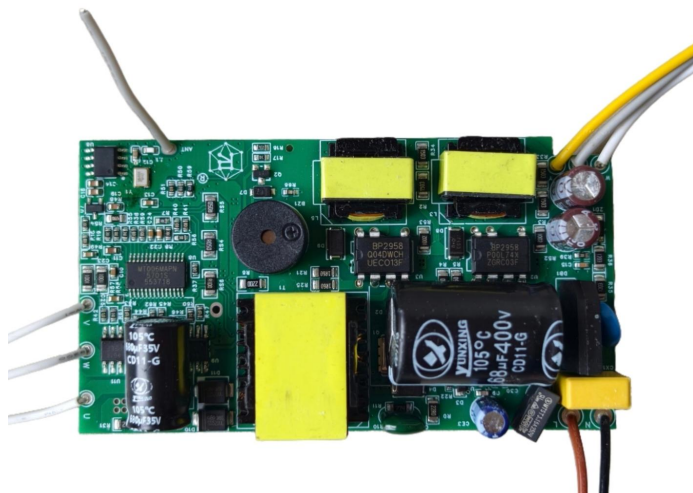


## 风扇灯一体化驱动电源规格书

### 产品简介

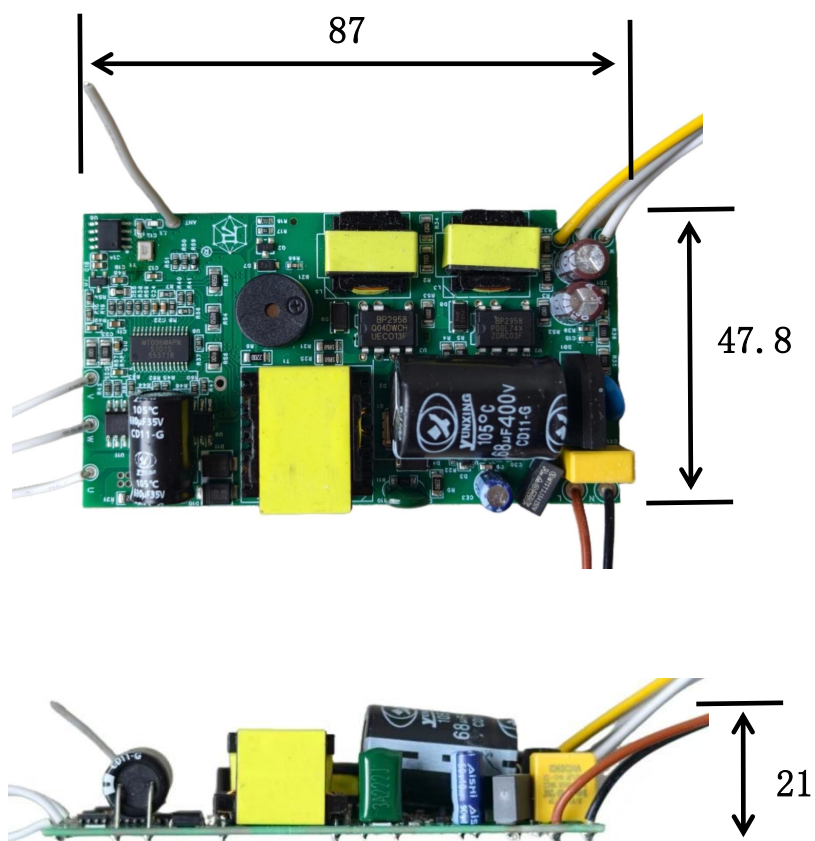
本产品是一款专为现代智能家居设计的高性能 2.4G/蓝牙风扇灯一体化驱动电源(非隔离款)，采用高效开关电源技术与无刷直流电机（BLDC）控制算法，将无线遥控、LED 恒流驱动与风扇调速模块高度集成于单一 PCB 板，支持遥控器和 APP 控制，具有过压、短路/过流、堵转及过温等多重保护功能，支持 1-100%无级调光及三色温（或全色调光）切换，风扇部分提供 6 档风速调节、正反转、定时功能及自然风/睡眠风等多种风扇模式。



## 技术参数

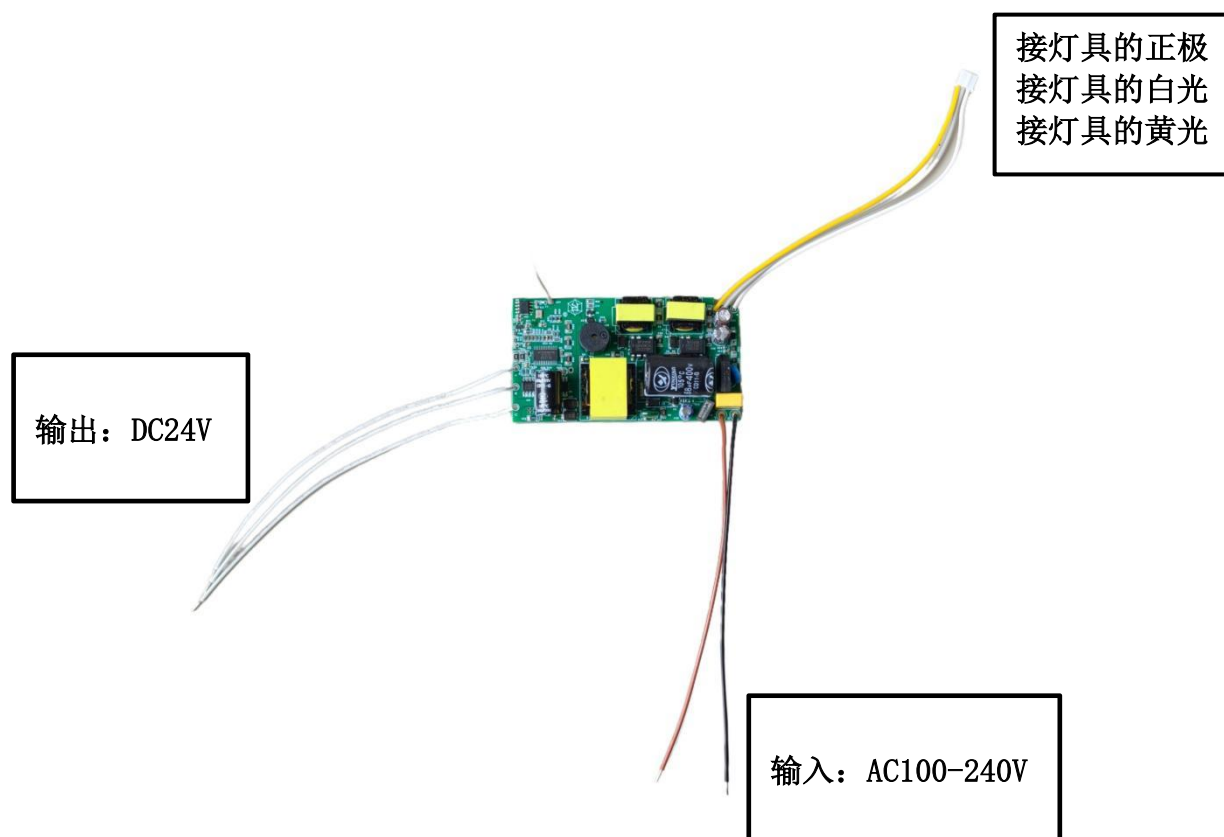
| 风扇灯一体化驱动电源 |          | RW-FL2436ACW-V2.0    |
|------------|----------|----------------------|
| 输入         | 电压       | AC100~240V,50/60HZ   |
|            | 最大输入功率   | 60W                  |
|            | 功率因数     | 0.55 @ 230VAC        |
| 输出         | 最大输出功率   | 50W (持续运行功率@25℃环境)   |
|            | 风扇驱动电压   | DC24V                |
|            | 风扇驱动功率   | 24W Max.             |
|            | 风扇调速档位   | 1-6 档 / 无级 (自然风、睡眠风) |
|            | 照明输出电压   | DC60~120V            |
|            | 照明输出电流   | 0.25A (恒流值可定制)       |
| 通讯         | RF 发射功率  | Max 8dBm             |
|            | RF 接收灵敏度 | -90dBm               |
|            | RF 通讯距离  | > 30 米               |
| 环境         | 工作温度范围   | -40℃ ~ +85℃          |
|            | 储存温度范围   | -55℃ ~ +105℃         |
| 尺寸         | 裸板尺寸     | 87*47.8*21mm         |

## 尺寸图



$A*B*C=87*47.8*21$  Unit:mm

## 接线图



## APP 操作说明

### 1、安装 APP

下载最新版本 mBox APP，并完成安装，mBox APP 兼容 iOS 和 Android 系统。

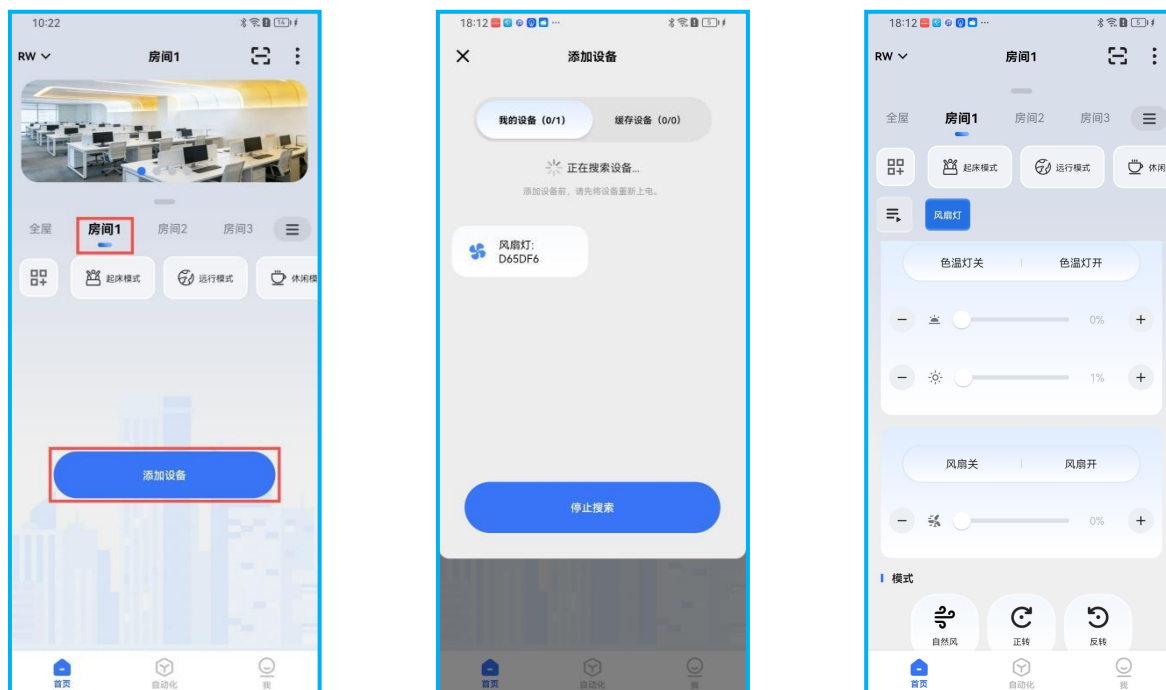
通过手机扫描下方二维码，按提示完成 APP 安装，安装后即可进行登录/注册操作。



mBox

## 2、配对操作

设备上电 20s 内进入配对状态，打开 APP 在首页界面中选择对应的房间，点击“添加设备 ” APP 会自动搜索配网设备，此时灯具闪烁 3 下，并以列表形式显示出来，搜索结束后点击“停止搜索 ” 完成添加。



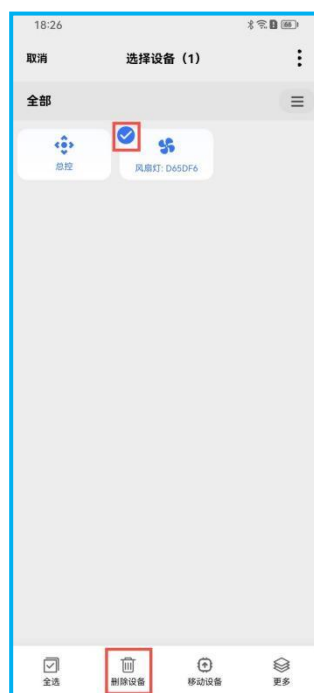
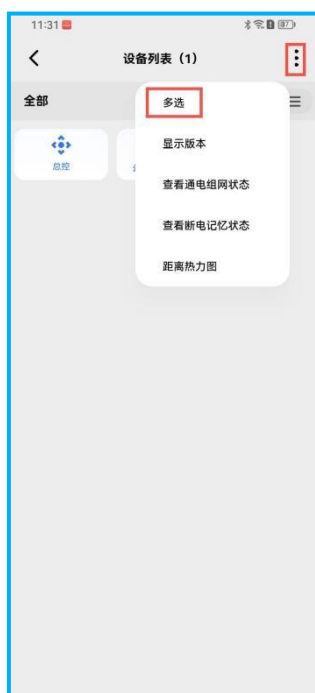
## 3、控制方法

- 1) 设备配对完成后，可以对添加的设备灯光进行操作控制，通过界面中调节亮度和色温等状态来达到理想的灯光效果。
- 2) 在控制界面可开启/关闭风扇，调整风力大小，按需切换正向、反向吹风模式。



#### 4、设备清码

在 APP 首页找到需要删除的“设备”所在房间界面，点击右上角的“⋮”菜单按钮，选择“设备管理”，在设备管理列表界面，再次点击右上角的“⋮”号，选择“多选”然后点击勾选需要删除的设备，点击界面下方“删除”按钮，灯具闪烁 3 下，即表示删除成功。（删除设备时灯具需处于“开灯”状态）



## 注意事项

- 请检查使用产品的各项参数，是否符合产品应用要求；
- 本产品不得带电操作，请由具有专业资格的人员进行调试安装，安装前请仔细阅读产品说明书；
- 本产品安装不得置于金属物表面或被金属物覆盖，否则无线信号将被屏蔽导致无法控制；
- 本产品不能防水，需避免日晒雨淋，防水箱安装会屏蔽无线信号；
- 本产品在使用时请勿堆放使用，请勿靠近金属物体（例如龙骨架）安装，请勿将产品置于横梁、墙角和地面安装；
- 出于安全考虑，推荐输入用国标 0.75-1.5mm<sup>2</sup> PVC 或橡胶线缆，并确保接线牢固，以免电线过热或接触不良触发事故；
- 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；
- 通电调试前，应确保所有接线正确，以避免因接线错误而导致产品损坏；
- 如果发生故障，请勿私自拆卸；如有疑问，请联系供应商；
- 本说明书仅供参考，请以产品实物为准，本产品如有更改恕不另行通知。

## 保修条例

- 自 2026 年 3 月起保修服务期为 3 年。
- 在保修服务期内出现产品质量问题本公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：

- 已经超出保修服务期。
- 产品外形严重损坏或变形。
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏。
- 产品保修标签被撕毁。

- 无深圳市无线道科技签订的合同或发票凭证。

**注：**

1. 维修或更换是本公司对客户的唯一补救措施，本公司不承担任何附带引起的损害赔偿 responsibility，除非在适用法律范围之内。
2. 本公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。