

5合1 LED控制器 (Zigbee 3.0 + 2.4G) 使用说明书

目录

| | |
|----------------------------|-----|
| 产品特性 | 2 |
| 设置输出模式 | 3 |
| 兼容遥控器 | 3 |
| 2.4G RF遥控器控制说明 | 4-7 |
| <u>对码/清码说明</u> | 4 |
| <u>自动转发&自动同步</u> | 5 |
| <u>动态模式表选择</u> | 5 |
| <u>PWM频率切换</u> | 6 |
| <u>勿扰模式开启和关闭</u> | 7 |
| 手机APP控制说明 | 8 |
| 飞利浦Hue控制说明 | 9 |
| Alexa语音控制说明 | 10 |
| Google Home语音控制说明 | 11 |
| DMX512 LED发射器控制说明 | 12 |
| 连接LED灯条示意图 | 13 |
| 注意事项 | 14 |

产品特性

采用最新的 Zigbee 3.0 无线传输技术,低功耗,自组网能力强,抗干扰能力强。搭配MiBoxer Zigbee网关,实现无线调光,远程控制,定时控制,分组控制,音乐律动等功能。支持2.4G RF遥控器控制。



1600万色可调



色温可调



可调亮度/饱和度



采用Zigbee 3.0 标准协议



支持Zigbee 3.0 遥控器控制 (需要 Zigbee 3.0网关)



支持2.4G遥控器控制



自动转发&自动同步



支持手机App控制 (需要 Zigbee 3.0网关)



支持第三方语音控制 (需要 Zigbee 3.0网关)



支持DMX512控制
(仅限RGB+CCT输出模式,需要DMX512 LED发射器)

产品兼容多种方式控制:



Philips
Hue



MiBoxer
Zigbee Gateway



IKEA
TRÅDFRI



2.4GHz
Remote



Amazon
Echo Plus



设置输出模式

根据连接的灯具设置对应输出模式，

设置方法：连续短按“SET”键切换（注意：3秒内如无操作会自动退出）。

输出模式表（指示灯颜色对应输出模式）

| 指示灯颜色 | 白光 | 黄光 | 红光 | 绿光 | 蓝光 |
|-------|------|-------|-------|--------|-----------|
| 输出 | 单色模式 | 双白光模式 | RGB模式 | RGBW模式 | RGB+CCT模式 |

兼容以下2.4G RF遥控器（需要单独购买）



FUT100



FUT089S



FUT089
FUT089-B



FUT088



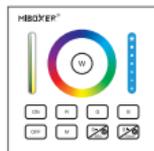
FUT092
FUT092-B



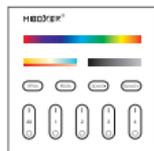
FUT096
FUT096-B



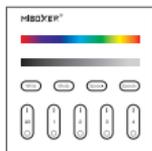
B8



B0 / B0-B



B4 / B4-B / T4



B3 / B3-B / T3



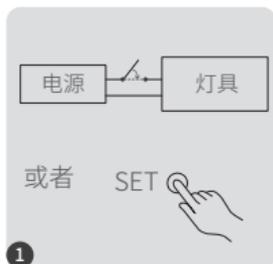
S2-B / S2-W
S2-G



FUTD01

2.4G RF遥控器控制说明

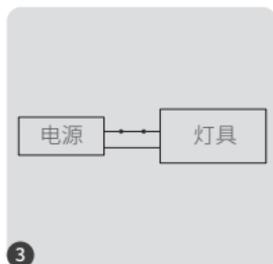
1). 对码说明



1 断电, 10秒后再上电
或短按“SET”键1次



2 在3秒内短按“1”键3次。



3 灯光慢闪3次, 表示对码成功。



如果灯光无慢闪, 则对码失败, 请重新执行上述步骤。
(注意: 已对码的灯具不能再次对码)。

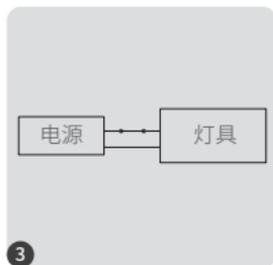
2). 清码说明



1 断电, 10秒后再上电
或短按“SET”键1次



2 在3秒内短按“1”键5次。



3 灯光快闪10次, 表示清码成功。



如果灯光无快闪, 则清码失败, 请重新执行上述步骤。
(注意: 没有对码的灯具, 不需要清码)。

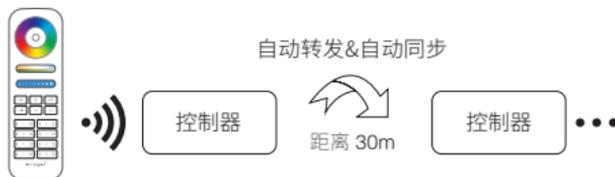
3). 自动转发&自动同步 (仅限遥控器调光)

遥控器信号自动转发

灯具可将接收到的遥控信号转发给30m内的另一个灯具，只要每30m内有一个灯具，控制距离就可以无限远。

动态模式自动同步

被同一个遥控器控制的多个灯具，它们在相同的动态模式时，灯具之间会自动同步，让灯具的动态模式始终保持一致。(灯具与灯具之间的距离需在30m内)



4). 动态模式表选择 (仅限遥控器控制)

选择动态模式表1:

在静态模式下，快速短按“S+”键5次，灯具蓝光慢闪3次，表示选择成功。

选择动态模式表2:

在静态模式下，快速短按“S-”键5次，灯具黄灯慢闪3次，表示选择成功。

动态模式表 1 (默认)

| 序号 | 动态模式 | 亮度 / 饱和度 / 速度 |
|----|---------|---------------|
| 1 | 狂欢节 | 可调 |
| 2 | 自动变色 | |
| 3 | 山姆 | |
| 4 | 宝石 | |
| 5 | 迟暮 | |
| 6 | 美国 | |
| 7 | 油腻的星期二 | |
| 8 | 派对 | |
| 9 | 缓慢的颜色飞溅 | |

动态模式表2(需手动切换)

| 序号 | 动态模式 | 亮度 / 饱和度 / 速度 |
|----|-----------|---------------|
| 1 | 七色渐变 | 可调 |
| 2 | 白光渐变 | |
| 3 | RGB 渐变 | |
| 4 | 七色跳变 | |
| 5 | 随机跳变 | |
| 6 | 红光渐变+爆闪3次 | |
| 7 | 绿光渐变+爆闪3次 | |
| 8 | 蓝光渐变+爆闪3次 | |
| 9 | 白光渐变+爆闪3次 | |

5). PWM高频/低频切换 (仅限遥控器切换)

切换到高频(16KHz)：

3秒内短按“OFF”键1次,再短按“ON”键5次,灯光快闪2次表示切换成功。

切换到低频(250Hz)：

3秒内短按“ON”键1次,再短按“OFF”键5次,灯光慢闪2次表示切换成功。

6). 勿扰模式开启和关闭 (默认开启)

开启“勿扰模式”(适用经常停电的地区,以节约能源)

2.4G RF遥控器开启和关闭说明

开启勿扰模式:

3秒内短按“OFF”键3次,再短按“ON”键3次,灯光快闪4次表示开启成功。

注意:开启勿扰模式后

1. 当灯具处于关灯状态(例如,用APP或遥控器关灯):

将灯具断电后再上电,灯为关灯状态(需要连续上电两次才会开灯或用APP或遥控器开灯)。

2. 当灯具处于开灯状态:

将灯具断电后再上电,灯为开灯状态。

关闭勿扰模式:

3秒内短按“ON”键3次,再短按“OFF”键3次,灯光慢闪4次表示关闭成功。

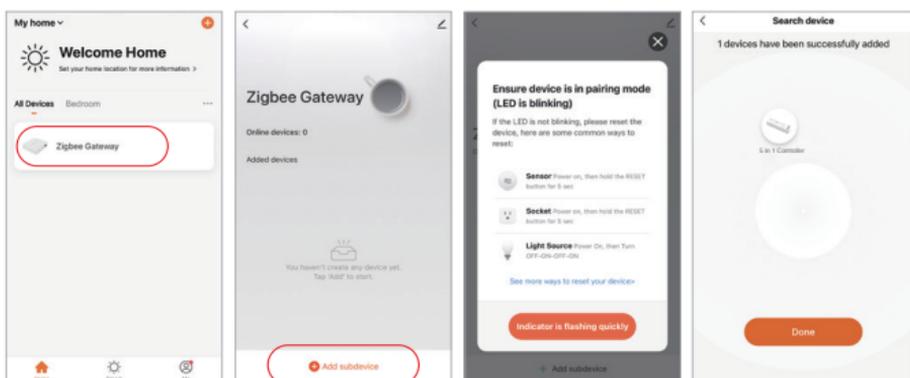
注意:关闭勿扰模式后,灯具在任何状态,将灯具断电后再上电,灯均为开灯状态。

App开启和关闭勿扰模式说明,详见(第 8 页)

手机App控制说明

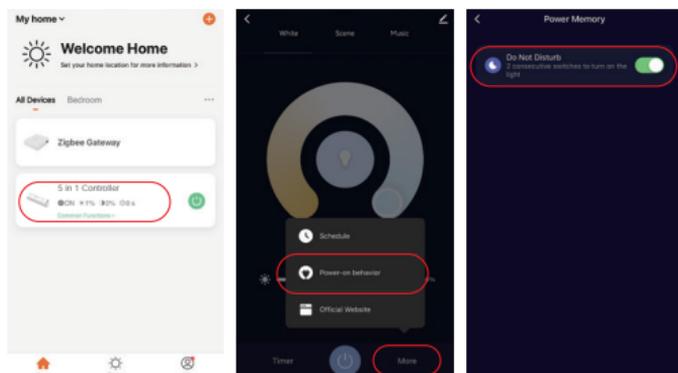
首先需要 Zigbee 3.0 网关, 并且已添加到“涂鸦智能”App (App 添加网关方法详见网关说明书)

1. 接通电源
2. 进入配网状态 (注: 出厂默认处于配网状态)
方法一: 连续 (关灯—开灯) 3 次或者 3 次以上, 灯光处于呼吸状态。
方法二: 长按“SET”键, 直到指示灯闪烁。
3. 打开“涂鸦智能”App 在首页点击已经添加的 Zigbee 网关, 再点击“Add subdevice”
4. 点击“Indicator is flashing quickly”。
5. 添加成功后, 即可通过 App 调光, 群组控制等。



App 开启或关闭勿扰模式 (默认开启)

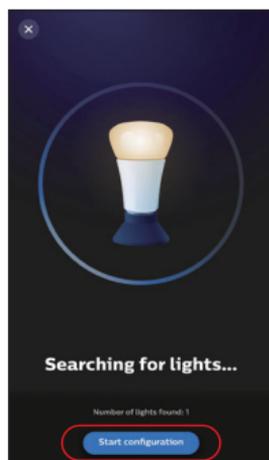
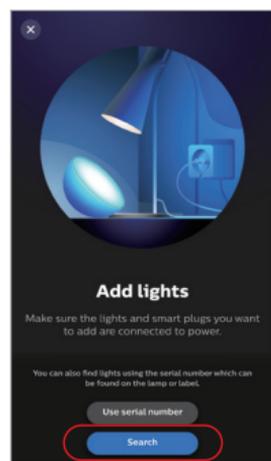
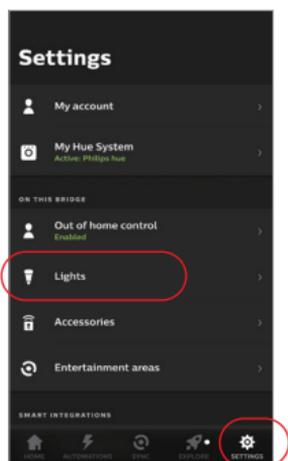
点击要设置的灯具或者群组——点击“More”——点击“Power-on behavior”——即可开启或关闭。



飞利浦Hue控制说明

首先需要“ Philips Hue ”，并且已添加到“ Philips Hue ”App

- 1). 接通电源
- 2). 进入配网状态 (注:出厂默认处于配网状态)
方法一: 连续 (关灯——开灯)3次或者3次以上, 灯光处于呼吸状态。
方法二: 长按“SET”键, 直到指示灯闪烁。
- 3). 打开“ Philips Hue ” App 在首页点击“ SETTINGS”再点击“Lights”
- 4). 点击 右上角的“+”。
- 5). 点击“ Search ”。
- 6). 稍等片刻即可成功找到设备。点击“ Start configuration ”按App提示完成配置即可。



Alexa语音控制说明

1). Alexa 控制 (音响自带Zigbee 3.0 协议)

如果你的 Amazon ECHO 内置有 Zigbee 3.0协议, 无需网关可以直接连接。以下这些型号已内置 Zigbee 3.0协议:

Amazon ECHO Plus (2nd Gen), ECHO (4th Gen), ECHO Studio, ECHO Show (2. Gen)

- 1). 接通电源
- 2). 进入配网状态 (注: 出厂默认处于配网状态)
方法一: 连续 (关灯——开灯) 3次或者3次以上, 灯光处于呼吸状态。
方法二: 长按“SET”键, 直到指示灯闪烁。
- 3). 对Amazon ECHO说“Alexa, Discover devices”
稍等片刻找到设备, 即可语音控制

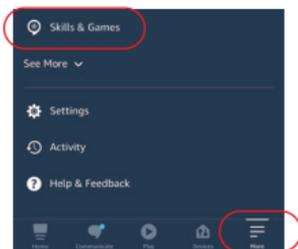
“Alexa, Discover devices”



2). Alexa 控制 (音响无Zigbee 3.0协议)

如果你的 Amazon ECHO 没有内置Zigbee 3.0协议, 请将设备添加到MiBoxer Zigbee 3.0网关 (详见第8页), 再执行以下操作:

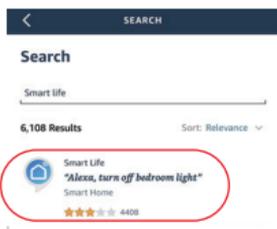
- 1). 打开Alexa App
- 2). 点击右下角的“More”
- 3). 点击“Skills & Games”



- 4). 点击右上角的“Q”
- 5). 输入“Smart life”并搜索



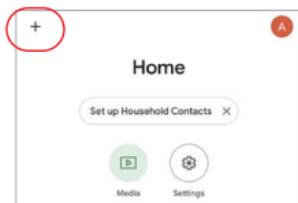
- 6). 点击“Smart Life”技能, 按指引完成配置, 即可语音控制。



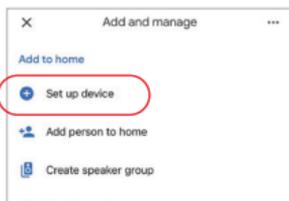
Google Home语音控制说明

请将设备添加到MiBoxer Zigbee 3.0网关(详见第8页),再执行以下操作:

- 1). 打开Google Home App
- 2). 点击左上角的“+”



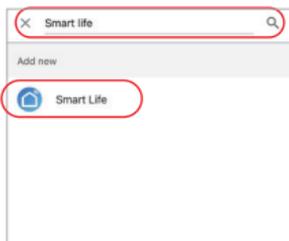
- 3). 点击“Set up device”



- 4). 点击“Works with Google”

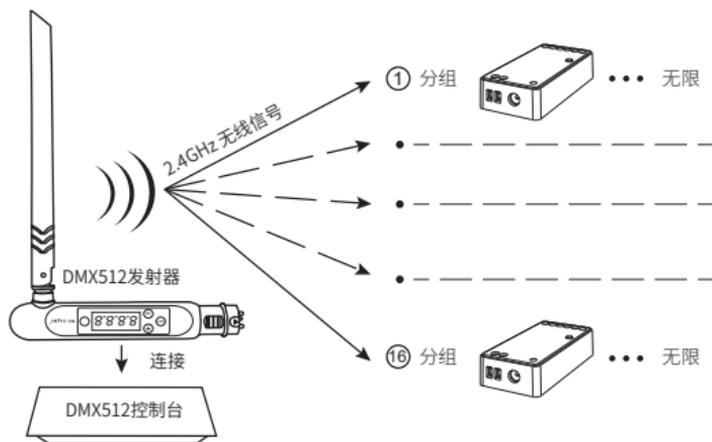


- 5). 点击右上角的“Q”
- 6). 输入“Smart life”并搜索
- 7). 点击“Smart Life”技能,按指引完成配置,即可语音控制。



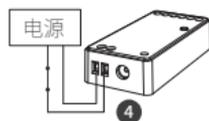
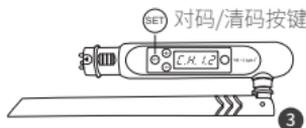
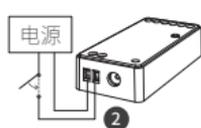
DMX512 LED发射器控制 (需单独购买)

仅限于RGB+CCT输出模式



与DMX512 LED发射器对码/清码

- 1 按DMX512发射器上的“+”或“-”选择的区域(例如：“CH12”表示区域12)



对码

短按1次控制器上的“SET”键,或都将控制器断电10秒钟后,再上电

当控制器指示灯点亮时,在3秒钟内短按“SET”3次

控制器指示灯慢闪3次,表示连接成功

清码

短按1次控制器上的“SET”键,或都将控制器断电10秒钟后,再上电

当控制器指示灯点亮时,在3秒钟内短按“SET”5次

控制器指示灯快闪10次,表示清码成功

 如果对码或清码失败,请再次执行上述步骤。

连接LED灯条示意图



控制器输入电压必须符合 LED 灯条所需的电压。

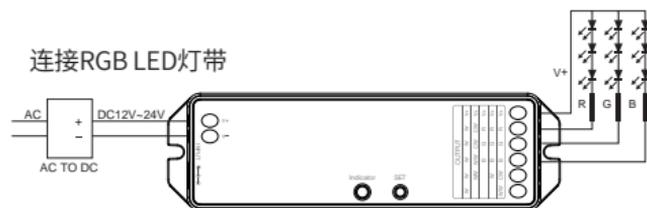
连接单色 LED灯带



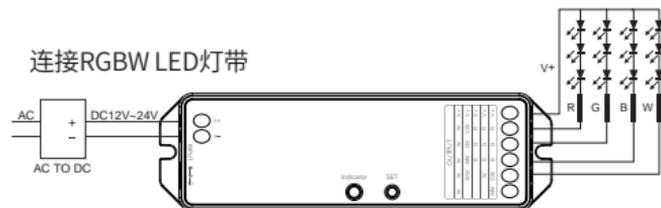
连接双白光 LED灯带



连接RGB LED灯带



连接RGBW LED灯带



连接RGB+CCT LED灯带



注意事项

1. 安装设备时, 请关闭电源以确保安全。
2. 请检查输入电压是否与设备一致。
3. 非专业用户不可直接拆卸设备, 否则可能会损坏设备。
4. 请勿在附近有大范围金属区域或强电磁波的区域使用设备, 否则会严重影响遥控距离。



扫码观看 Zigbee 系列视频教程
或者点击以下链接观看

<https://miboxer.com/light/video/zigbee.html>



Made in China