

智能调光驱动说明书

DM302

一、 产品信息

产品简介



DM302-Z251 产品外观图



DM302-Z252 产品外观图

隔离电源

84.5%最大效率

外置传感器接口

最大 25W 恒流输出

支持 OTA 升级

待机功耗<0.5W

DM302 系列智能调光驱动是基于标准 Zigbee3.0 协议开发的智能 LED 驱动电源，加入百微智能家居系统后，可对 LED 亮度和色温进行智能控制，同时预留外接传感器接口，可连接不同类型的传感器或应急控制器，可与其他智能设备组合联动，随心营造室内光环境，提升居住体验。

重要提示：本产品仅限室内使用

系列清单

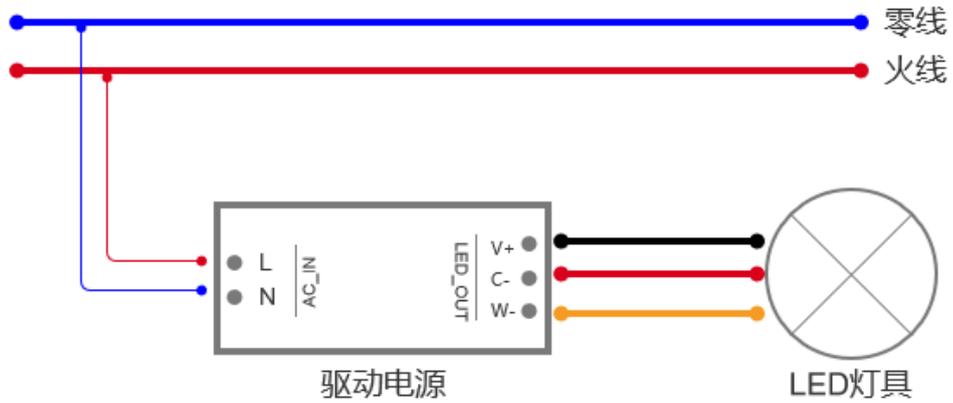
序号	产品名称	产品型号	命名规则说明
1	智能调光驱动	DM302-Z251	MG21 系列 Zigbee 智能驱动，最大 25W 恒流输出，单调光驱动电源，输出电压：DC24-42V，最大输出电流：700mA
2	智能调光驱动	DM302-Z252	MG21 系列 Zigbee 智能驱动，最大 25W 恒流输出，调光调色驱动电源，输出电压：DC24-42V，最大输出电流：700mA

注意

本产品仅适配恒流型灯具，在安装本产品前必须确认灯具参数，包括功率和额定电流，确保灯具参数必须与电源匹配，否则将造成灯具损坏。

产品安装

产品接线图：



按键及接口

线束		描述
AC_IN_L	蓝色	输入 AC200-240V 火线
AC_IN_N	棕色	输入 AC200-240V 零线
V+_OUT	红色	LED 输出正极
V-_OUT /C-_OUT	白色	LED 输出负/LED 冷色通道负极
W-_OUT	黄色	LED 暖色通道负极

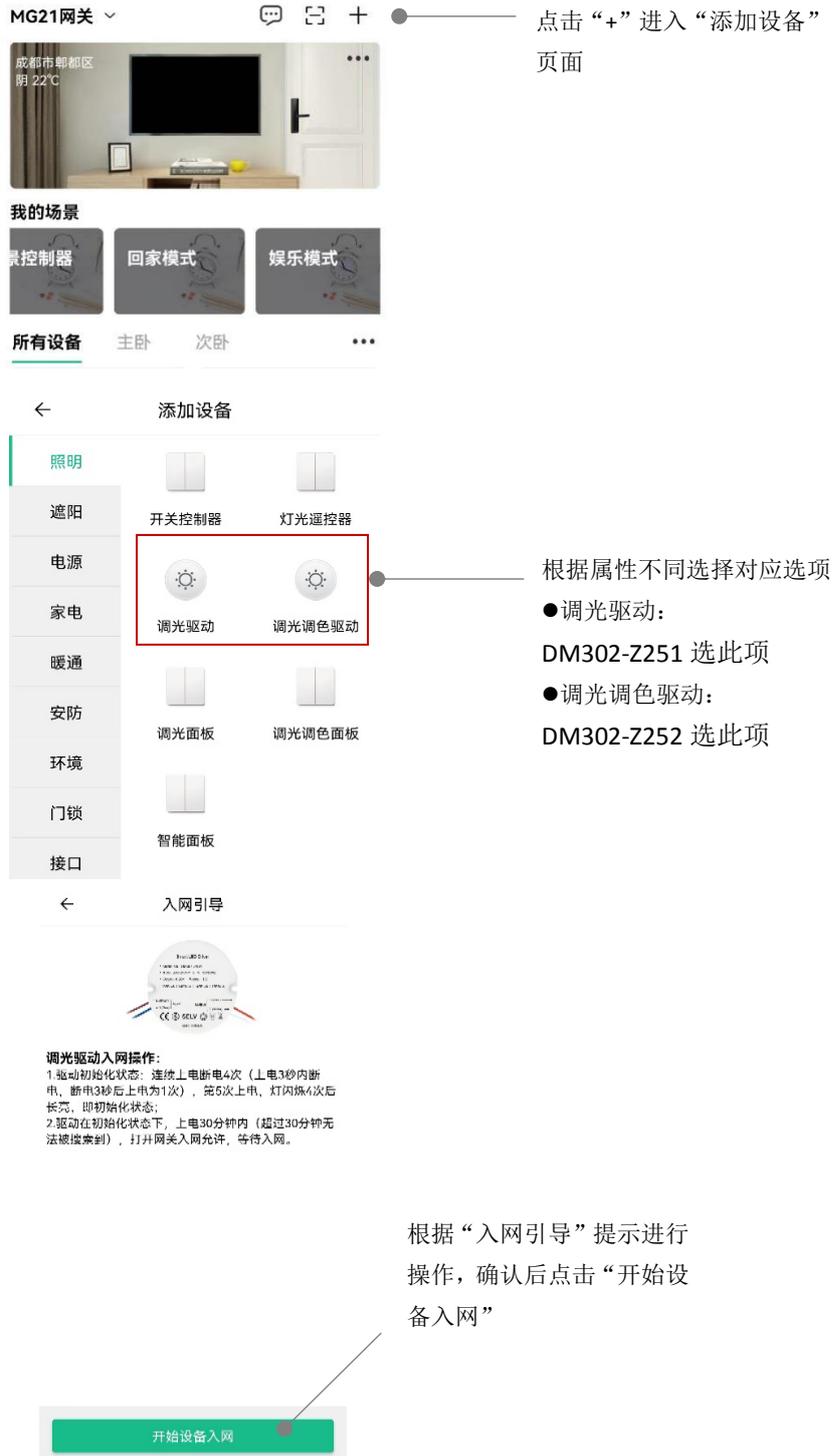
接线注意事项：

- 通电前请确认电压范围是否处于规定范围内；
- 请在断开电源的情况下接线，避免造成人员伤害；
- 驱动电源的参数需与 LED 灯具匹配（额定电流，电压范围，功率等），否则将造成产品损坏；
- 为保证调光效果，建议选择品牌厂家灯具。

产品功能配置

产品入网：

1. 本产品可通过“天诚百微”APP 操控，并可与其他产品联动；请在官网或在应用商店搜索下载安装“天诚百微”APP，进入首页后，在页面右上角点击“+”，进入“设备添加”页面，选择“照明”，按照APP提示方式添加设备。



2. 如需大批量产品集中入网，可按上述方式进行入网操作，也可按照以下方式：

- a. 连续对模块通断电 4 次（上电 3s 内断电，断电 3s 后上电记为一次），然后保持设备通电；
- b. 此时如已连接灯具，可见灯具开始闪烁，说明产品进入组网状态；
- c. 在“天诚百微”APP 端依次点击“我的”→“设置”→“设备管理”→“网关”，进入“设备管理”界面，并在该界面点击左下角“允许入网”，网关端允许设备进入；
- d. 当灯光常亮，且在 APP“设备管理”界面出现对应设备时，设备入网成功，此时可按“结束入网”按键结束组网。

注意事项：

- a) 设备入网应在通电后 30min 内完成，30min 后设备停止寻找网络，如需再次进行入网操作，应断电后重新操作；
- b) 如重新通电后灯具未按照初始化状态闪烁，应复位此设备至初始化状态，操作方式如下：
 - 1 设备通电；
 - 2 连续对设备通断电 4 次（上电 3s 内断电，断电 3s 后上电记为一次），然后保持设备通电；
 - 3 当灯光开始闪烁时，说明此时设备状态以及恢复到初始化状态。

产品退网：

产品无需退网，如需重新组网或加入到其他网关中，可直接按照入网流程的操作进行即可。

设备编辑：

产品在入网完成后，可在“设备管理”界面进行属性的编辑。

- a. 依次点击“我的”→“设置”→“设备管理”→“网关”，进入“设备管理”界面；
- b. 选择需要编辑的设备，点击左侧“编辑”按钮“”进入编辑界面；
- c. 在此界面中可设置产品备注名、所属房间等信息。

注意事项：

本产品可通过 APP，终端控制器，语音控制，本地面板控制；如需使用本地面板进行控制，必须与调光面板进行绑定。

二、 技术参数

项目		描述&参数	
基本信息	型号	DM302-Z251	DM302-Z252
	功能	调光	调光调色
	颜色	白色	
	形状	方形	
	材质	V0 级防火 PC	
	产品尺寸	140*50*30mm	
电气性能	输入电压	200-240V AC (零火线)	
	输出电压	24-42VDC	24-42VDC
	输出电流	700mA max	700mA max
	最大功率	25W	
	PF 值	>0.9 (满载)	
	电源效率	84.5%	
	待机功耗	≤0.5W	
通讯性能	通讯频率	2.4GHz	
	通讯方式	Zigbee 无线通讯	
	通讯距离	无障碍通讯距离 100m	
	OTA 升级功能	支持	
	接收灵敏度	-104 dBm	
	发射功率	20 dBm	
	频率偏差	<50KHz	
工作环境	工作温度	-10° C — 55° C	
	湿度	5%-95%RH (不凝结)	
其它	安装方式	螺丝固定	

三、 包装清单

智能调光驱动

安装螺丝*2

合格证

四、 产品保修说明

售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

保修政策

在三包有效期内，您可以依据本规定免费享受退货、换货、维修服务，三包服务请凭发票办理。

购机之日起，7 日内，因产品质量原因，本公司提供免费退换货服务；

购机之日起，15 日内，因产品质量原因，本公司提供免费换货服务；

购机之日起，1 年内，因产品质量原因，本公司提供免费维修服务。

友情提醒

因运输过程中需要使用包装盒保证产品运输安全，建议您自签收之日起至少保留包装盒 30 天。（退换货请保证产品及配件和包装均完整无损）

非免费保修条例

1. 未经授权的维修、误用、滥用、碰撞、进液、擅自拆卸、改动、不正确的使用非本产品配件的；
2. 超过三包有效期；
3. 因不可抗力造成的损坏；
4. 因人为原因导致本产品及其配件产生的性能故障。