

名称: RGBW 蓝牙组网 MINI LED 控制器

产品规格书



产品说明

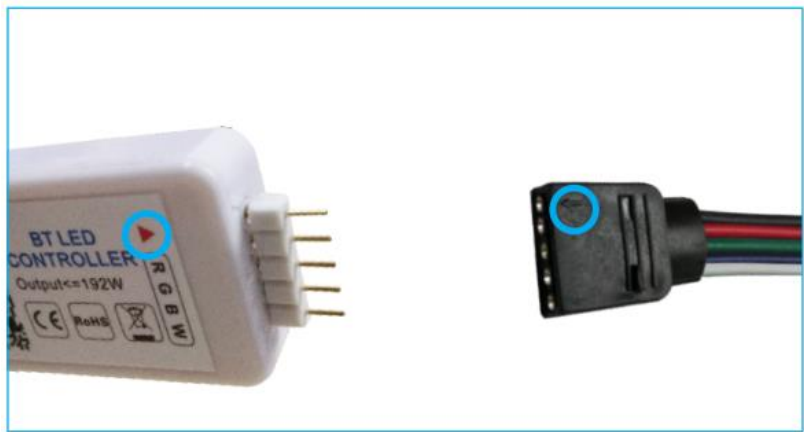
组网迷你 RGB (W) 控制器是一款手机操控的通用性 RGB (W) 控制器, 采用蓝牙 4.0 技术及目前最先进的 PWM (脉宽调制) 控制技术; 可控制所有五线四回路 (共阳极) LED 全彩灯饰产品, 例如: LED 灯条, LED 模组, LED 灯箱等; 具有接线方便, 使用简单等优点; 具有记忆存储, 指示灯同步显示等功能; 用过手机遥控进行模式选择, 亮度调节, 速度调节等功能; 根据客户实际需求可实现跳变, 渐变, 频闪等各种动态灯光变化效果。

性能参数

- 工作温度: $-20-60^{\circ}\text{C}$
- 供电电压: DC12-24V
- 输出: 3/4 路 (并列输出)
- 连接方式: 共阳
- 控制器尺寸: $53\text{mm}\times 24\text{mm}\times 11\text{mm}$
- 净重: 45g
- 静态功耗: $<1\text{W}$
- 输出电流: $<4\text{A/CH}$
- 输出功率: 12V: $<144\text{W}$, 24V: $<288\text{W}$ (RGB) / 12V: $<192\text{W}$, 24V: $<384\text{W}$ (RGBW)

正确接线操作

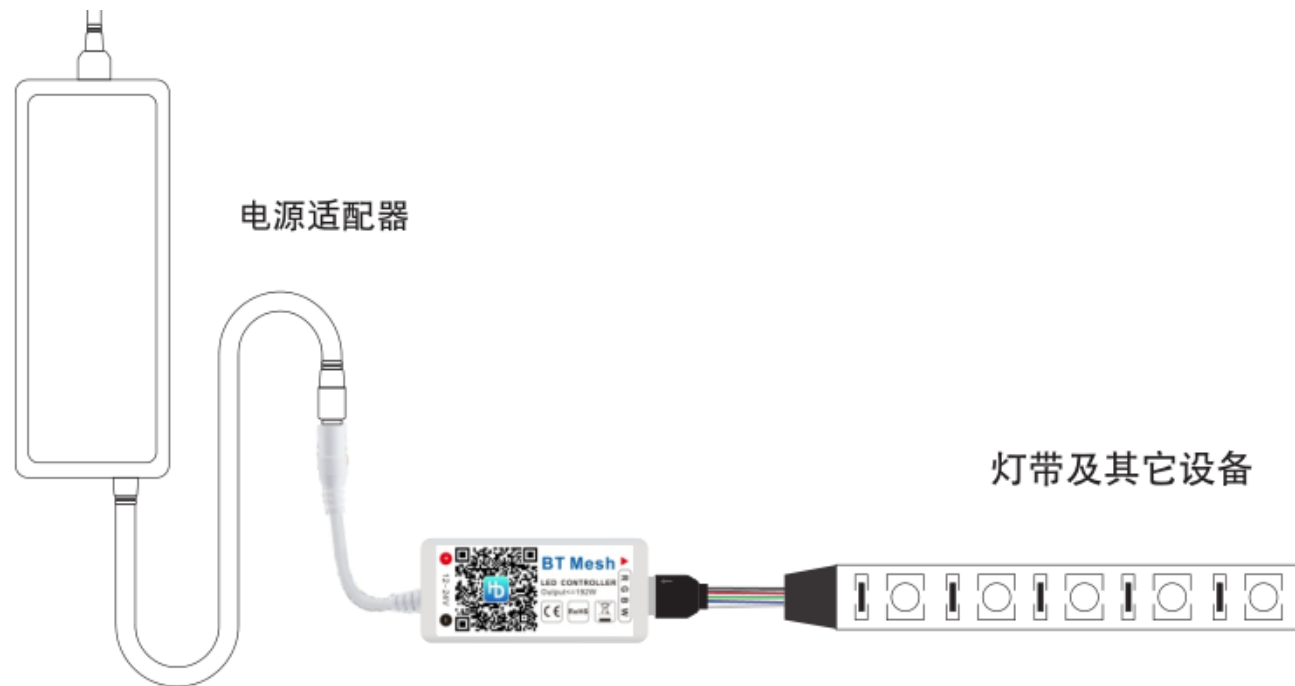
1. 控制器与设备连接：连接时要保证控制器端红色箭头与设备端黑色箭头对应，否则设备会出现短路。



2. 控制器与电源连接



3. 接线示意图



APP 功能介绍



彩色



内置模式



麦克风

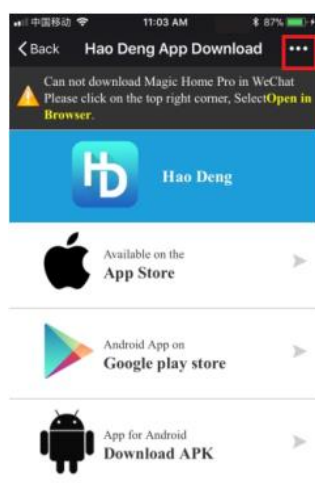
1. 支持 1600 万颜色控制及亮度调节
2. 支持语言：中文、英文、日文
3. 支持颜色自定义与保存
4. 可调排序，可以选择 RGB/RGBW 界面
5. 调节灯光定时开关功能
6. 灯光与音乐节奏同步功能
7. 多种灯光变幻模式
8. 远程控制功能
9. 麦克风功能
10. 摄像头取背景色功能

APP 安装操作介绍

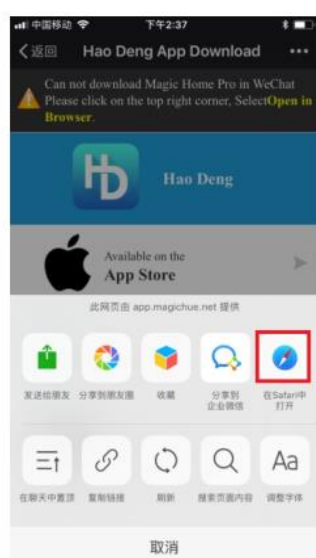
1. 通过扫描控制器贴标二维码或者下面二维码安装 APP (扫描二维码时要注意，当使用微信扫一扫进行扫码时，请记得在右上角选择在浏览器中打开，主要因为微信本身不自带浏览器功能)



2. 详细步骤如下



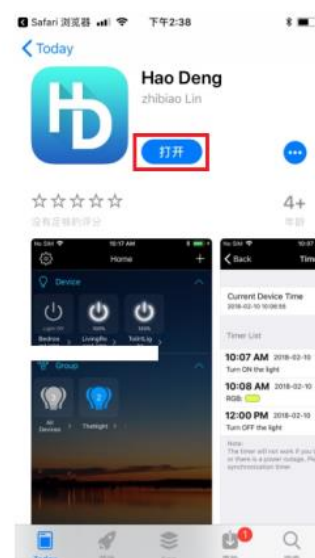
步骤一



步骤二



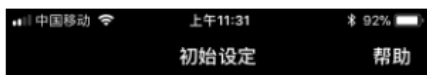
步骤三



步骤四

使用方法操作示意

1. 安装设备完成并通电后，开启手机蓝牙功能，打开 APP, 点击“创建新的区域”，查找设备。



欢迎你,
你当前帐号未找到任何智能设备和控制区域. 如果第一次使用, 并且智能设备未被添加到控制区域, 请创建新的控制区域.

创建新的区域

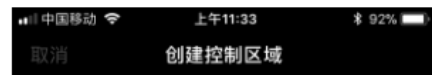
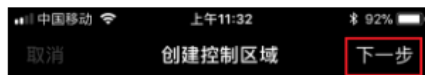
此操作将会创建一个新的控制区域, 请确认智能设备已经通电, 并且未被加入到其他区域中.

如果你的智能设备已经被加入其它账号, 请切换账号

[切换其他帐号](#)

如果其他账号分享控制区域信息到你的帐号.

[检查分享给我的信息](#)



区域名字

区域 1

确定

查找新设备...
(已添加17个设备)

2. 点击设备名或全部设备可独立控制设备或控制全部设备。



3. 长按设备名称可呼出相关设备操作。



4. 支持 1600 万颜色控制及亮度调节：由 RGB 三基色混合成 1600 万种颜色，同时还拥有暖白色来适应各种场景



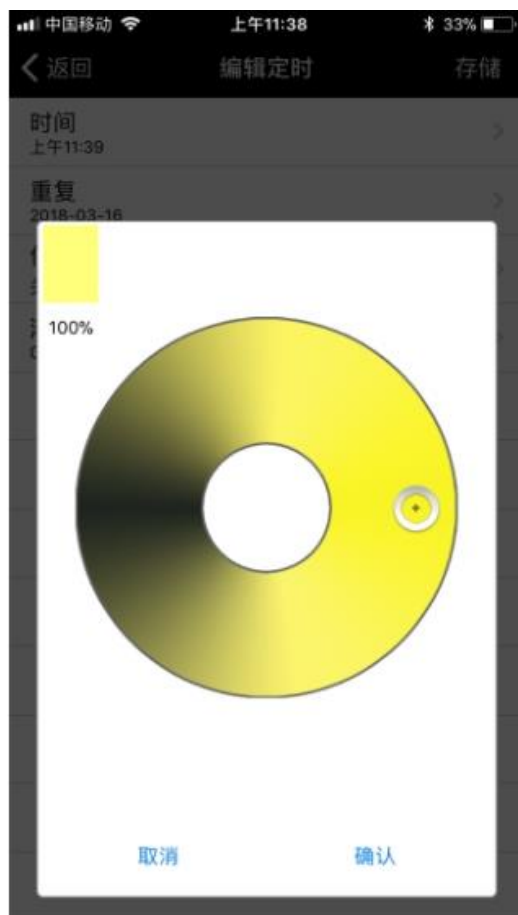
2. 支持颜色自定义与保存：增加 DIY 功能，同时在 DIY 功能中还能保存自选的颜色、模式。在 DIY 功能中，可自选每组 16 种颜色不同变换，同时还有渐变、跳变、频闪功能。



3. 群组控制功能：将多个控制器分类到同一群组，即可同时对其进行开关控制。同时为了方便识别控制器名字，可以对已分组的控制器组修改组名以此来识别各个分组，例如卧室、客厅、洗手间等。
4. 调节灯光定时开关功能：控制器可以根据你所设定的时间，自动对其所控制的灯饰进行开关控制。



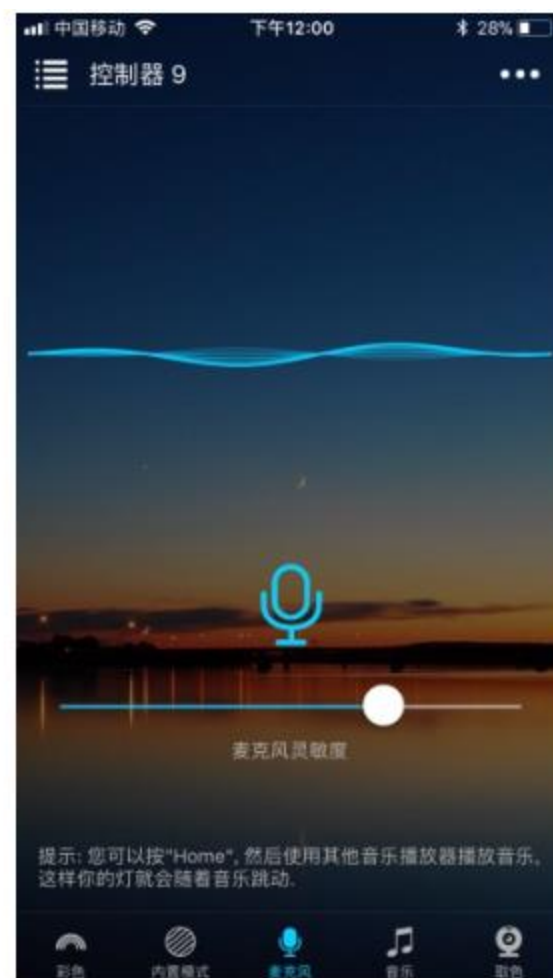
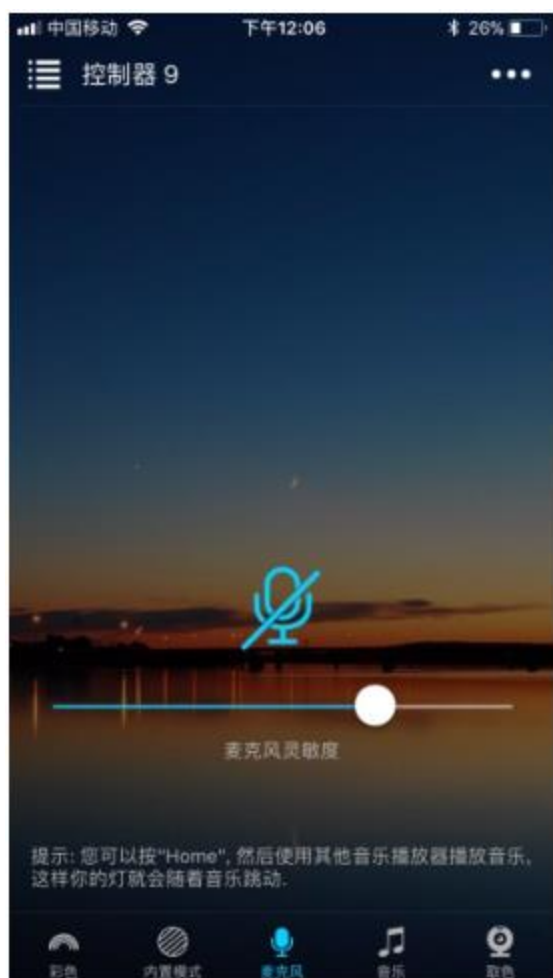
5. 可自选单色或是可选择在动态模式里的多达 20 种不同的灯光变换模式以及可调暖白亮度



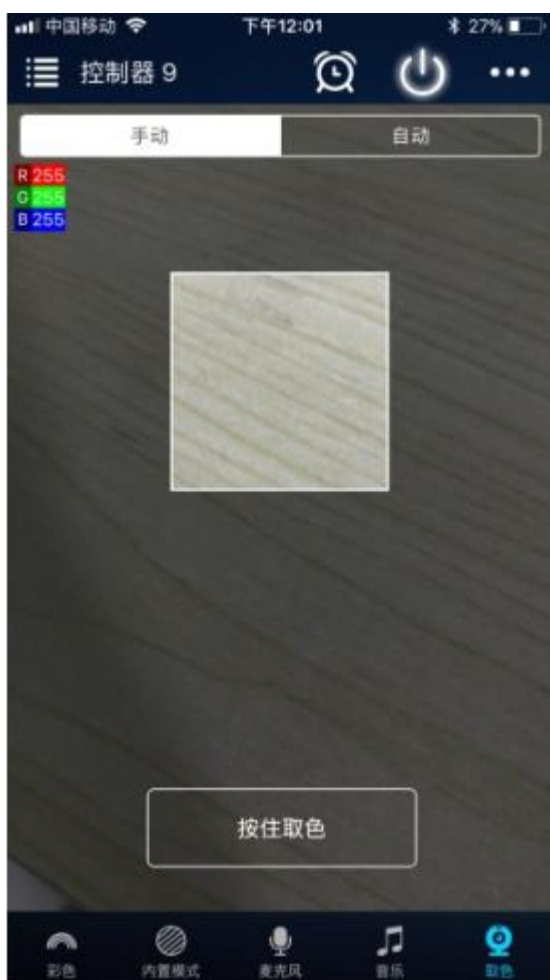
6. 灯光与音乐节奏同步功能：音乐功能里面有四种模式：摇滚模式、默认模式、爵士模式、古典模式。（IOS 系统需要到 iTunes 中下载音频件或者通过电脑的 iTunes 软件复制已下载好的音频

文件到手机，再打开 APP 的音乐模式即可使灯光与音乐节奏同步，灯光颜色随音乐节奏自动变换)

7. 麦克风功能：开启手机麦克风功能，在 APP 中调节灵敏度，根据手机麦克风接收的讯号，会转换成不同节奏的灯光变换。



8. 摄像头取背景色功能：手动模式：手动长按取色，在取色区域会自动识别摄像头当前所对准的地方的颜色，自动模式：手机摄像头所对准区域即为取色区域



常见问题

1. 当前应用程序支持什么类型的手机设备？

支持苹果手机 iPhone4S/5/5C/5S/6/6S/7/iPad3/iPad Mini 和 iPod touch 系列手机, Android4.3 以上支持蓝牙 4.0 的系列手机。

4. 为什么定时不能正常工作？

如果蓝牙设备断电后，定时将会失效，需要重新设置定时。

2. 添加新设备出现异常，如何处理？

尝试以下操作：确保智能设备在手机的蓝牙控制范围内（大约 15 米），确保手机蓝牙已经开启，确保智能设备已经正确接上电源，确保设备处于“渐明渐暗”呼吸模式，如果没有，请将设备恢复出厂设置，尝试重启智能设备，尝试重启你的手机，尝试将设备恢复出厂设置，然后重新通过 APP 添加设备。

3. 如何将设备恢复出厂设置？

关闭电源（8 秒）

开启电源（12 秒）

关闭电源（8 秒）

开启电源（12 秒）

关闭电源（8 秒）

开启电源（12 秒）

关闭电源（8 秒）

开启电源（8-12 秒）

关闭电源（8 秒）

开启电源（8-12 秒）

关闭电源 (8 秒)

开启电源. 如果设备灯光或者指示灯闪烁 3 次, 然后变为“渐明渐暗”呼吸模式, 代表重置成功。

注意

1) 一旦恢复出厂设置成功, 你必须通过 APP 重新添加设备才能进行控制。

2) 确保是通过物联电源的开关, 而不是 APP 的开关来进行恢复出厂设置的操作。

4. 为什么我的智能设备显示为离线状态?

尝试以下操作: 确保你的设备已经接上电源, 确保设备没有被恢复出厂设置, 确保你的设备在控制范围, 智能设备之间的距离小于 15 米。

如果以上都无法解决, 尝试将恢复出厂设置, 然后重新添加。

5. 为什么定时不能正常工作?

如果蓝牙设备断电后, 定时将会失效, 需要重新设置定时。

6. 多个用户可以控制同一套智能设备吗?

可以的, 你和你共用的其他人可以在多个手机上登录 APP 账号, 并控制同一组智能设备。

7. 我的智能设备可以分享给我的朋友或者家人一起控制吗?

可以的, 在与其他人分享之前, 与之分享的人需要先下载该应用并创建一个帐号。在 APP 的主屏幕上, 点击左上角按钮, 然后从菜单中选择“共享控制”, 输入你想要分享的人的 Email 地址即可。

注意: 你和分享的 Email 账号必须是同一个国家和地区, 才能成功分享。

8. APP 最大能控制多少个智能设备?

单个控制区域最大 64 个设备。控制性能取决于家庭建筑环境和智能设备之间的布局, 会有所区别。如果你希望控制超过 64 个设备, 你可以创建多个控制区域, 每个控制区域最多支持 64 个设备, 通过 APP 可以很方便的切换控制区域, 这样就能支持无限设备了。

9. “区域”和“组”的区别是什么?

1 个区域最多支持 64 个智能设备, 1 个智能设备只能被添加到 1 个区域, 不能被添加到多个区域. 1 个区域可以设置多个分组, 1 个智能设备可以被添加到多个分组 (最多能被添加到 8 个分组)。



注意事项

1、本产品供电电压为 DC12~24V, 不得接到其他电压上;

2、引出线应按照接线图提供的颜色和标号, 正确接线;

3、本产品不可超负荷使用。