



产品简介

RW-SZ0512-MBT02是本公司的一款搭载RW智能模组的双色温调光驱动器，产品搭配mBox APP实现1%-100%调光调色温、场景切换、定时开关、灯具群组等功能，实现A语音交互功能；结合RW生态链产品和各种灯具使用，能应用在智能家居、智慧酒店、智能商照、智慧办公、智慧楼宇等高端场所。



产品特性

- 产品是后级DC-DC调光调色
- 产品调光时不受灯珠电压限制调光效果非常好
- 产品输出宽电压，可以带8-12串的灯都有非常好体验感
- DC-DC IC 支持高辉调光，65536:1 调光比
- DC-DC IC 输入电压最高达100V
- DC-DC IC 有过温度限流，输出短路保护
- 模组供电用DC-DC加一级LDO，模组工作更稳定



技术参数

带12串灯珠电流		150mA	200mA	250mA	300mA
输入	电压	180-265Vac			
	频率	50HZ			
	功率	6.6W	9.2W	11W	13W
	功率因数	>0.54@230V	>0.57@230V	>0.6@230V	>0.61@230V
	效率	79%	81%	82%	83%
	待机功耗	Max. 0.57W	Max. 0.57W	Max. 0.57W	Max. 0.57W
	抗浪涌	1KV			
输出	电流	150mA	200mA	250mA	300mA
	电压	24-38V			
	功率	5.2W	7.4W	9.1W	10.8W
	电流精度	±5%			
	频闪级别	无频闪			
	空载电压	Max. 48V			
	开机时间	0-100% 3S			
	波纹	<u>200mv@230VAC</u>			
	PWM调光频率	16000Hz			
环境	工作温度/湿度	-20-45℃, 20-90%RH			
	储存温度/湿度	-20-80℃, 20-95%RH			
	最高壳温	65℃			
	裸板尺寸	37*33*16 (mm)			
	可控光源	单色/双色			
	重量	60.4g			
	尺寸	41*41*20 (mm)			
	包装	71g/pcs			



APP安装注册

下载最新版本mBox APP，并完成安装



mBox

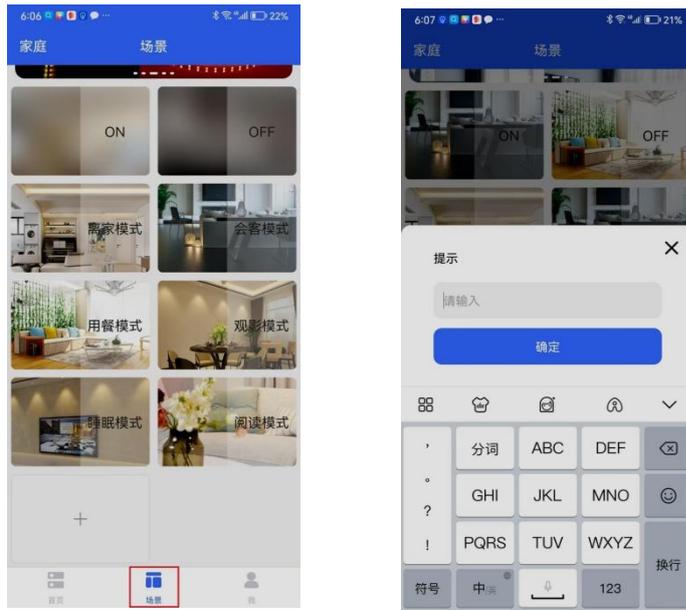
配网步骤

关闭设备（如客厅）的空气开关，等待6秒，选取对应的分组（如客厅），点击“添加设备”，打开客厅设备的空气开关。mBox会自动搜索上电设备，并以列表显示出来，搜索结束后点击“确认”完成设备添加



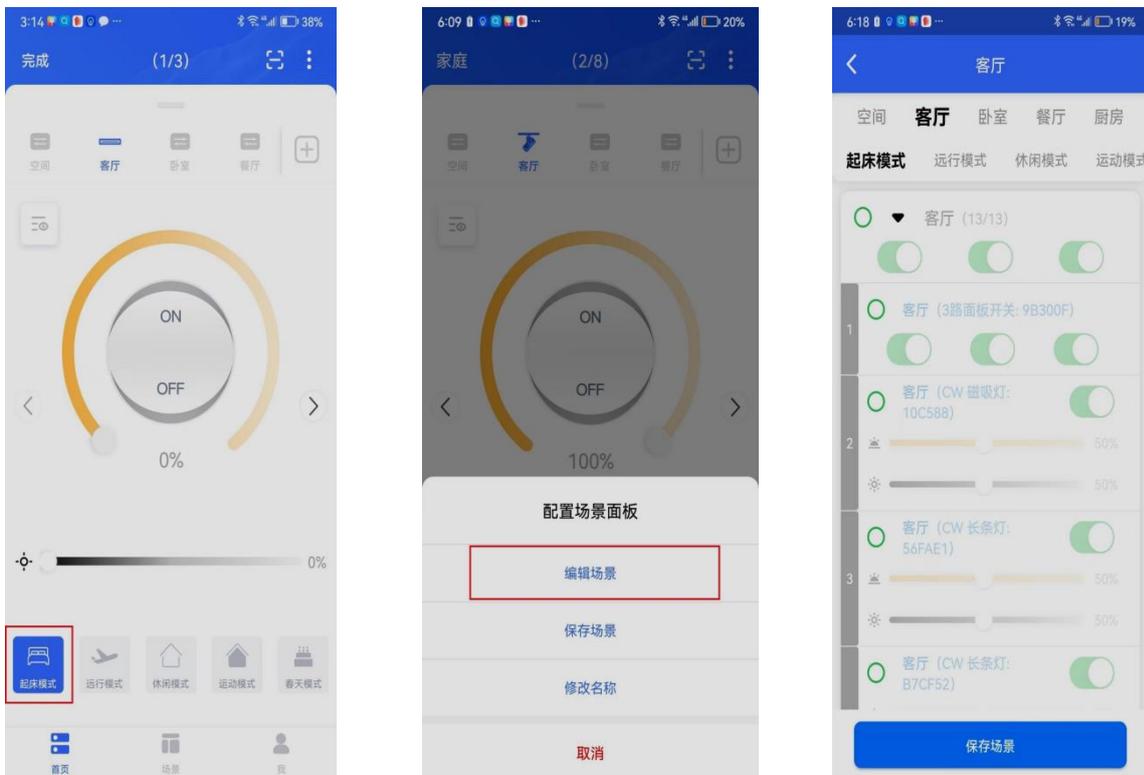
添加场景

场景界面中，“ON”全开，“OFF”全关，不可编辑。点击“场景”，点击图标“+”，输入场景名称。点击“确认”，完成新场景添加。

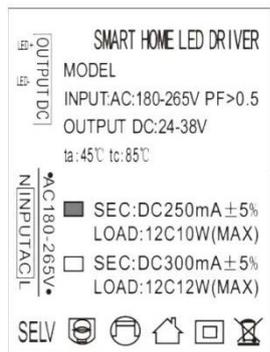
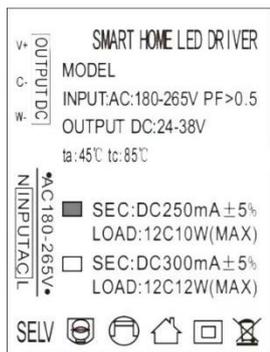


编辑场景

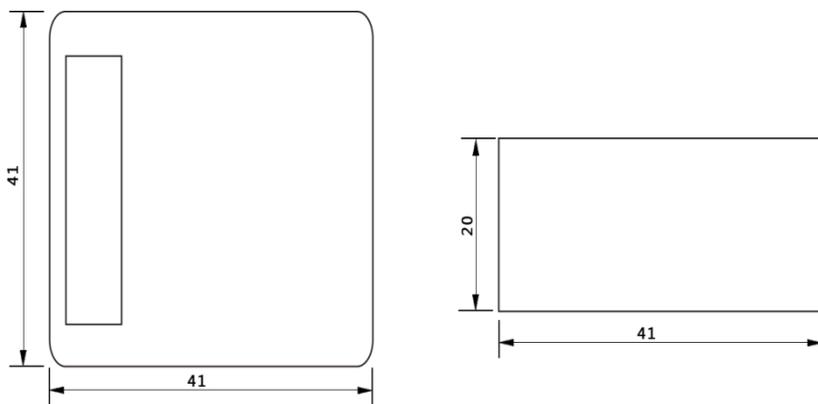
在首页界面，点选某个分组，长按任意分组图标，可“编辑场景”、“修改名称”。点击“编辑场景”可以选择参与场景的设备、设置设备的开关、色温、亮度。
【没有勾选的设备，在执行该场景时，将保持在原状态，不会发生变化】



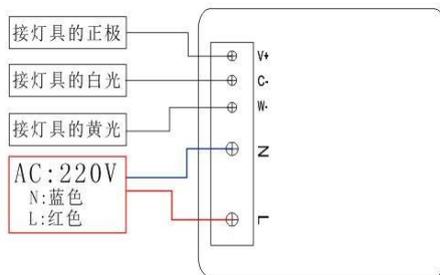
铭牌标识



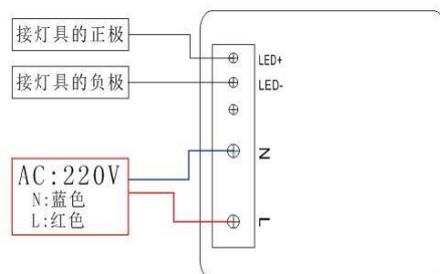
尺寸



连接图



CD-SZ0512-AMBT02



故障分析

遇到的问题	解决的方法
灯不亮	<ol style="list-style-type: none">1. 检查产品输入和输出接线是否按照说明书指导接线，确认端子压线是否牢固；2. 检查产品输入电压是否正常，有无电压接入，接入电压是否符合产品标称电压；3. 检查产品是否被外部设备（如面板、遥控器、App等）控制处于关灯状态；4. 检查选择配套灯具参数是否符合产品标称电压和电流，确认灯具是否坏了。
驱动器不能调光	<ol style="list-style-type: none">1. 检查产品是否配网成功；2. 确认产品是否至置于金属表面或被金属覆盖。

注意事项

- 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；
- 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；
- 请检查使用产品的各项参数，是否符合产品应用要求；
- 出于安全考虑，推荐输入和输出用0.75-1.5mm² 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；
- 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

- 自出厂之日起保修服务期为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。
- 无本公司签订的合同或发票凭证。

注：1. 维修或更换是本公司对客户唯一补救措施，本公司不承担任何附带引起的损害赔偿，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。