

SMART CONTROL

BLE Mesh 5合1 LED控制器



• 产品特点

蓝牙Mesh 5合1 LED 控制器(单色/CCT双色温/RGB/RGBW/RG-B+CCT), 可通过 Tuya 智能生活 APP 进行直接控制, 支持远程及第三方语音控制(需配备网关)。同时控制器支持无缝桥接Matter生态, 具备自动传输和自动同步功能, 蓝牙Mesh网络具有低功耗、抗干扰能力强的特点。

• 平台兼容

- Tuya Smart Life
- Apple Home
- Google Home
- Amazon Alexa
- Samsung SmartThings

- *需要多模Matter桥接网关
- 可以接受2.4G RF遥控器控制, 也可以接受Tuya智能面板控制。
- 体积小、重量轻, 外壳采用PC阻燃V0级原料。

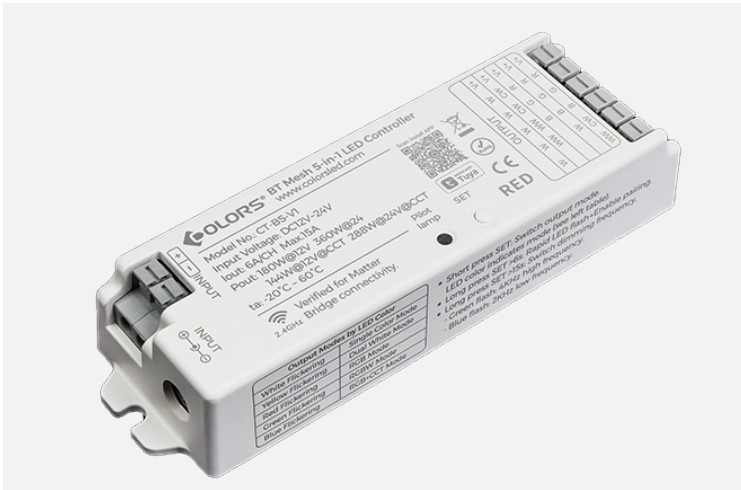
• 适用灯具

- LED恒压型单色温调光; CCT双色温调光调色; RGB/RGBW/RGB+CCT彩光氛围灯具。
- IP20 防护等级。

• 技术参数

型号	CT-B5-V1
输入信号	BLE Mesh
输入电压	12-24V ~
输出电压	12-24V ~
通道数量	1/2/3/4/5通道(按键切换)
复位开关	有
负载电流	6A/CH Max.15A CCT@ Max.12A
负载功率	180W@12V 360W@24V 144W@12V@CCT 288W@24V@CCT
使用寿命	100000小时
保护类型	过温保护
支持平台	Tuya平台, 并可通过多模桥接网关接入Apple Home 等所有支持标准Matter协议的智能家居平台
工作温度	-25°C~60°C
产品尺寸	L122xW38xH22(mm)
重量	60g

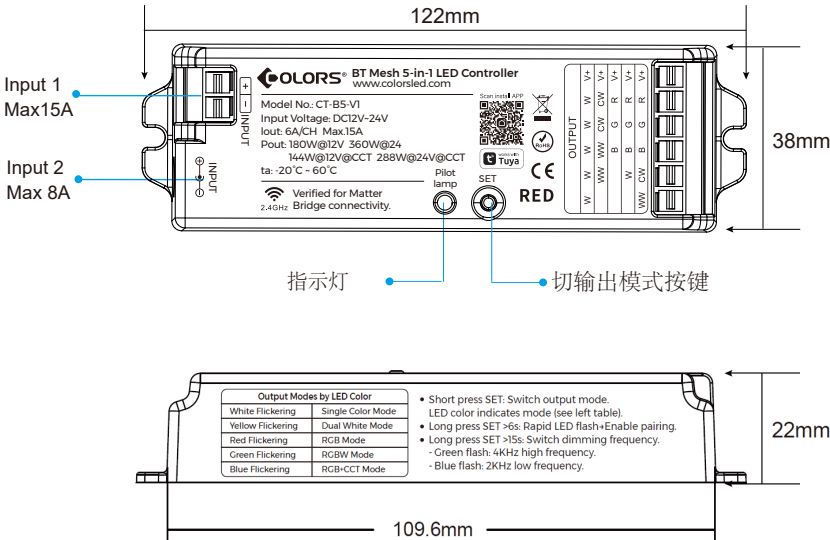
CT-B5-V1



CE RED RoHS

- 按键切换五种输出模式
- 1600万种颜色可供选择
- 色温
2700K~6500K
- 亮度/饱和度编辑
- 支持音乐律动
- 支持个性化场景
(需要多模桥接网关)
- 定时设置 /通过倒计时 打开/关闭 LED灯
(需要多模桥接网关)
- 包含连接/重置按钮
- PWM 频率切换
- Sig Mesh无线控制
- 智能手机APP控制
- 支持第三方语音控制
(需要多模桥接网关)
- 支持长距控制
(控制距离30m)
- 设备分享
(需要多模桥接网关)
- 群组控制
- 2.4G 无线传输技术
- 自动传输同步

• 尺寸图 单位:mm



• 设置输出模式

切换输出模式:短按“SET”按钮即可切换输出模式;闪烁状态对应不同的输出模式;详情请见下方表格。指示灯闪烁意味着切换成功(闪烁完毕后会恢复指示灯常亮);不同的指示灯闪烁颜色表示不同的切换状态,具体见下表。

白色光闪烁	黄色光闪烁	红色光闪烁	绿色光闪烁	蓝色光闪烁
单色DIM	双色CCT	RGB	RGBW	RGB+CCT (默认模式)

• 信号传输

信号中继:一个灯带控制器可以将遥控器的信号传输给30米内的另一个控制器;只要30米范围内存在控制器,遥控距离即可实现无限延伸延伸。

• 模式同步

不同控制器设备(CT-B5-V1)即便启动时间不一致,只要受同一遥控器控制、处于相同动态模式且设置相同速度,即可实现同步工作。

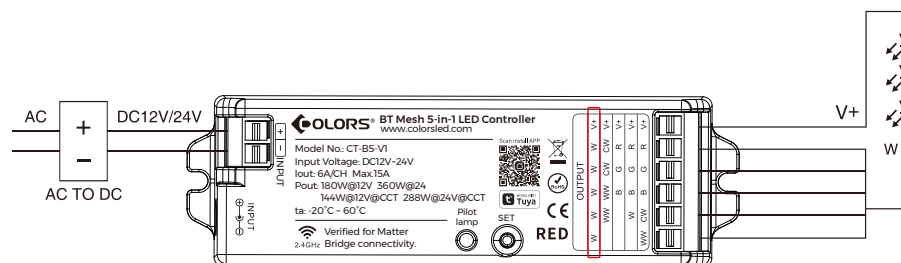


• 应用示意图

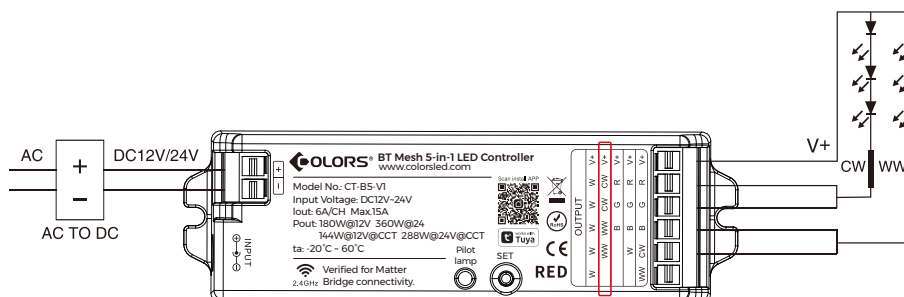


• 接线示意图

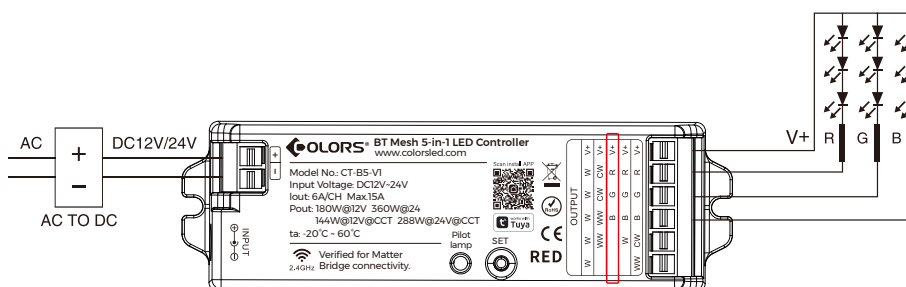
1、连接单色灯带示意图 (DIM)



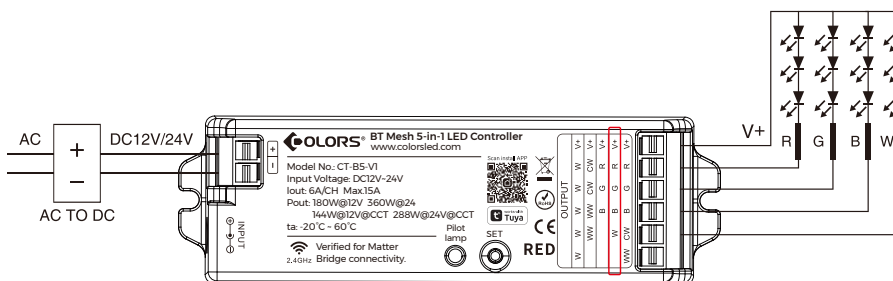
2、连接双色温灯带示意图 (CCT)



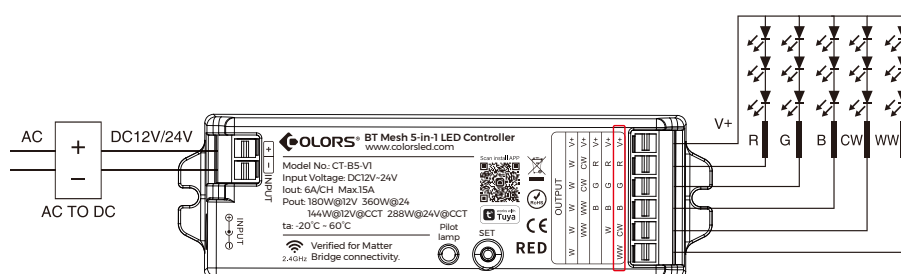
3、连接RGB灯带示意图 (RGB)



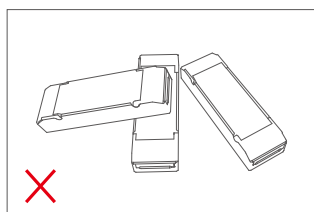
4、连接RGBW灯带示意图 (RGBW)



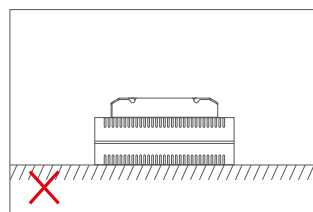
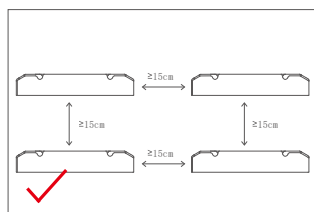
5、连接RGB+CCT灯带示意图 (RGB+CCT)



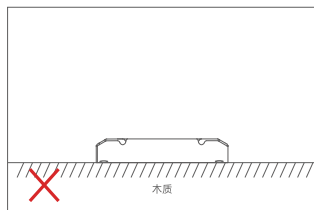
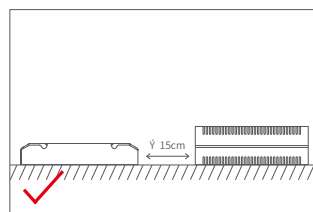
• 安装注意事项



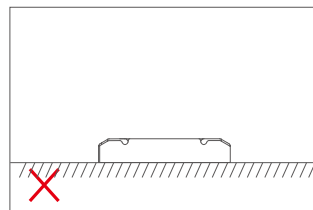
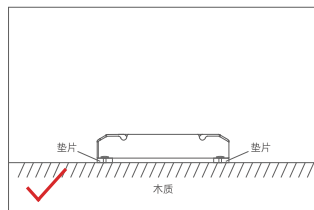
请勿将产品堆叠摆放，产品与产品间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，避免影响产品散热和使用寿命。



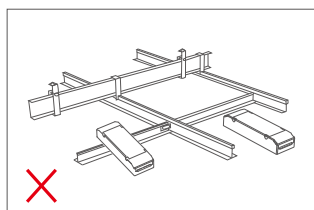
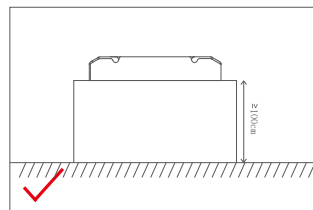
请勿将产品置于电源上方，产品与电源间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，避免影响产品散热而减少使用寿命。



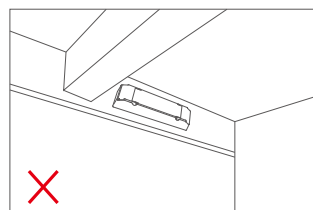
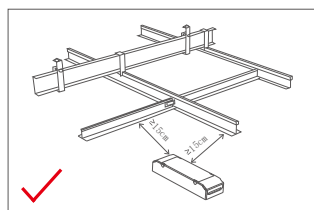
请勿将产品螺丝固定紧贴于木板，应在固定螺丝下增加 $\geq 7\text{mm}$ 的垫片，留点空隙可以有效散热，避免影响产品散热和使用寿命。



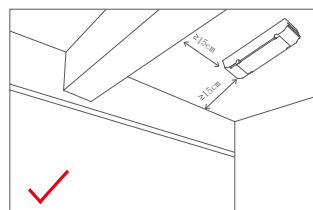
请勿将产品放置在地面上。产品与地面之间的距离应 $\geq 100\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



请勿将产品大面积接触金属物体(如：龙骨架)，间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



请勿将产品安装在横梁、墙角等位置，间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



• APP操作说明

- 1、下载并安装【涂鸦】APP或【智能生活】APP。
- 2、在苹果或安卓应用商店搜索“智能生活”，或扫描下方的二维码下载并安装该应用；首次使用时，请点击“注册”按钮创建账户；如果已有账户，请直接登录。



(Smart Life)



(Tuya Smart)

3、连接至智能手机

- (1)、在您的智能手机上开启蓝牙功能
- (2)、给控制器供电，当指示灯亮起时，长按SET按钮，当粉色指示灯闪烁时，设备进入智能连接模式。
- (3)、打开登录后的智能生活 APP，它会自动识别添加设备。



4、添加成功的设备将显示在主页上，然后点击您要控制的设备以进入控制界面。



5、APP控制

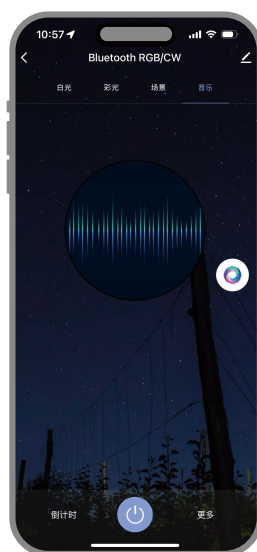
(1)、通过"SET"按钮切换匹配光源(灯带)的输出模式，在进入控制页面时，可点击选择【白光】或者【彩光】进行对应的亮度、色温、颜色以及饱和度的设置；当控制器设备选择单色DIM或者双色CCT输出模式时，【彩光】不可调节。



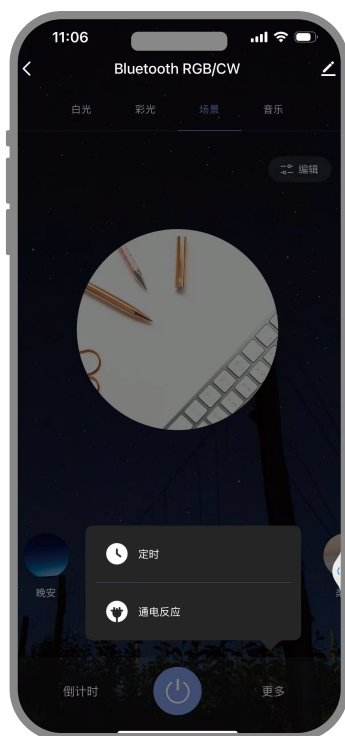
(2)、点击【场景】按钮，您可以进入场景控制页面；设备控制器预设了“晚安”、“阅读”等八种场景，您也可以点击【编辑】按钮进行修改和自定义保存场景。



(3)、点击【音乐】按钮,你可以进入音乐节奏控制页面,灯光会随着麦克风捕捉到的音乐而变化



(4)、右下角点击【更多】按钮,将具备更多功能设置,包括定时、默认灯光、勿扰模式等。



(5)、注意:若要设置定时功能,您需要连接多模桥接网关。

6、设备名称编辑、第三方控制、设备共享及群组控制。

- (1)、在控制页面的右上角点击即可进入设置界面进行名称修改及更多操作。
- (2)、点击“支持的第三方控制”图标，可查看第三方控制的详细说明（需要多模桥接网关），此款控制器设备可支持添加到Alexa及Google Assistant直接控制。



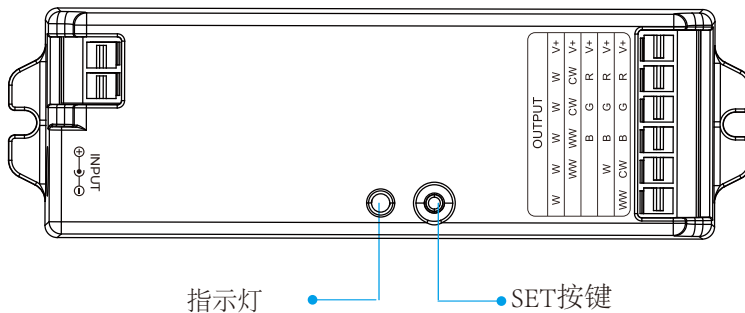
7、在主页右下角点击【我的】 进行家庭管理，您可以添加场地/家庭内的用户成员。

- (1)、通过选择“APP账号”输入成员的手机号或者邮箱完成添加（需要确保被添加的用户成员已经成功注册了账号）
 - (2)、您也可以通过分享到第三方社交平台生成一个邀请码来邀请用户加入家庭
 - (3)、可以为添加的用户成员分配权限为管理员/普通成员，只有家庭拥有者才能添加管理员。
- 添加成功后，成员使用APP登录账号后即可看到家庭



• 恢复出厂设置

长按"SET"键>6秒后,指示灯闪烁,被连接的灯具出现呼吸状态,即表示设备已恢复出厂设置状态。此时控制器设备可被添加。



• 注意事项

- 本产品应由具有专业资格的人员进行调试安装；
- 请检查恒压电源的输入电压是否与控制器要求一致，并检查阴极和阳极的连接情况，否则控制器将会损坏。；
- 请不要在电源接通的情况下连接电线。只有在电线连接正确且没有短路的情况下，请再开启电源；
- 本设备 (专有型号除外) 不能防水防雷，需避免日晒雨淋，如安装在户外，请用防水箱和防雷装置；
- 良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境
- 当设备负载达到 15 安培时，电线的直径必须大于 1.5 平方毫米，在有大量金属区域或附近存在强电磁波的地方使用控制器，否则通信稳定性将会受到严重影响。
- 如果发生故障，请勿私自维修；如有疑问，请联系供应商。

· 保修条例

- 自出厂之日起保修服务期为5年。
- 在保修服务期内出现产品质量问题我司将给予免费修理或更换服务。
- 非保修条例：
属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内：
 - (1)、已经超出保修服务期；
 - (2)、过高电压、超负载、操作不当等人为造成的损坏；产品外形严重损坏或变形；
 - (3)、自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏；
- 修理或更换是我司对客户的唯一补救措施。我司不承担任何附带引起的损害赔偿责任，除非在适用法律范围之内。
- 我司享有修正或调整本保修条款的权利，并以书面形式发布为准。