

产品说明书

可控光

高压区块灯

AM8-D

草稿

编制： 曾国辉

审核： 刘晓丽

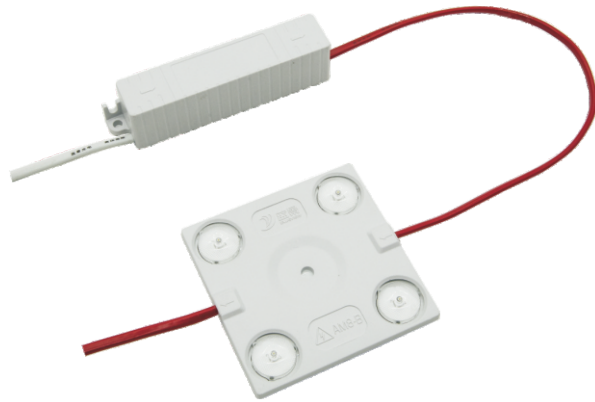
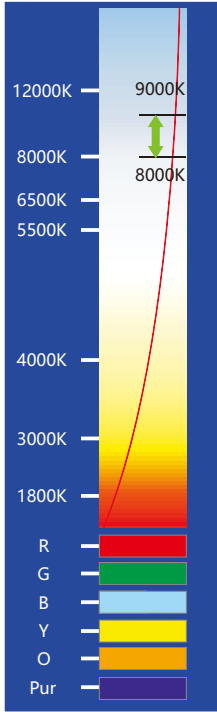
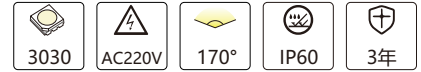
批准： 刘凡忠



微信



官网



用途: 适用于5-15cm深度的广告灯箱、软膜天花、吊顶灯箱背景墙等应用 ;也适合不规则的灯箱 .

产品特点:

- ◇ 产品设计高端大气, 单位面积用量更少;
- ◇ 直接接入市电使用;
- ◇ 自主设计的大角度透镜;

新添功能:

- ◇ **蓝牙控制;**
- ◇ **遥控器、APP控制, 可群组控制**

安装方式:

打螺丝。

光电参数:

型号	色温(K)	发光角度(°)	显色指数Ra	光通典型值(lm/pcs)	光效(lm/W)	电压(AC)	功率(W/pcs) [★]
AM8-D	8000-9000	170	70+	411	111	220	4

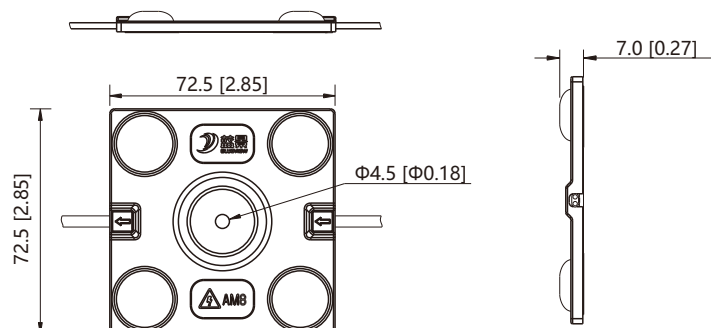
其它参数:

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸(mm)	标准级联数量(pcs)	最大级联数量(pcs)	工作环境温度(?)	储运环境温度(?)
AM8-D	4	72.5*72.5*7.0	8	8	-20~+60	-20~+70

- 备注: ①.测试环境温度为 20±2°C;
 ②.以上数据为典型值, 产品的实际参数可能会不同于典型数据, 数据如有更改, 恕不另行通知;
 ③.以上光通量按照单色点亮时, 测试的参数;
 ④.如果选用不同档位的灯珠, 色温会不同, 光通量有一定的浮动。
 ★光通量、功率误差±10%。

产品尺寸:

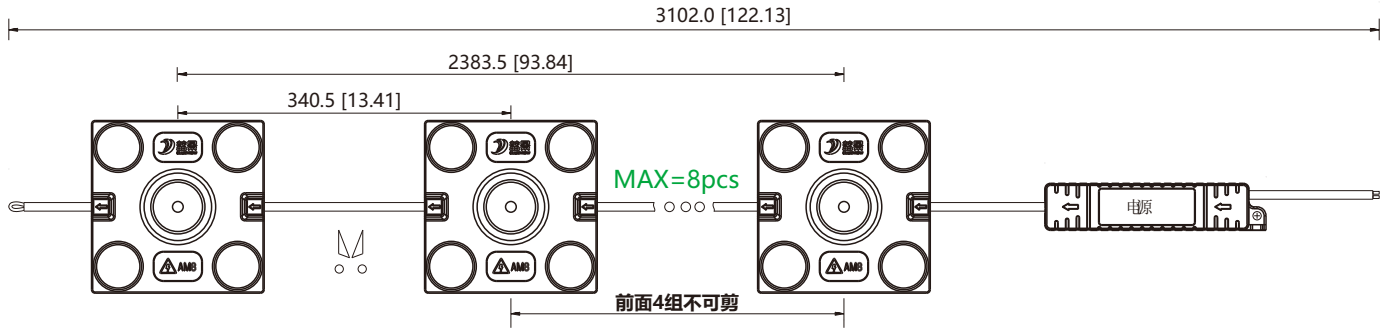
单位: mm[inch]



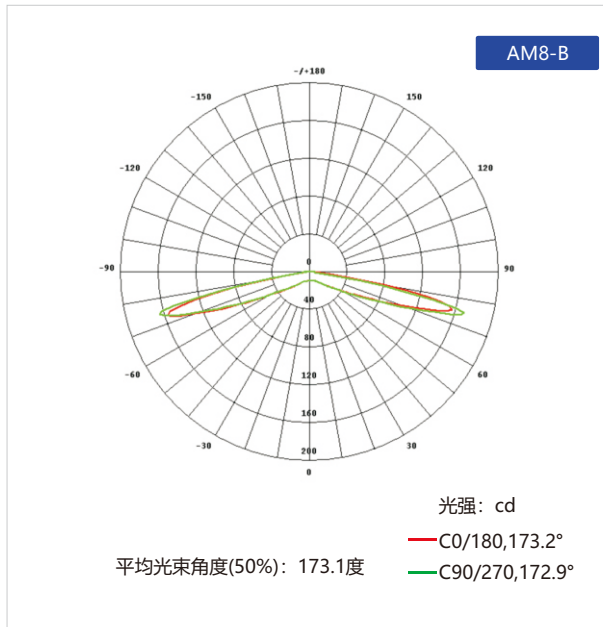
备注: 如需要具体尺寸,请联系销售人员索要

四川蓝景光电技术有限责任公司

4008 898 801 中国·四川·成都 双流西南航空港经济开发区空港二段1000号

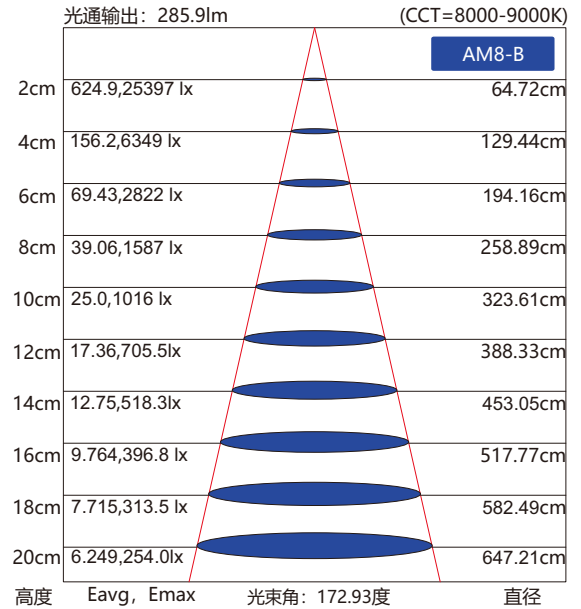


配光曲线:

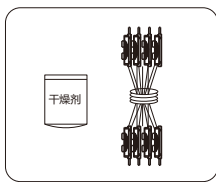


备注: 以上两图, 是AM8-B在灯珠色温8000-9000K, 时测试所得;

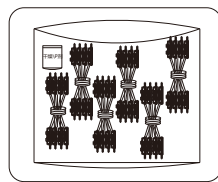
有效平均照度:



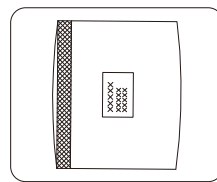
包装示意:



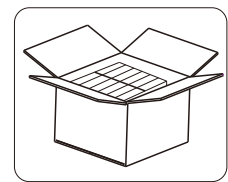
① 将检查OK的产品和干燥剂摆放整齐;



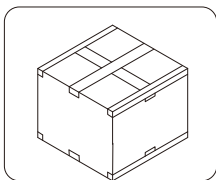
② ok的产品和干燥剂装进防静电屏蔽袋中;



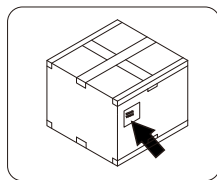
③ 将装好产品的防静电屏蔽袋封口, 并在屏蔽袋外面贴上产品标签;



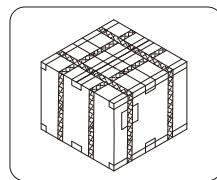
④ 将装袋后封好口的产品纵向并排装入纸箱, 产品装箱数量参照生产任务单;



⑤ 用封口胶将外箱横向和纵向封好口;



⑥ 在封好口的外箱外面贴上产品标签;



⑦ 将外箱外加上纸护角后横向和纵向各打上两根打包带;

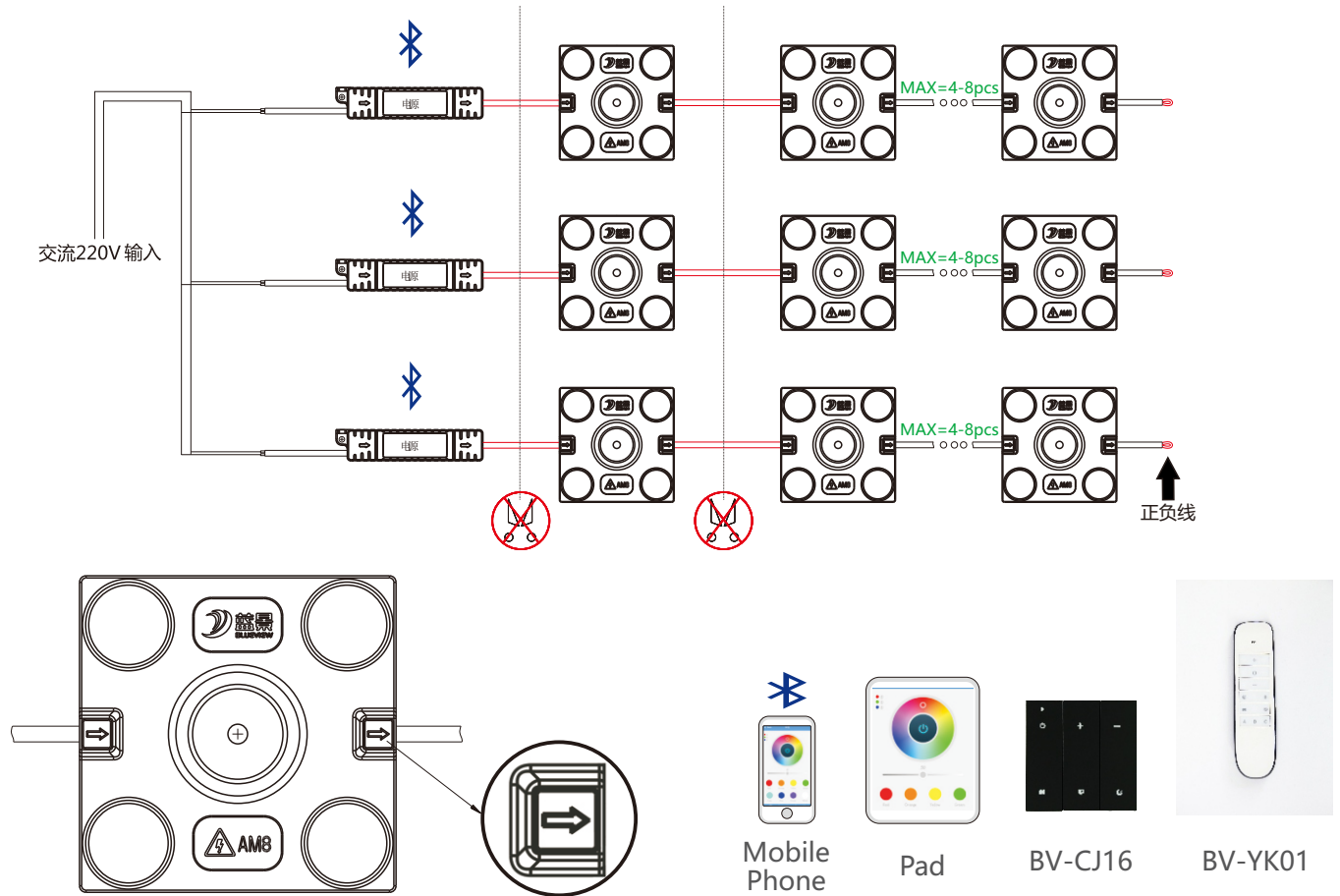
包装说明:

贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	pcs/袋	袋/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	AM8-D	72.5*72.5*7.0	380*380*345	8	32	17.6(1±10%)	18.9(1±10%)

1. 上述包装数量和重量只针对图示包装方式, 当为其它包装方式时包装数量和重量会存在差异, 以上重量为预估重量具体以实物为准。

安装部分

一、整体连接图



备注:

本产品红线连接处，表示该处不可剪切，见上图；
 本产品每串第8个产品尾端有正负线，如仅使用前4个产品，请在第4个产品尾端接上正负线；如果使用的产品数量在5-8个之间，需要裁剪，请把裁剪处的两线短接，保证电路畅通；若使用产品时，其中一个产品未按照电流指示标志方向连接（见上图），则会出现灯不亮；

BV-CJ16: ‘’ 电源开关按键，‘+’ 加大亮度，‘-’ 调暗，‘’ 阅读模式，‘’ 晚安模式，‘’ 工作模式。

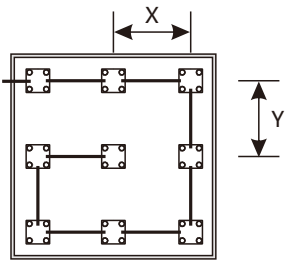
BV-YK01: ‘+’ 加大亮度，‘’ 电源开关按键，‘-’ 调暗，‘’ 熄灯场景，‘’ 晚安场景，‘’ 阅读场景，‘’ 工作场景。ABC为三个分组添加和移除灯具，都需要先按对应的分组按钮

添加灯具到分组A(B.C): 先按‘A(B.C)’,对需要分组的灯具重新通电，再按电源键和‘+’,直至灯具闪烁，表示添加成功；

移除分组灯具: 先按‘A(B.C)’,对需移除分组的灯具重新通电，再按电源键和‘-’,直至灯具闪烁，表示移除成功。

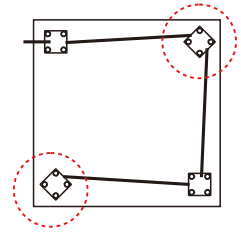
二、安装数据

	透光材料	灯箱深度 cm	表面照度 lux	均匀度	安装密度 PCS/m ²	间距(X*Y)○ cm	功率密度 W/m ²	目视效果
AM8-D	白色软膜	8	6330-7310	0.87	5*5	18*18	100	OK
		10	3810-4450	0.86	4*4	25*25	64	OK
		12	2480-2870	0.86	3*3	33*33	36	OK
		15	2210-2400	0.92	3*3	33*33	36	OK
		18	1910-2050	0.93	3*3	33*33	36	OK

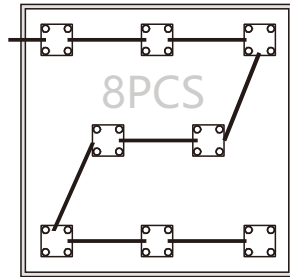
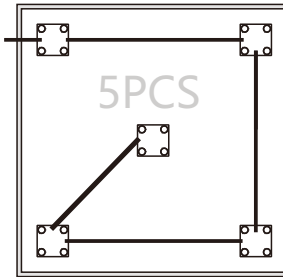
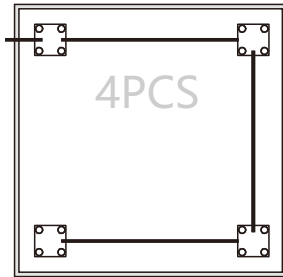


备注:

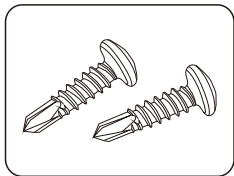
1. 模组与模组横向中心间距, 标识符号X;
2. 模组与模组纵向中心间距, 标识符号Y;
3. 若单点模组, 点阵为正方形排列, 即X=Y;
4. 灯箱深度H>15cm, 增多数量, 以满足表面照度要求;
5. 如需要其他数据, 请找销售人员索要;
6. 客户可定制线长;
7. 上述数据适用于一般要求, 如果有严格的要求, 可增加数量提高密度, 来满足实际要求.
8. 模组按照中心旋转, 不影响使用效果, 见上图.



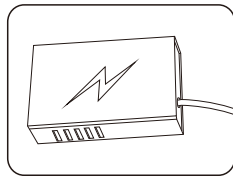
常见排布方案:



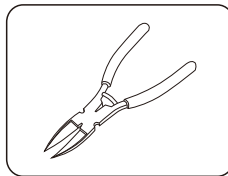
三、产品部件和所需工具示意图



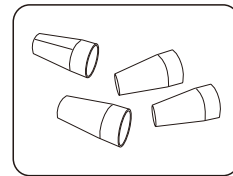
螺丝 (M4)



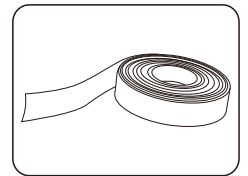
LED电源



自备工具: 斜口钳

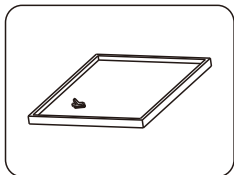


连接端子

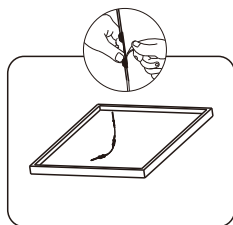


绝缘胶

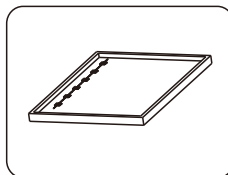
四、安装步骤



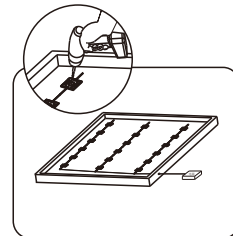
① 对安装表面的杂物进行清洁, 确保安装表面清洁干净。



② 把模组背面胶离型纸剥落, 把模组粘贴于灯箱底部



③ 预固定好产品后, 确保产品平整, 均匀地分布在灯箱里面



④ 打好螺丝, 固定好产品, 检查线路, 确保无误, 方可通电点亮

五、安装注意事项及其他:

- 安装前, 请核对产品各参数是否和需求一致(产品参数见《产品规格书(或说明书)》或标签)。
- 使用的电源和负载的电压、电流、功率必须与本产品相符。
- 请按接线图正确接线(先接负载再接电源, 或送电)操作过程中注意避免短路。
- **我司高压产品使用时, 均需和我司浪涌保护器匹配使用; 防止浪涌电流对产品的影响和破坏。**
- 产品导线正负极与电源输出端正负极要正确连接, 否则会导致灯不亮。
- 电源线拧入接线端子是否牢固, 以徒手不能拔出为宜。
- 接线端子必须做好有效的防水和防腐蚀处理。

六、产品常见故障及排查方法

产品简单故障速查表		
故障现象	可能原因	解决方法
所有LED不亮	1. 市电没供电	送电
	2. 电源输出端开路或短路, 引起电源自动保护	排除故障, 重新送电
	3. 产品供电端极性接反	

▲ 警告:

- 严禁拆卸或修改此灯, 灯珠表面禁止锐物触碰。
- 安装过程中, 严禁带电作业, **高压产品, 尤其注意。**
- 严禁使用任何油剂化学溶剂。
- 使用中玻璃胶固定产品时, 须在宽敞并空气流通的环境中待胶体固化24小时以上, 再进行封团。

所有LED不亮	4.电源方向接反	正确接线
	5.产品电流方向接反	排除故障, 正确接线
部分LED不亮	1.部分电源没有供电	检查供电系统, 排除故障
	2.部分产品供电电路出错	
	3.个别产品极性接反	正确接线
LED亮度不均 或亮度不够	1.电源超负荷	增大电源负荷量
	2.电源输出端损耗过大	确保产品工作电压误差在标准电压的±5%以内, 或保持电路各支路损耗保持平均
	3.产品串联数量过多	调整各供电支路的产品数量, 各支路不能超过最大级联数或级联长度要求
LED闪烁	1.接线点接触不良	找出故障点, 排除故障
	2.电源故障	确保产品工作电压误差在标准电压
	3.未按要求使用产品	确保遵照产品说明使用产品

- 安装过程中, 请将未接入主线的尾端及各支路连接点, 按要求做好绝缘、防水和防腐处理.
- 如需加长产品供电端电源线, 须按照要求选用18AWG (导线截面积为0.75平方毫米)或更粗线芯的线材, 以免导线过流发热引起不良后果.
- 供电前, 请确认供电电压是否符合要求, 线路安装是否正确.
- 本产品系广告标识类产品, 请勿作为主照明使用
- 严禁超级联数或级联长度使用.
- 电源和产品间的电源连线不能过长, 如无特殊规定, 一般为2米长, 否则线损增大, 导致产品首尾端亮度不一致.
- 安装、维修、保养必须是专业人员作业, 严禁非专业人员作业.

七、声明及回收事宜

声明:

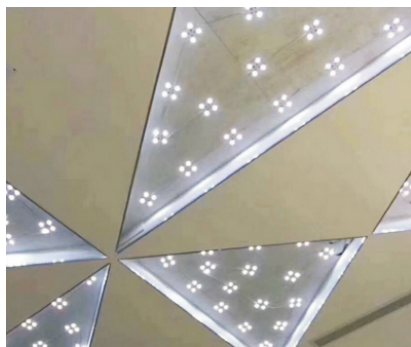
- 如果此产品外部线损坏, 必须由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换, 以免产生危险.
- 本手册中所给的技术参数均为典型值, 仅供参考, 具体参数以实测报告为准.
- 本手册所有产品图示均为示意图, 具体以实际所收货品为准.
- 本产品若有变更, 恕不另行通知.

回收处理事宜:

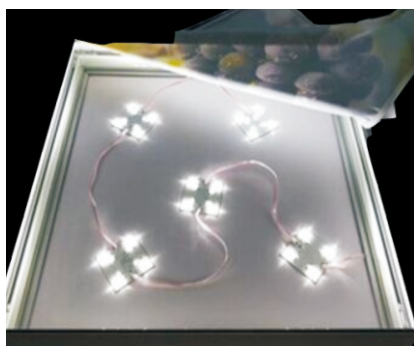
- LED照明产品属于电子产品范畴, 请按照WEE的相关指令进行回收处理.

八、应用案例

1.软膜天花



2.广告灯箱



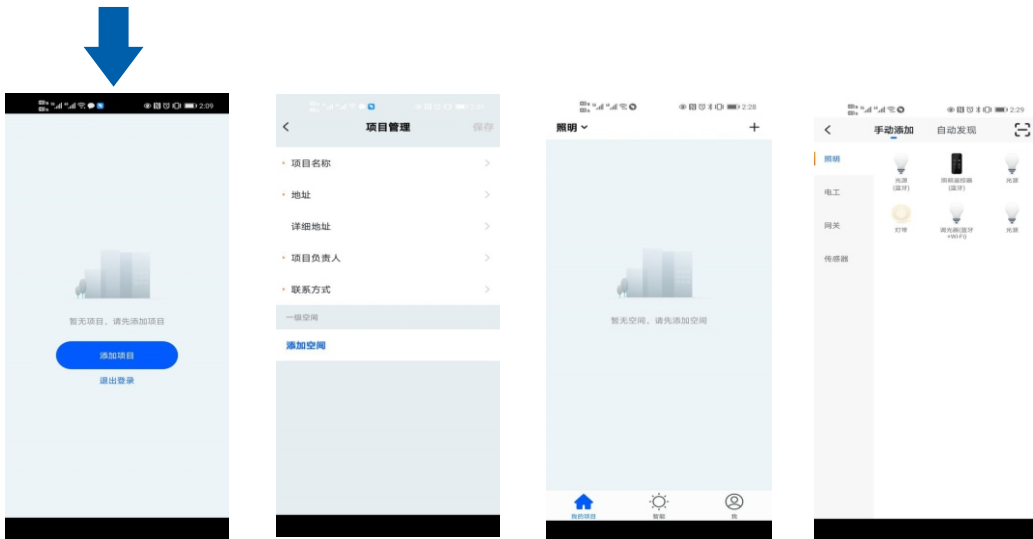
控制方式及入网设置（请先安装好电源再操作）：

1.扫码下载APP，创建新账户；



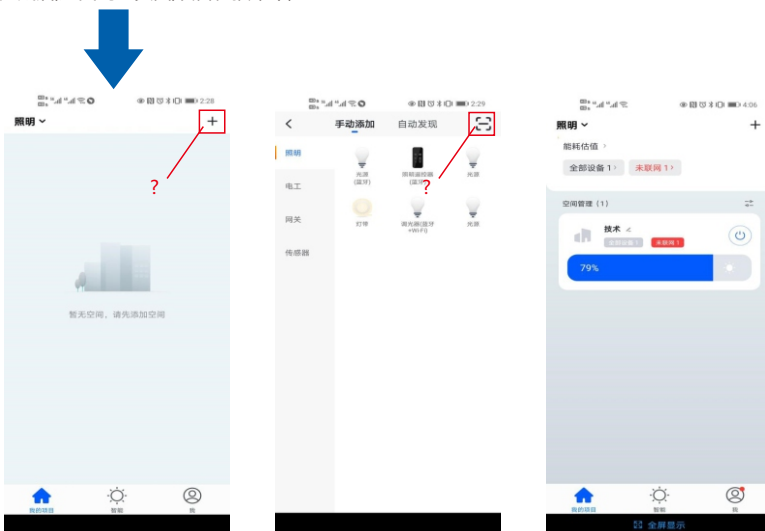
2.创建项目：

- ? 点击“添加项目”；
- ? 依步骤填写完所需信息，点击保存；



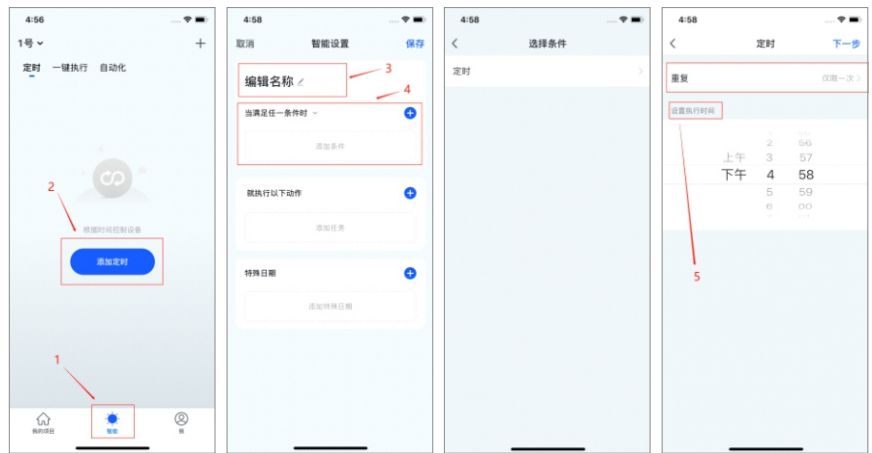
3.添加设备：

- ? 点击右上角“+”；
- ? 点击第二幅图右上角，扫描智能设备上二维码；
- ? 添加完成后，返回到主页面，设备在技术中；



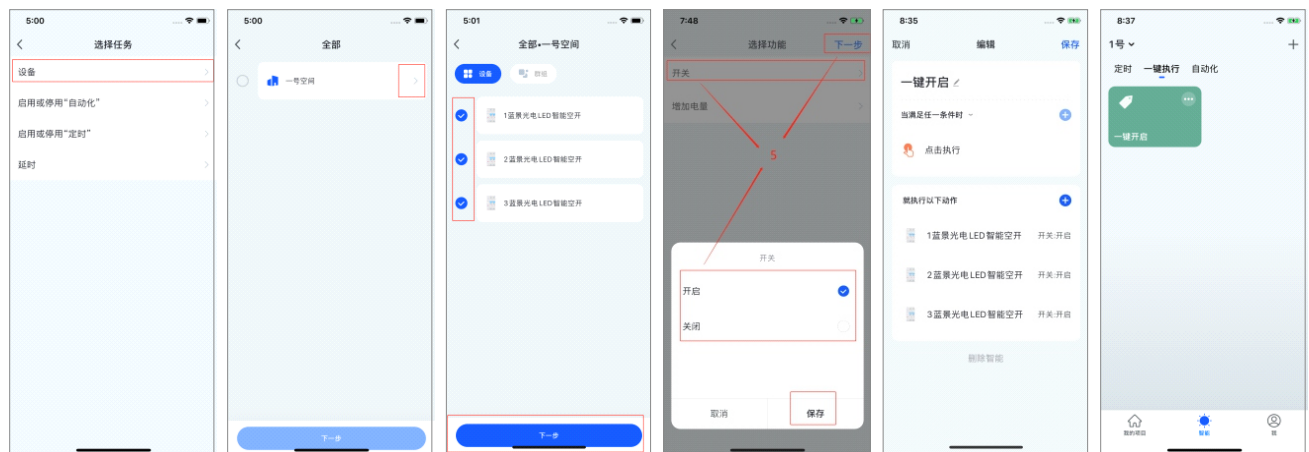
4.定时开关功能介绍:

- ①. 点击页面下方中间的“智能”。
- ②. 点击--添加定时。
- ③. 编辑名称。
- ④. 选择条件。
- ⑤. 设置重复次数、执行时间, 然后下一步。
- ⑥. 选择所需的设备。
- ⑦. 下一步。
- ⑧. 选择功能, 下一步, 保存。



5. 一键执行

- ①. 添加“一键执行”。
- ②. 编辑名称。
- ③. 选择条件, 点击执行。
- ④. 选择执行任务—设备 (或其他任务), 然后进行下一步。
- ⑤. 开关, 保存, 下一步。
- ⑥. 保存。



6.调光功能介绍:

- ? 拖动半圆里的小圆圈,可把灯设置到需求颜色;
- ? 滑动直条上小圆圈即可把灯设置到需求亮度;
- ? 根据需求设定场景,导入需求场景图片,系统自动根据导入的图片设置色温及亮度;
- ? 修改设备名称,可根据自己需求修改;
- ? 根据需要,设置定时时长;
- ? 开启或关闭;



