

产品说明书

可控光

高压区块灯

AM8-D

标准

编制： 曾国辉

审核： 刘晓丽

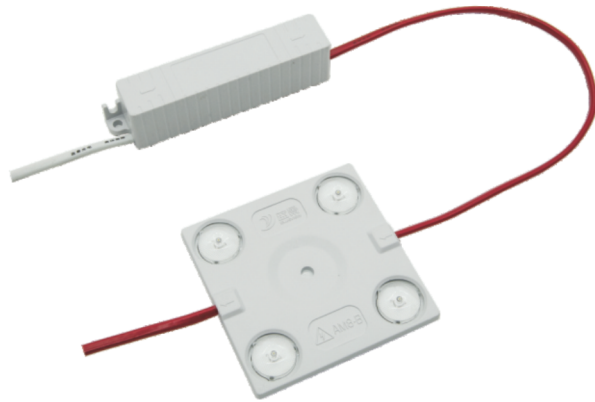
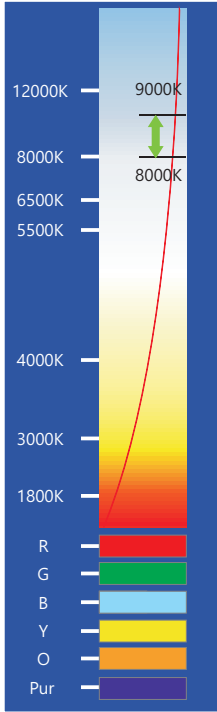
批准： 刘凡忠



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 |

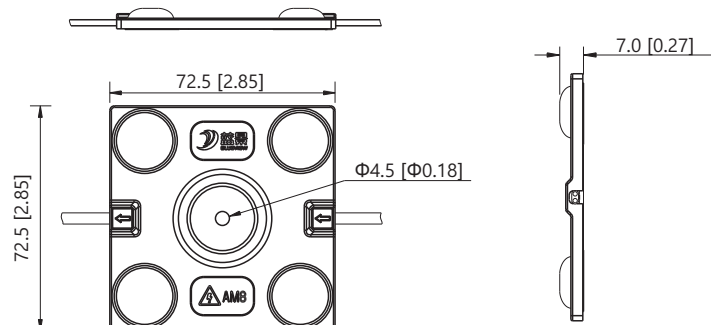
其它参数

| 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 |

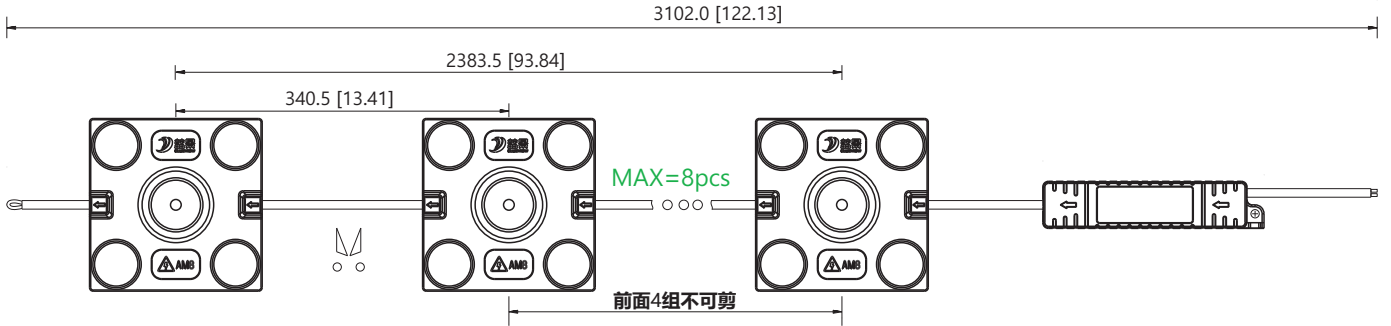
- 备注: ①.测试环境温度为 20±2°C;
 ②.以上数据为典型值, 产品的实际参数可能会不同于典型数据, 数据如有更改, 恕不另行通知;
 ③.以上光通量按照单色点亮时, 测试的参数;
 ④.如果选用不同档位的灯珠, 色温会不同, 光通量有一定的浮动。
 ★光通量、功率误差±10%。

产品尺寸

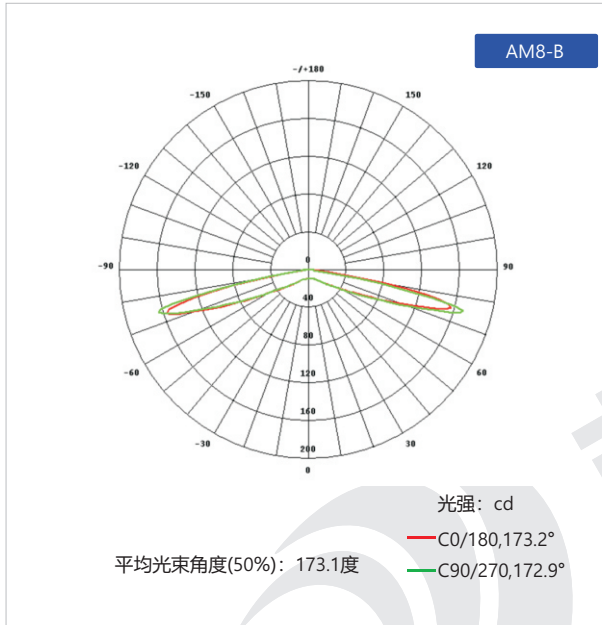
单位: mm[inch]



备注: 关于公差, 长度0.2mm[0.008inch], 宽度±0.2mm[0.008inch], 厚度±0.2mm[0.008inch];
 如需详细尺寸, 请向销售人员联系;

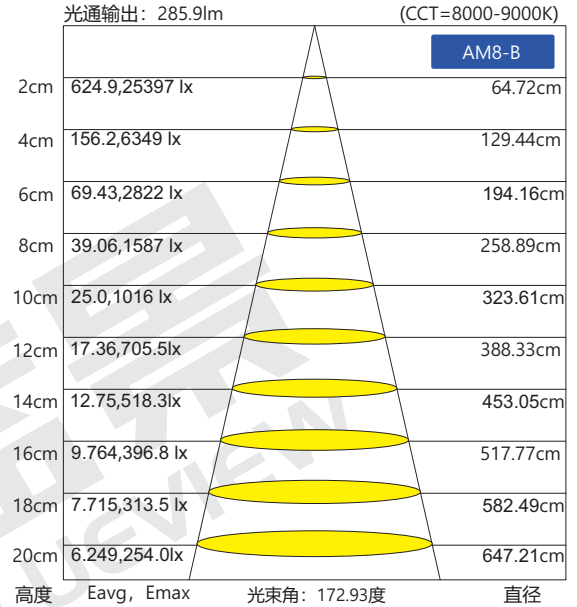


配光曲线

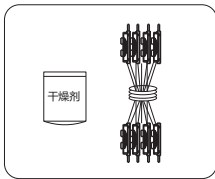


备注: 以上两图, 是AM8-B在灯珠色温8000-9000K, 时测试所得;

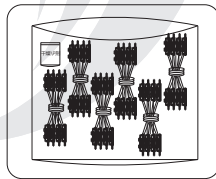
有效平均照度



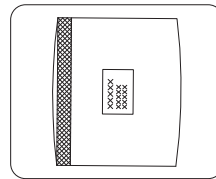
包装示意



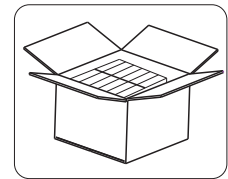
① 将检查OK的产品和干燥剂摆放整齐;



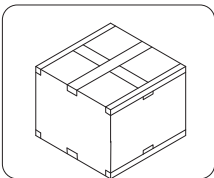
② ok的产品和干燥剂装进防静电屏蔽袋中;



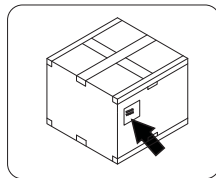
③ 将装好产品的防静电屏蔽袋封口, 并在屏蔽袋外面贴上产品标签;



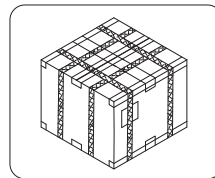
④ 将装袋后封好口的产品纵向并排装入纸箱, 产品装箱数量参照生产任务单;



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;

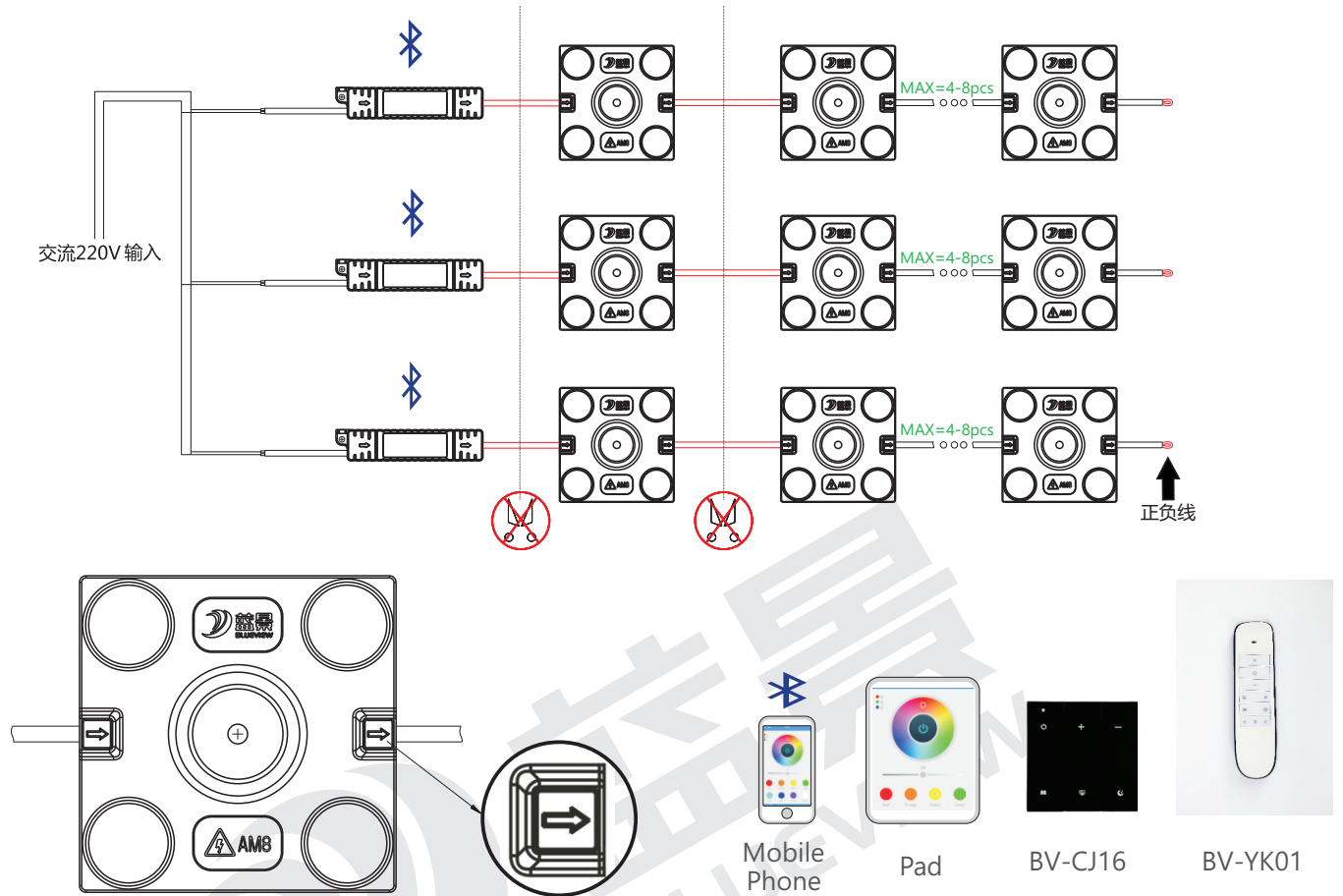
包装说明

| 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，'安模式，'工模式。

BV-YK01: '+加大亮度，'电源开关按键，'-调暗，'熄灯场景，'安场景，'阅读场景，'工作场景。

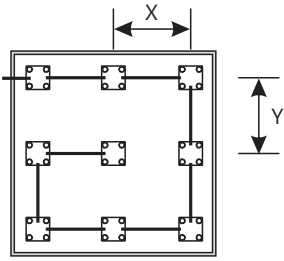
ABC为三个分组，添加和移除灯具，都需要先按对应的分组按钮

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。

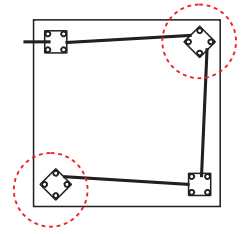
二、安装数据

| | 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 |

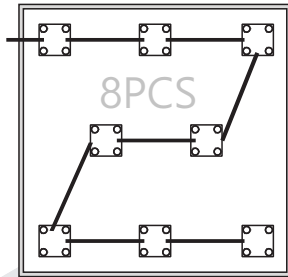
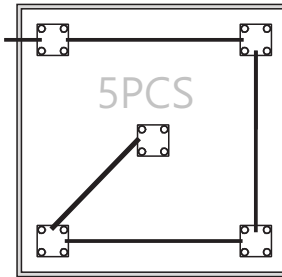
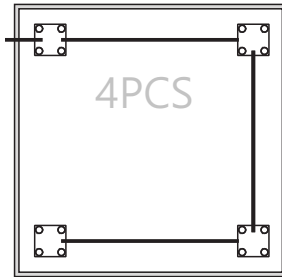


备注:

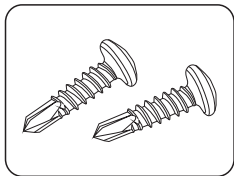
1. 模组与模组横向中心间距, 标识符号X;
2. 模组与模组纵向中心间距, 标识符号Y;
3. 若单点模组, 点阵为正方形排列, 即X=Y;
4. 灯箱深度H>15cm, 增多数量, 以满足表面照度要求;
5. 如需要其他数据, 请找销售人员索要;
6. 客户可定制线长;
7. 上述数据适用于一般要求, 如果有严格的要求, 可增加数量提高密度, 来满足实际要求.
8. 模组按照中心旋转, 不影响使用效果, 见上图.



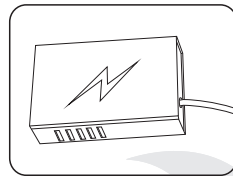
常见排布方案:



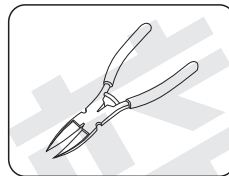
三、产品部件和所需工具示意图



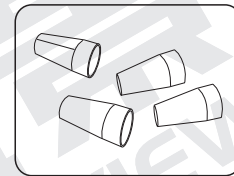
螺丝 (M4)



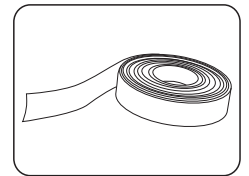
LED电源



自备工具: 斜口钳

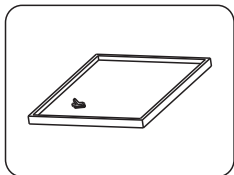


连接端子

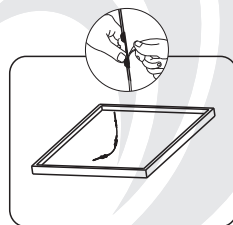


绝缘胶

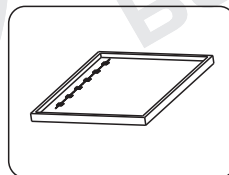
四、安装步骤



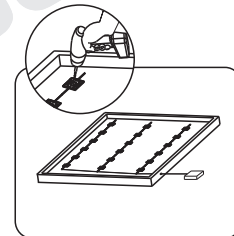
① 对安装表面的杂物进行清洁, 确保安装表面清洁干净。



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、产品常见故障及排查方法

⚠ 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4小时以上, 再进行封闭.
- 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
- 严禁超级联数使用.
- 安装、维修、保养必须是专业人员作业, 严禁非专业人员作业.

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 |
| 部分LED不亮 | 1. 部分电源没有供电 | 检查供电系统, 排除故障 |
| LED闪烁 | 1. 接线点接触不良 | 找出故障点, 排除故障 |
| | 2. 未按要求使用产品 | 确保按照产品说明使用产品 |

六、安装注意事项及其它

- **考虑到高压产品可能会受到环境强信号干扰，而导致产品出现闪烁等的不良现象；要求：安装环境请勿靠近如信号塔、高压输电线、变电站、配电房、大功率网络机房、大功率对讲机等强信号源。**
- 高压产品在使用时，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。
- 在拉布灯箱内安装本光电产品后，须在48小时内进行蒙布处理；严禁安装产品后的灯箱不蒙布地使用或者长期闲置。
- 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)。
- 使用供电电压必须与本产品相符。
- 请按接线图正确接线，操作过程中注意避免短路。
- 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。
- 本产品安装在灯箱后，灯箱必须接地。

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：

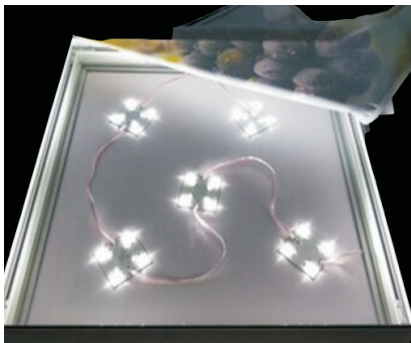
- LED照明产品属于电子产品范畴，请按照WEEE 的相关指令进行回收处理。

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“+”；

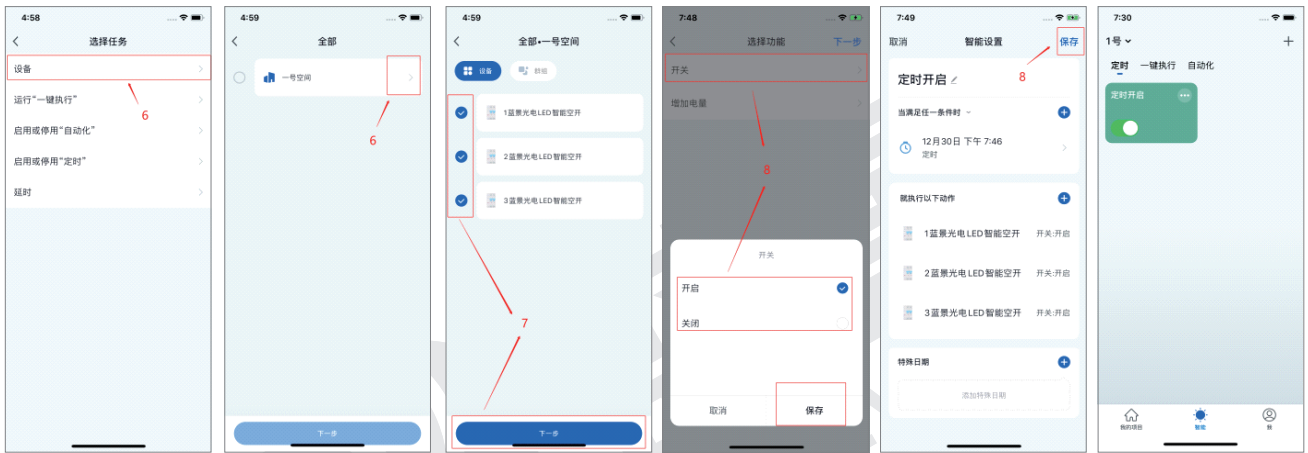
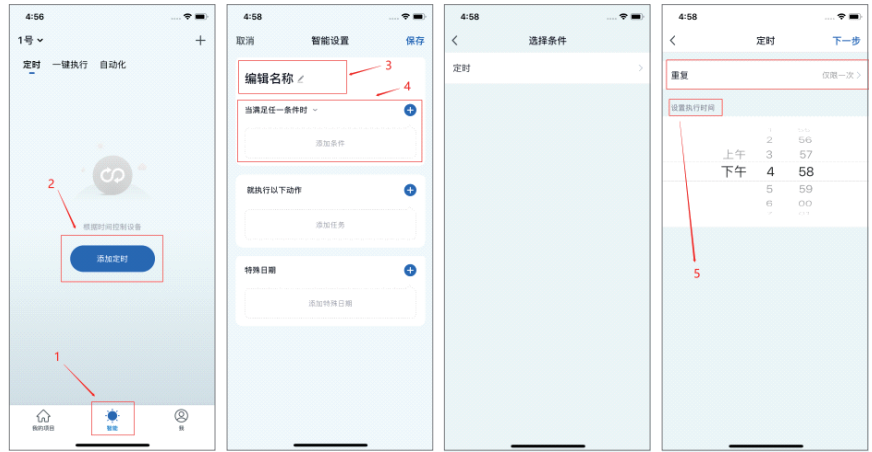
? 点击第二幅图右上角，扫描智能设备上二维码；

? 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。



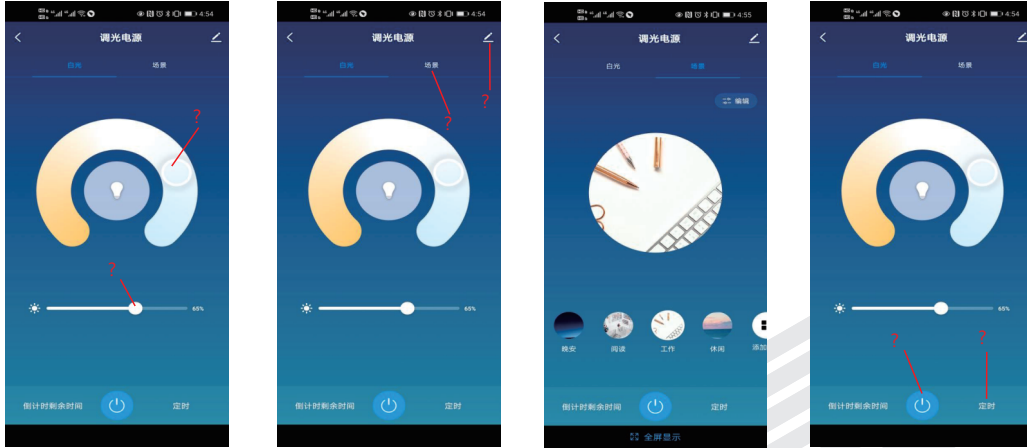
5.一键执行

- 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;



蓝景
 BLUEVIEW

