

# 3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
对码/清码说明 .....	4
自动转发&自动同步 .....	5
动态模式表选择 .....	5
PWM频率切换 .....	6
勿扰模式开启和关闭 .....	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
注意事项 .....	13

## 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	红光	绿光	蓝光
输出	RGB	RGBW	RGB+CCT

## 兼容以下2.4G RF遥控器（需要单独购买）



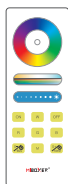
FUT100



FUT089S



FUT089  
FUT089-B



FUT088



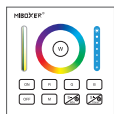
FUT092  
FUT092-B



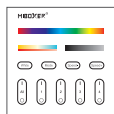
FUT096  
FUT096-B



B8



B0 / B0-B



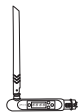
B4 / B4-B / T4



B3 / B3-B / T3



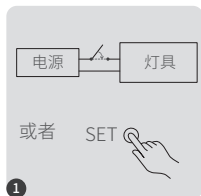
S2-B / S2-W  
S2-G



FUTD01

## 2.4G RF遥控器控制说明

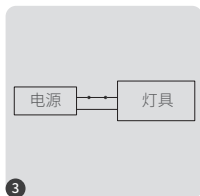
### 1). 对码说明



断电, 10秒后再上电  
或短按“SET”键1次



在3秒内短按“1”键3次。

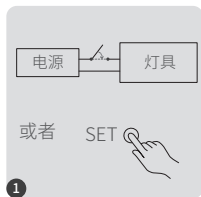


灯光慢闪3次, 表示对  
码成功。



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)。

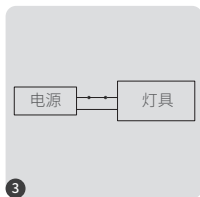
### 2). 清码说明



断电, 10秒后再上电  
或短按“SET”键1次



在3秒内短按“1”键5次。



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)。

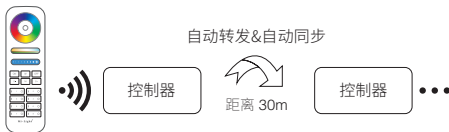
### 3). 自动转发&自动同步 (仅限遥控器调光)

#### 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

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

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。

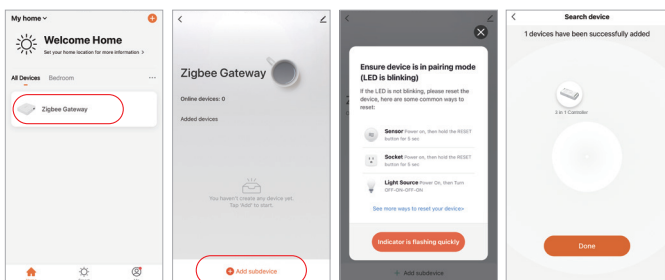
**注意:**关闭勿扰模式后,灯具在任何状态,将灯具断电后再上电,灯均为开灯状态。

**App开启和关闭勿扰模式说明,详见(第 8 页)**

# 手机App控制说明

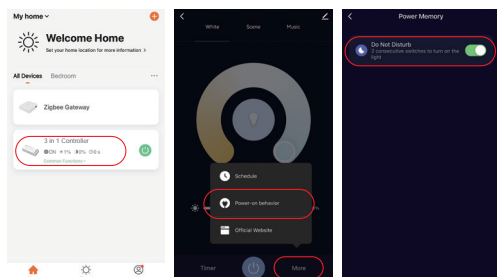
首先需要有Zigbee 3.0网关,并且已添加到“涂鸦智能”App (App添加网关方法详见网关说明书)

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。

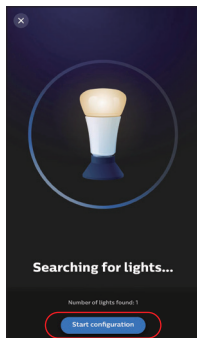
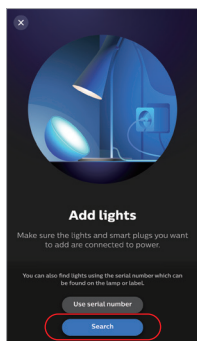
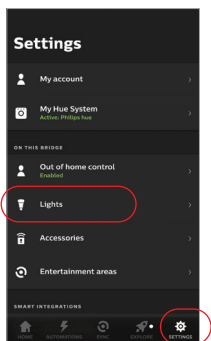




# 飞利浦Hue控制说明

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

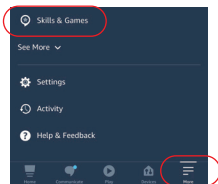
“Alexa, Discover devices”



## 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:

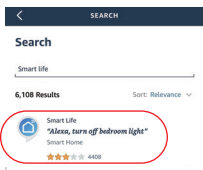
- 1). 打开Alexa App
- 2). 点击右下角的“More”
- 3). 点击“Skills & Games”



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



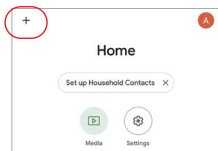
- 6). 点击“Smart Life”技能, 按指引完成配置, 即可语音控制。



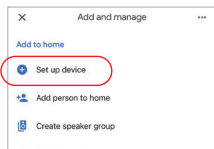
# Google Home语音控制说明

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:

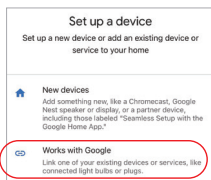
- 1). 打开Google Home App
- 2). 点击左上角的“+”



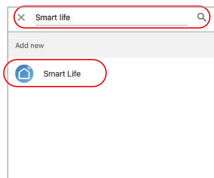
- 3). 点击“Set up device”



- 4). 点击“Works with Google”

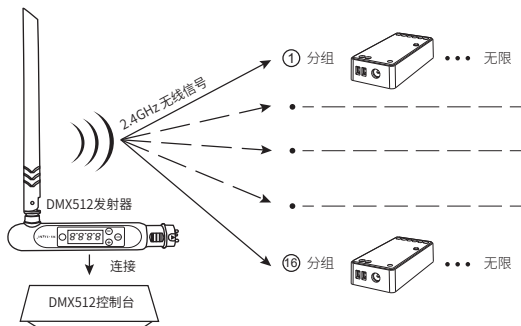


- 5). 点击右上角的“Q”
- 6). 输入“Smart life”并搜索
- 7). 点击“Smart Life”技能,按指引完成配置,即可语音控制。



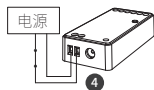
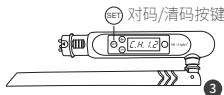
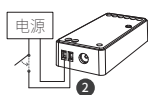
# DMX512 LED发射器控制 (需单独购买)

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。

## 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