

RW-SC512A 512 信号转换器规格书

产品简介

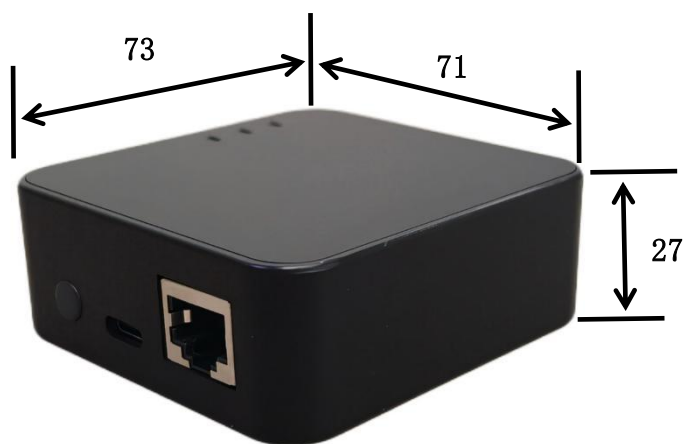
RW-SC512A 512信号转换器是一款DMX512幻彩灯光控制器，是一种数字通讯协议，主要用于幻彩灯光系统控制，兼顾现场本地按键调试与手机无线操控，可快速切换灯光效果、自定义灯光场景，满足氛围灯光工程的使用需求，DMX512协议具有高速，稳定，可扩展性强的特点，成为灯光控制领域的主流标准。



技术参数

512 信号转换器		RW-SC512A
1	电压	DC9V
2	待机功耗	<0.5W
3	网线规格	长 0.5m, 超五类千兆
4	工作温度	-20°C~+65°C
5	外盒尺寸	73*71*27mm
6	通讯距离	无障碍约 40m
7	按键	1、短按：开关灯 2、长按：进入配网模式

尺寸图



$A*B*C=73*71*27$ Unit:mm

接线图



使用说明

思域控制器按键功能：

- 1) MENU 键：短按为“返回”功能，长按为“进入设置界面”功能；
- 2) ◀ 键：短按为递减切换模式；
- 3) ▶ 键：短按为递增切换模式；
- 4) SPD/EN：短按为调节灯光运行速度；



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、设备配对

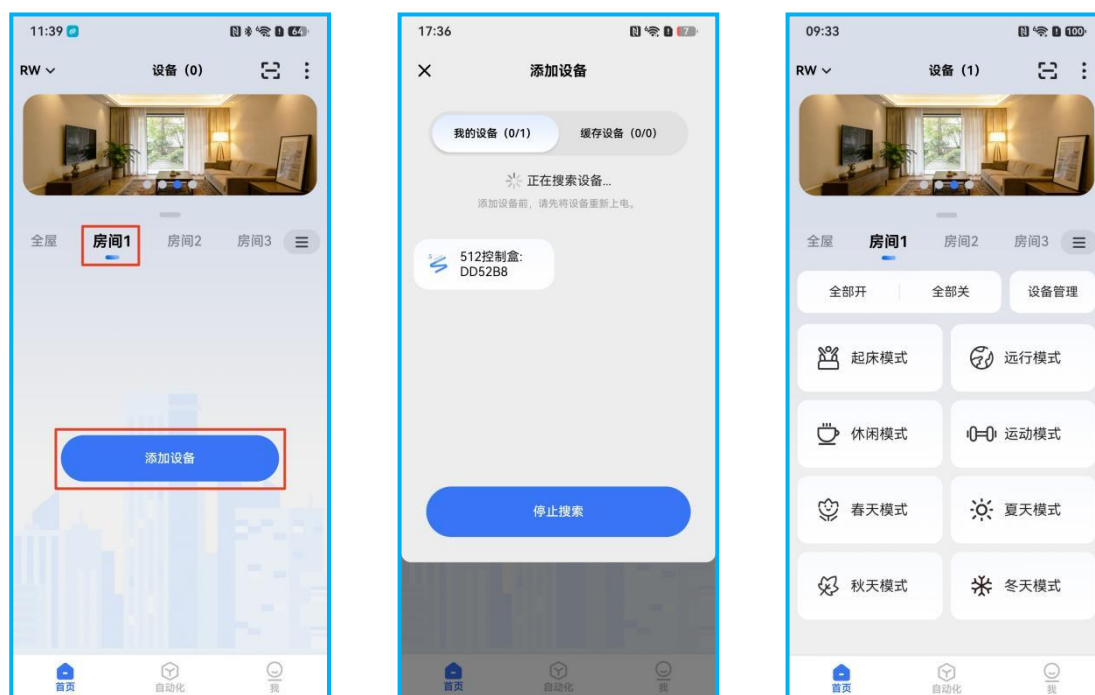
1) 两种进入配网模式方式:

- 控制盒设备上电 20 秒内, 可被搜索添加;
- 长按控制盒设备的按键 3 秒, 指示灯慢闪, 进入配网模式。

2) 打开 mBox APP, 在首页选择目标房间, 点击蓝色【添加设备】按钮;

3) APP 会自动搜索配对设备, 此时指示灯闪烁 3 下并以列表形式显示出来;

4) 搜索结束后点击“停止搜索”完成添加。



3、灯光控制

设备配对成功后, 进入设备控制页, 可进行灯光调节操作。

1) 在 APP 首页切换至【512 控制盒】设备所属房间, 点击“设备管理”进入界面;

2) 在设备列表界面, 长按需要操作的【512 控制盒】设备图标进入单设备控制界面;

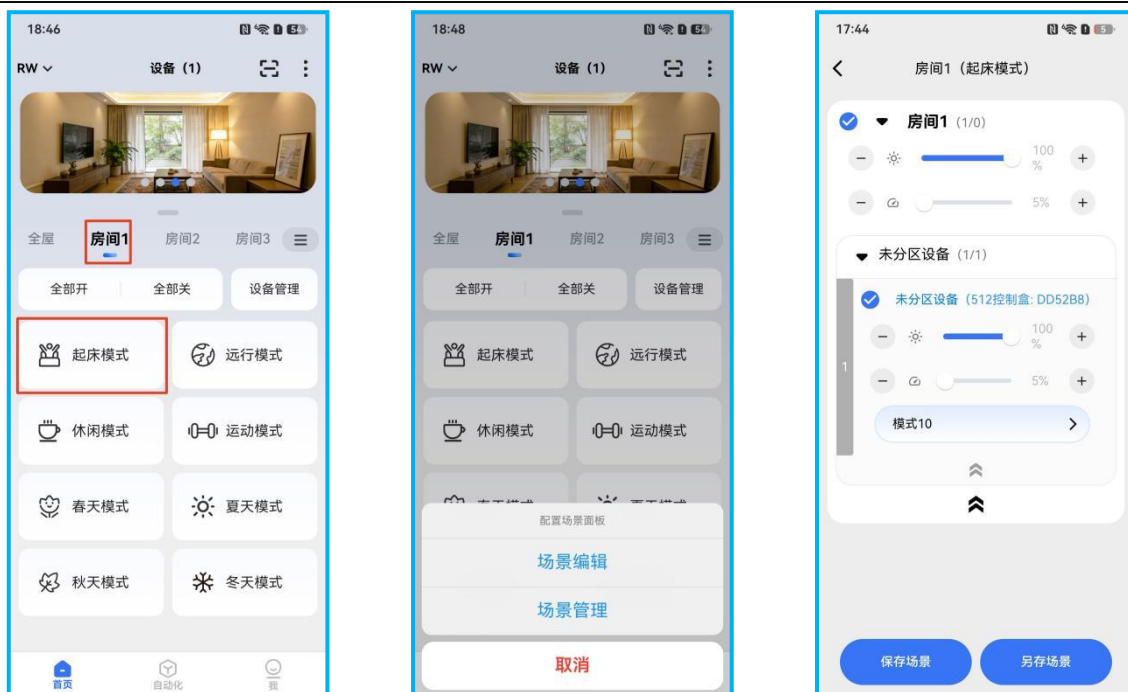
- 滑动亮度滑条, 可在 1%—100%区间调节灯光亮度;

- 滑动速度条，调节灯光运行速度：百分比数值越低，运行速度越快；百分比数值越高，速度越慢；
- 支持 100 种灯光模式可选。（实际可用数量以设备内置的 SD 卡内容为准）



4、编辑/保存场景

- 1) 在 APP 首页切换至对应设备所属的房间界面；
- 2) 长按目标场景图标，弹出界面，可选择“场景编辑”、“场景管理”；
- 3) 点击“编辑场景”勾选参与场景的设备，设置设备开关、亮度、灯光模式；
- 4) 参数设置完成，点击“保存场景”覆盖原有场景，或者点击“另存场景”生成全新场景。



5、设备清码

- 1) 在 APP 首页切换至【512 控制盒】设备所属房间界面，点击【设备管理】按钮；
- 2) 在设备列表界面再次点击右上角的【⋮】按钮，选择【多选】；
- 3) 勾选需要删除的设备，点击底部【删除设备】；
- 4) 控制盒指示灯闪烁 3 下，即表示删除成功。



注意事项

- 本产品不得带电操作，请由具有有效国家认证的电工证书人员进行施工，安装前请仔细阅读产品说明书。
- 控制器和电源安装位置需确保不存在易燃易爆物品或有损害控制器或电源的环境；
- 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叠放置，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；
- 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。