

# 智能调光面板说明书

DM342

## 一、产品信息

### 产品简介



DM342 产品外观图

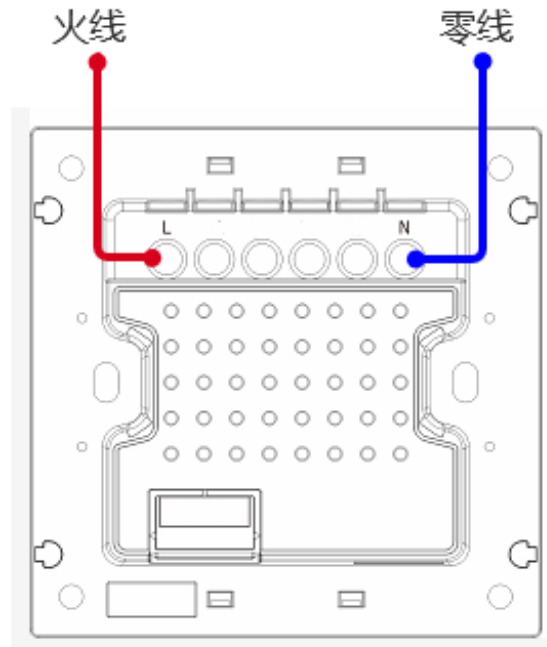
DM342 智能调光面板采用 Zigbee3.0 标准协议进行开发，通过与智能调光驱动进行无线绑定后，可用于灯光亮度的智能调节。

### 系列清单

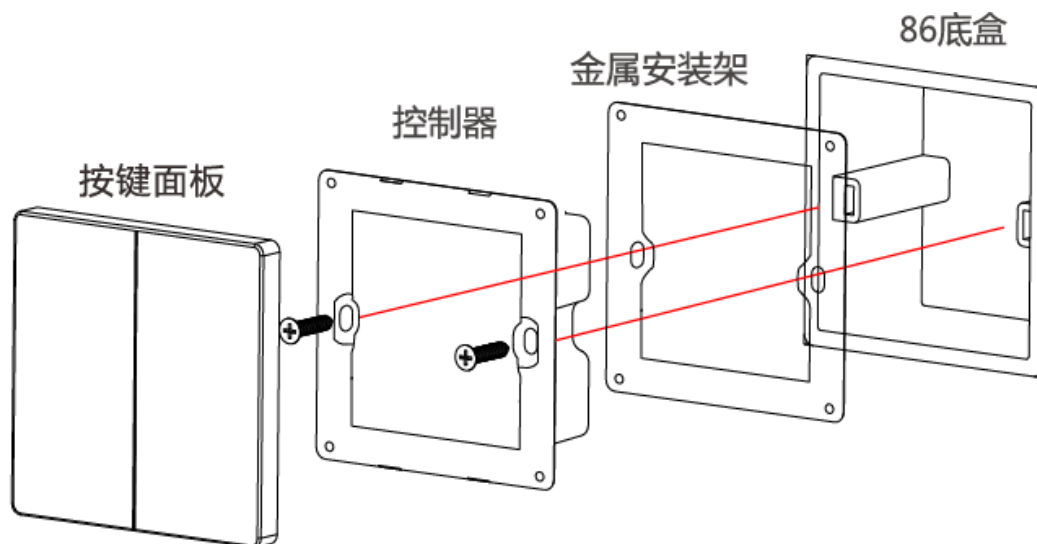
序号	产品名称	产品型号	命名规则说明
1	智能调光面板	DM342-Z212	风雅系列，MG21 芯片，金属静音按键，灯光亮度调节面板， 按键颜色如下： 铝拉丝灰：ANGY---金属拉丝灰色 铝拉丝金：ASCG---金属按键拉丝香槟金色 高级灰：CNGY---钢琴烤漆灰色

## 产品安装

### 产品接线图



### 产品安装图

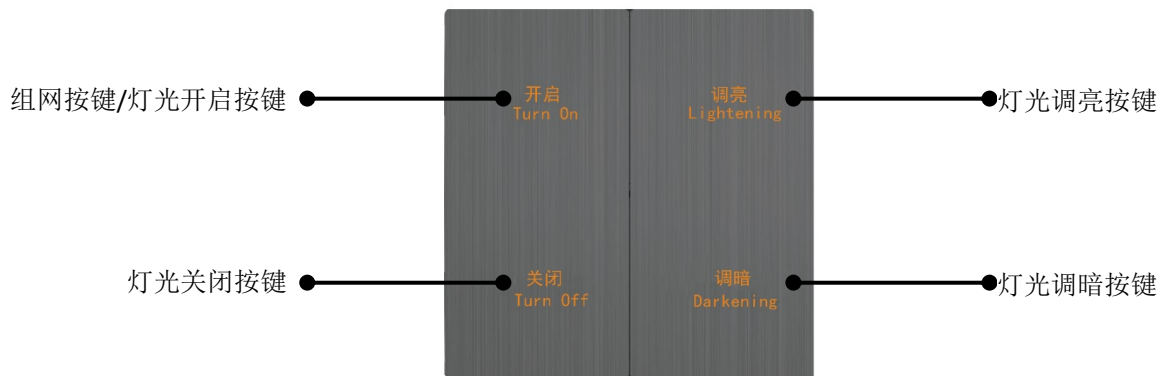


DM342 主要是通过 Zigbee 无线绑定调光驱动或模块，通过相应命令实现对灯具的亮度控制。

## 安装注意事项

- a) 不同协议需使用不同接口；
- b) 错误地将电源线连接到信号传送线端子的情况下，保险丝会烧断以保护印刷电路板。  
这个时候，请联系厂家，严禁私自拆卸维修；
- c) 请在断开电源的情况下接线，避免造成人员伤害。

## 按键及接口



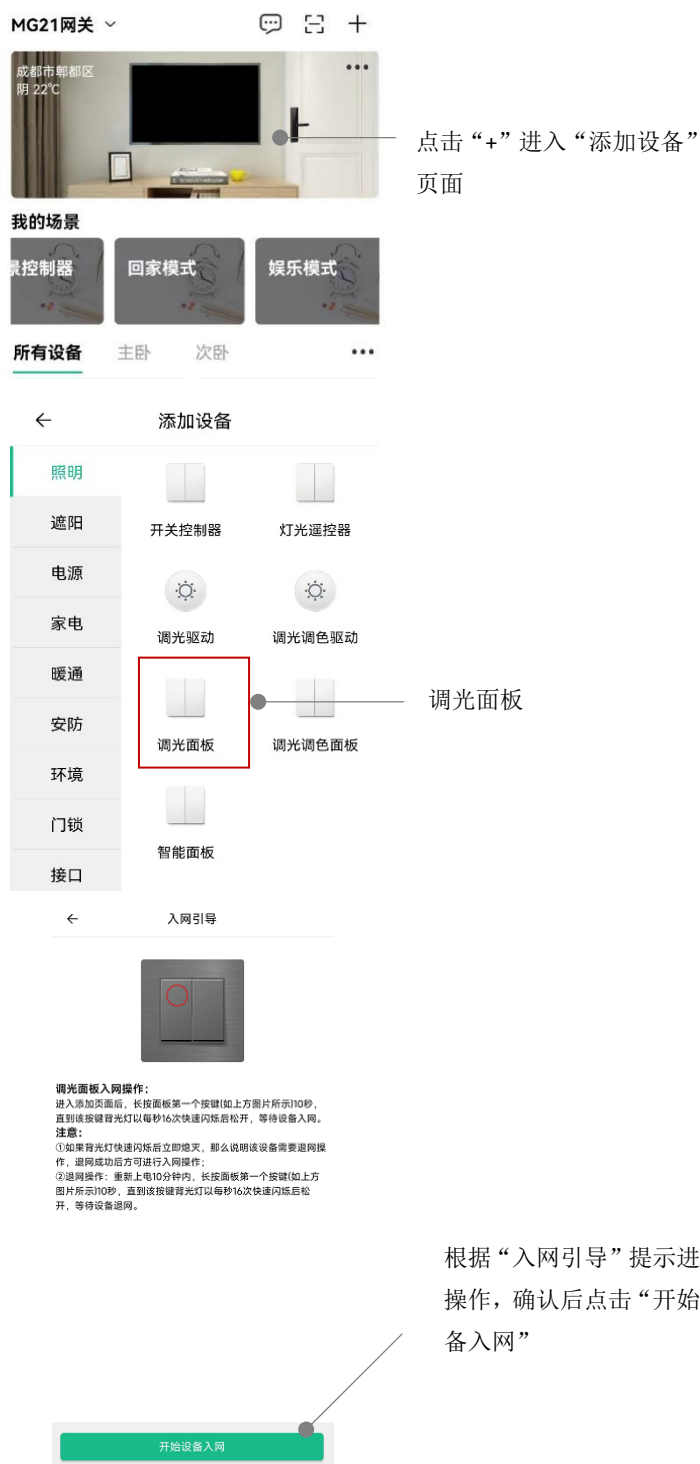
## 按键定义

- a) **组网按键/灯光开启按键：**  
设备需要组网时，可长按此按键至所有指示灯快闪即可；  
如需打开灯光，可单击此按键；
- b) **灯光关闭按键**  
如需关闭灯光，可单击此按键；
- c) **灯光调亮按键**  
单击此按键，可将灯光亮度提高 5%；  
如当前灯光亮度为 1%，按下此按键，亮度提高至 5%；  
亮度调节范围 1%-100%；
- d) **灯光调暗按键**  
单击此按键，可将灯光亮度降低 5%；  
如当前灯光亮度为 5%，按下此按键，亮度提高至 1%；  
亮度调节范围 1%-100%。

## 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：

- 在设备完成初始化后，长按设备上方设置键约 10 秒至所有指示灯快闪后松开，设备进入组网状态；
- 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；
- 当设备指示灯开始慢闪，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。

### 关于产品入网后属性的说明：

DM342：本产品用于**调光类驱动或模块**的控制。

### 产品退网：

上电 10 分钟内，长按面板组网键 10 秒，直到按键背光灯以 16 次/秒的频率闪烁时，释放该按键，待背光灯停止闪烁，退网成功。

### 产品设备编辑：

本产品需与我司智能调光驱动或调光模块进行**绑定**后方可实现灯具的控制。



在绑定驱动项中，将绑定开关设置为打开 选择完成后，点击“保存”，退出设备编辑界面

状态“”，然后在列表中选择对应的需要绑定的驱动或模块打勾

### 注意事项：

调光灯具只能与调光面板绑定；

调光调色灯具只能与调光调色面板绑定；

否则将造成产品无法正常工作或状态反馈异常；

在系统中加入本产品后，需要对设备进行编辑，导入相应设备的对应控制指令方可实现控制。

## 二、 技术参数

项目		描述&参数
基本信息	型号	DM342-Z212
	颜色	ANGY-铝拉丝灰、ASCG-铝拉丝香槟金、CNGY-高级灰色
	形状	方形
	材质	V0 级防火 PC+金属按键
	产品尺寸	86*86*38mm
电气性能	输入电压	100-240V AC 50/60Hz
	输出控制方法	Zigbee
	待机功耗	≤0.8W
	开关次数	200000 次
通讯性能	模组型号	98-01-330302
	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 250m
	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	86 底盒安装

## 三、 包装清单

智能调光面板

安装螺丝

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。