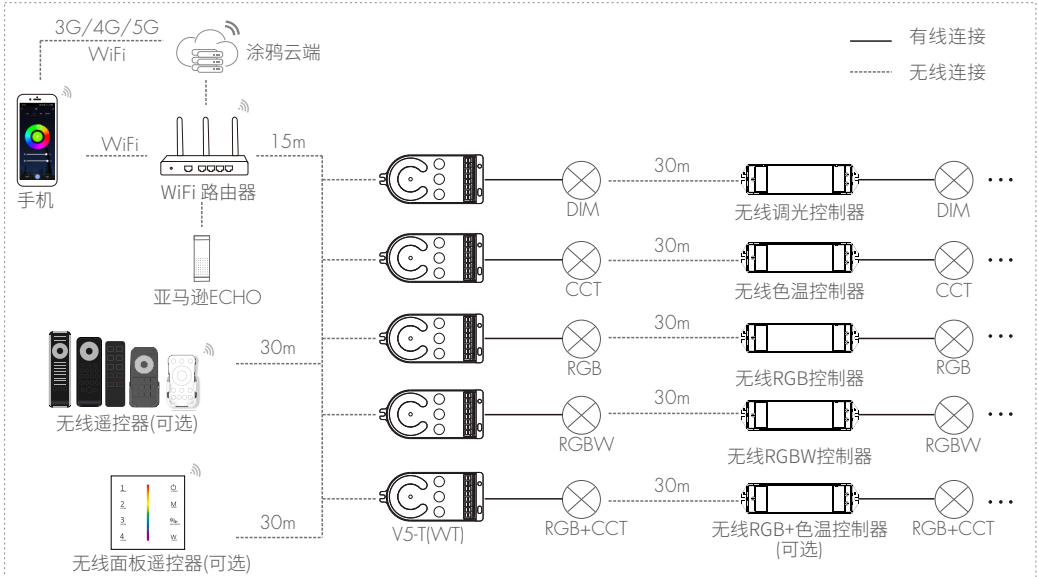
20.00 mm

85.00 mm

设置/配对键 (顶部)

出厂默认设置:
长按设置/配对键15秒, 控制器恢复出厂默认设置。出厂默认: 亮度100%, RGB+CCT灯光类型, 未配对RF遥控器, 未连接网络。

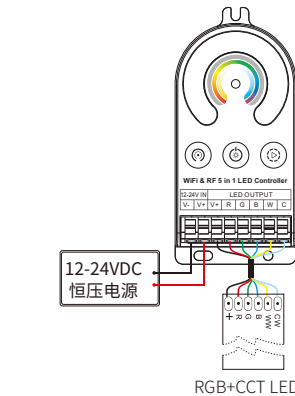
系统接线图



- 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WiFi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V5-T(WT)控制器与路由器之间的距离足够近, 并检查WiFi信号。

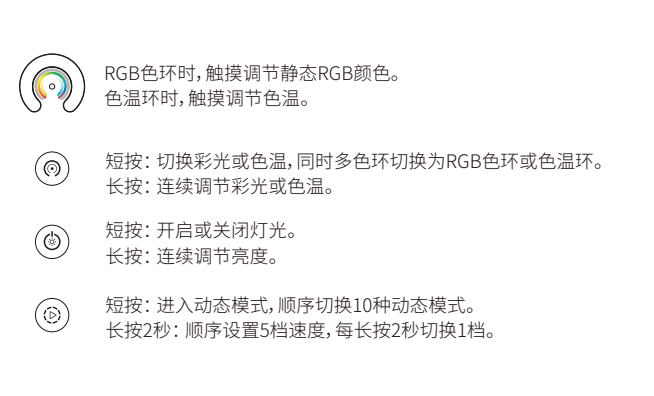
接线图与按键功能

- 应用于RGB+CCT



12-24VDC 恒压电源

RGB+CCT LED灯带



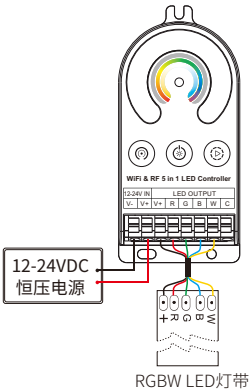
RGB色环时, 触摸调节静态RGB颜色。
色温环时, 触摸调节色温。

短按: 切换彩光或色温, 同时多色环切换为RGB色环或色温环。
长按: 连续调节彩光或色温。

短按: 开启或关闭灯光。
长按: 连续调节亮度。

短按: 进入动态模式, 顺序切换10种动态模式。
长按2秒: 顺序设置5档速度, 每长按2秒切换1档。

● 应用于RGB+W



RGB色环时，触摸调节静态RGB颜色。
白光亮度环时，触摸调节白光亮度。



短按：切换彩光或白光,同时多色环切换为RGB色环或白光亮度环。
长按：连续调节彩光颜色或白光亮度。

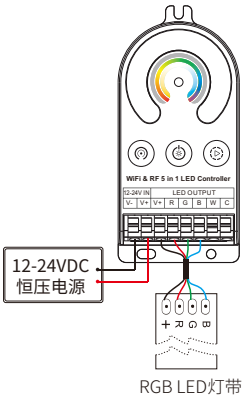


短按：开启或关闭灯光。
长按：连续调节亮度。



短按：进入动态模式，顺序切换10种动态模式。
长按2秒：顺序设置5档速度，每长按2秒切换1档。

● 应用于RGB



RGB色环时，触摸调节静态RGB颜色。
饱和度环时，触摸调节当前颜色的色彩饱和度。



短按：切换彩光或混白光(当前彩色+50%饱和度)，
同时多色环切换为RGB色环或饱和度环。
长按：连续调节彩光颜色或色彩饱和度。

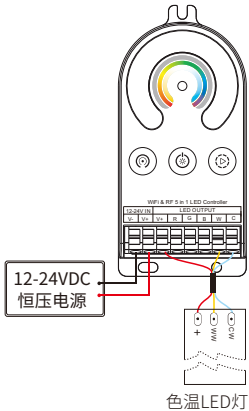


短按：开启或关闭灯光。
长按：连续调节亮度。



短按：进入动态模式，顺序切换10种动态模式。
长按2秒：顺序设置5档速度，每长按2秒切换1档。

● 应用于CCT



触摸调节色温。



短按：进入静态模式，顺序切换3档色温(暖白-正白-冷白)。
长按：连续调节色温。

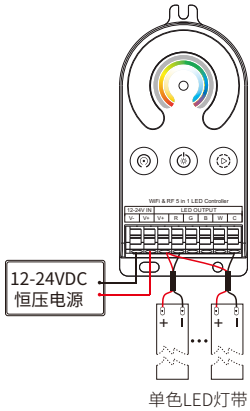


短按：开启或关闭灯光。
长按：连续调节亮度。



进入色温渐变动态模式，顺序切换5档速度。

● 应用于DIM



触摸调节亮度。



进入静态模式，顺序切换5档亮度
(10%, 25%, 50%, 75%, 100%)。



短按：开启或关闭灯光。
长按：连续调节亮度。



进入渐明渐暗动态模式，顺序切换5档速度。

注意：

RGB/RGB+W/RGB+CCT灯光类型处于静态模式时，长按  键也可调节色彩饱和度。

灯光类型设置

用户需在配对RF遥控器前通过设置键设置正确的灯光类型。
长按设置键顺序切换5种灯光类型，每长按2秒切换一种，LED指示灯变成相应的颜色。

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

注：

RGB+W灯光类型，RGB通道和W通道不同时开启；
RGB+CCT灯光类型，RGB通道和CCT通道不同时开启。

涂鸦智能APP网络连接和操作

● 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。

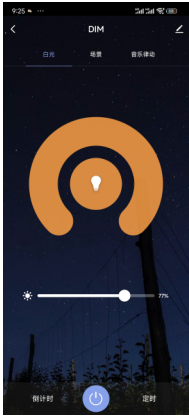


● APP配网操作

长按配对/设置键5秒；快速短按两次配对/设置键；连续开关5次（一开一关算一次）。
以上三种操作方式都将清除之前的网络连接，
进入WiFi配网模式，LED指示灯快速闪烁，输出LED灯带闪烁10次。
在涂鸦智能APP中，您可以找到RGB+CCT设备（或DIM，CCT，RGB或RGBW设备），
如果涂鸦智能APP网络连接成功，LED指示灯停止闪烁，变为相应的灯光类型颜色。



● APP操作

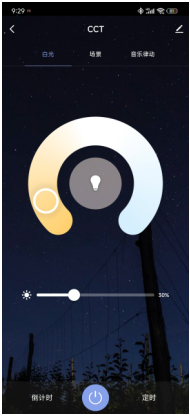


调光界面

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。

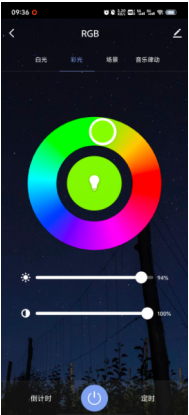
对于RGB+W类型：
触摸亮度条，调节白色通道亮度。



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。

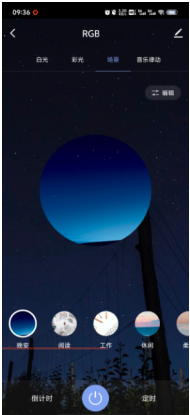
对于RGB+CCT类型：
触摸色温环调节色温，
RGB通道将自动关闭。
触摸亮度条调节色温亮度。



彩色界面

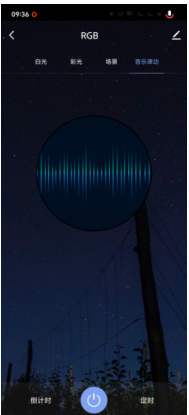
对于RGB,RGB+W,RGB+CCT类型：
触摸色环调节静态RGB颜色。
触摸亮度条调节颜色亮度。
触摸饱和度条调节色彩饱和度，
即从当前颜色渐变为白色（RGB混合）。

注：对于RGB+W,RGB+CCT类型，
触摸色环调节静态RGB颜色时，
W通道或色温通道将自动关闭。



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、倒计时、定时

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。

V5-T(WT)配对RF遥控器

有两种配对/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，
指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住配对键10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。

V5-T(WT)作为WiFi-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/电源的配对键

配对：
短按控制器/电源的配对键，
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/电源的配对键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/RGB+W:

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