# MixDALI AC 12W 调光调色驱动设备

## 1. 特性

- 双协议调光接口:同时支持无线米家 BLE-MESH 和有 线 DALI2-DT8 通讯协议。
- 支持通过米家 APP,以无线蓝牙的通讯方式对 MixDALI 驱动设备中的所有 DALI 标准参数进行设置。
- 支持通过 DALI2 标准协议,以有线的通讯方式对 MixDALI 驱动设备中的所有 DALI 标准参数进行设置。
- 宽电压输入范围: AC85-265V 50/60Hz。
- 恒流输出, 150/220/250/280mA 拨码开关设置。
- 超深度调光,调光范围 0.1%~100%。
- 输出过载及短路保护。
- 空载功耗: ≤ 1 W



		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	型号	AC-GCC7-11W
输出参数	输出电压	DC18-40V
	输出电流	150/220/250/280mA 拨码开关设置
	输出连接	V+: LED 灯具的正极
		W-: 冷色温 LED 负极
		Y-: 暖色温 LED 负极
	调光模式	双色温调光调色
	调光深度	0.1%-100%
	调光频率	全程 3.4KHz 无频闪调光
	调光曲线	DALI 标准对数及线性调光曲线可选
输入参数	输入电压	DC12-48V
	空载待机功率	<1W
	调光接口	(无线)米家 BLE-MESH 调光调色+ (有线) DALI2-DT8/Tc(IEC62386-101, 102,
		207, 209)
保护	输出保护	过载及短路保护及自恢复。
环境	工作温度	-20°C ~ +50°C
	工作湿度	< 85% 相对湿度(非冷凝)
其他	尺寸	L130×W30×H20mm

05

### 3. 产品标签

	MixDALI 调光调色恒流驱动 AC-GCC7-11W
OACN	输入: AC80-265V 50/60Hz ₩-O
ODA	输出: DC18-40V 180-250mA ソー〇
ODA	DALI-   Ta 45°C   III   TI   III   IIII   IIIII   IIIII   IIIII   IIIIII   IIIIIIIIIII   IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII

### 4. 配网方法

#### 方法一:使用语音添加设备

(1) 将具备蓝牙 Mesh 网关功能且内置"小爱同学"的智能语音设备联网,并确保该语音设备与 MixDALI 调光调 色驱动设备距离小于 10 米。

(2) 确保 MixDALI 调光调色驱动设备为出厂默认或重置(重置方法见后续说明)状态并上电。

(3) 对智能语音设备说: "小爱同学,发现设备"。

(4) 根据语音提示完成设备的添加。

#### 方法二:通过米家 APP 手动添加设备

(1) 将具备蓝牙 Mesh 网关功能的智能设备联网, 并确保蓝牙 Mesh 网关设备与 MixDALI 调光调色驱动设备距 离小于 10 米。

(2) 确保 MixDALI 调光调色驱动设备为出厂默认或重置(重置方法见后续说明)状态并上电。

(3) 打开米家 APP, 点击首页右上角"+",选择"添加设备", APP 会自动搜索并显示 MixDALI 调光调色驱动 设备,点击需要添加的设备并根据屏幕提示完成设备的添加。

### 5. 解网重置方法

#### 方法一: 通过供电开关解网重置

使用供电开关连续开关4次(每次开2秒,关5秒),第5次上电后,输出控制的灯具会闪动3次,表示重置成功,进入可重新配网状态。

#### 方法二:使用 DALI2pro 软件在线解网重置(推荐使用)

1、将 MixDALI 调光调色驱动设备接入 DALI 系统并上电,在 PC 端运行 DALI2pro 系统软件并通过 USB-DALI 调试器或 DALI2 集成网关接入 DALI 总线。

2、在驱动设备"独立参数"页面中选择已发现的 MixDALI 调光调色驱动设备,读取该设备的属性,在特殊属性 栏中点击"米家模块重置"按键,在弹窗中点击"确认"即可。

## 6. 典型系统连接图



# 7. 米家 APP 插件及 DALI2pro 软件功能对比表

功能描述	米家 APP 插件功能	DALI2pro 软件功能
设备(首次)分配 DALI 地址	支持	支持
	可直接分配指定的 DALI 地址	先随机分配地址, 再 修改为指定地址
删除 DALI 短地址	支持 <sup>1)</sup>	支持
查找设备	支持 <sup>1)</sup>	支持
读取并显示设备的只读属性	支持	支持
(包括:设备类型、固件版本、协议版本、物理最小功 率等级)		
配置 DALI 基础参数	支持 <sup>1)</sup>	支持
(包括:上电状态、故障状态、亮度范围、色温范围、 渐变时间、渐变速率、色温调节步长)		
配置 DALI 分组	支持 <sup>1)</sup>	支持
配置 DALI 场景	支持 <sup>1)2)</sup>	支持
下载设备参数(到新设备)	支持 <sup>1)</sup>	支持
米家 APP 配网	支持	不支持
米家 APP 解网重置	支持	支持

# MixDALI AC 12W 调光调色驱动设备

米家 APP 蓝牙直连	支持	不适用		
备注:				
1) 仅在激活"高级设置"功能后才能支持该功能。				
2) 在激活"高级设置"功能后,也可以在插件主界面中;	通过长按情景按键进行	设置。		

## 8. 米家 APP 中 MixDALI 设备激活高级设置选项的方法

在 MixDALI 设备主界面中点击左上方的 3 个小点图标进入设	中午12:47 🖲 🖸 … 🛛 🖇 🖲 and and 😪 🗐	
备的设置界面,在设置界面中连续快速地点击界面上方的设	← MixDALI调光调色灯	
备名称 8 次以上, 界面会显示默认隐藏的"功能设置"选项。		
该功能仅供专业调试人员使用,普通用户请勿修改。	DALI的以加4 2.0	
功能设置选项包括:	DALI设备固件 2.1	
灵动开关:	DALI物理最小功率 1	٦
设置是否启用灵动开关功能。	灵动开关	
参数设置:	<b>参数设置</b> >>	
设置 DALI 驱动中的各种常规参数,包括:上电状态、故障状	情景参数设置	
态、亮度范围、色温范围、渐变状态、色温步长和调光曲线。	DALI地址及分组	
情景参数设置:	查找设备	
设置 DALI 驱动器中 16 个场景的亮度和色温值。	上传设备参数	
DALI 地址及分组:	下载设备参数	
设置驱动器的 DALI 短地址和分组。	通用设置	-
查找设备:	设备名称 MixDALI调光调   色灯 色灯	
每次点击后, 驱动连接的灯具会闪动 5 次, 方便用户找到设		
备的所在位置。		
上传设备参数:		

点击进入并确认"上传"后,会把驱动的所有 DALI 参数配置上传到米家云端,以便更换的新设备下载复制。

#### 下载设备参数:

# MixDALI AC 12W 调光调色驱动设备

若需要进行设备更换时,可以通过输入旧设备的设备 ID 码,直接下载导入旧设备的 DALI 配置参数。 注意:

1) 需要在删除旧设备前,记录好旧设备的 ID 码,以便进行该导入操作。

2) 该导入设备的参数仅包括设备的 DALI 参数,其他设备参数仍需要通过米家 APP 的设备界面进行设置。

#### 另外,在激活高级设置功能后,但返回 MixDALI 设备主界面时,可实现如下的各项编辑功能:

1) 对我的模式下的 4 个模式按键进行参数配置,包括:模 式名称、亮度及色温值。

2) 对 DALI 驱动内置的 16 个标准情景 (S0-S15)进行参数 编辑,包括:是否在界面中显示、情景名称、各情景的亮 度和色温值。

#### 请留意:

 1)但用户退出 MixDALI 设备的主界面后,APP 会关闭高 级设置的功能,用户需要重新进行激活操作才能启用以上 的各项高级设置选项。

2) 在 MixDALI 设备主界面中,在开关按键的右侧,会显 示本 DALI 驱动的 DALI 短地址和分组地址,其中 16 个分 组圆点中的深色的圆点代表本驱动已分配了该组。

