

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

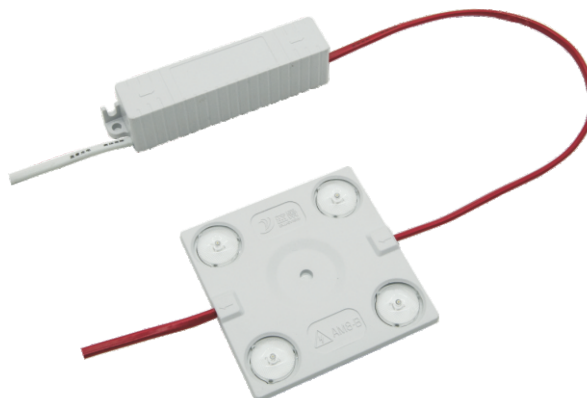
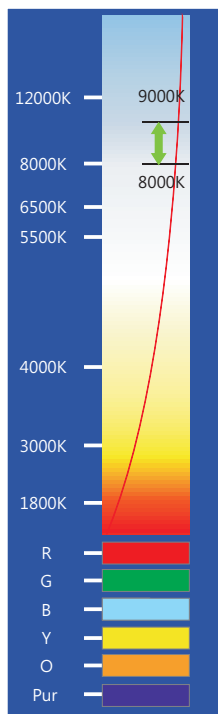
批 准：刘 凡 忠



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

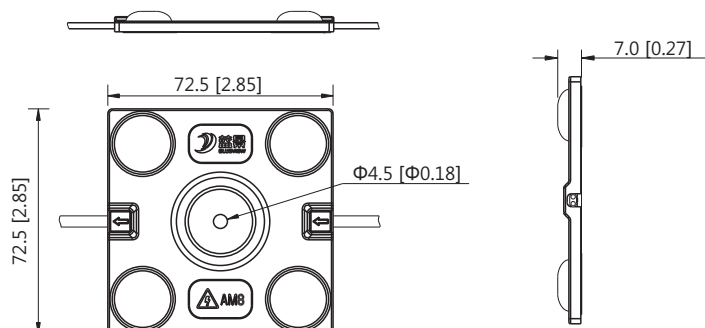
其它参数：

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

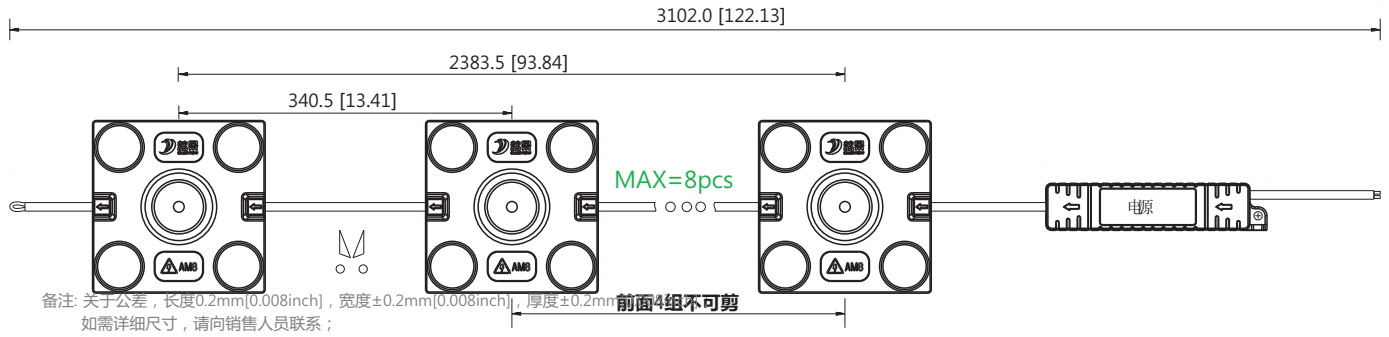
备注：①.测试环境温度为 20±2℃；
 ②.以上数据为典型值，产品的实际参数可能会不同于典型数据，数据如有更改，恕不另行通知；
 ③.以上光通量按照单色点亮时，测试的参数；
 ④.如果选用不同档位的灯珠，色温会不同，光通量有一定的浮动。
 ★光通量、功率误差±10%。

产品尺寸：

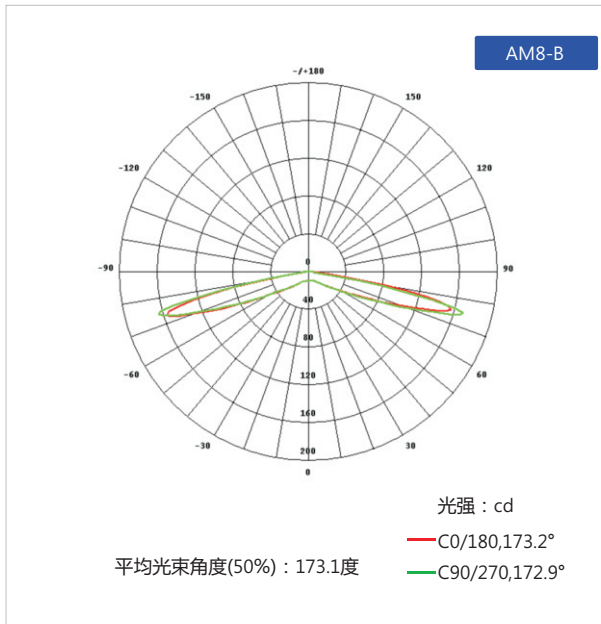
单位：mm[inch]



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；

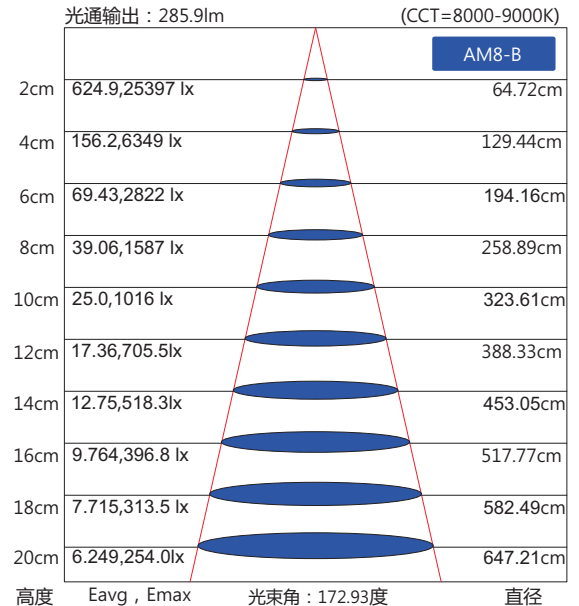


配光曲线：

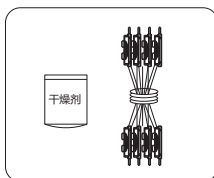


备注: 以上两图, 是AM8-B在灯珠色温8000-9000K, 时测试所得;

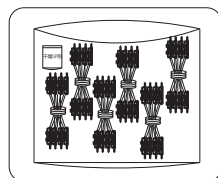
有效平均照度：



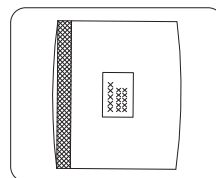
包装示意：



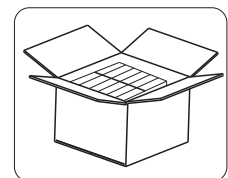
- ① 将检查OK的产品和干燥剂摆放整齐；



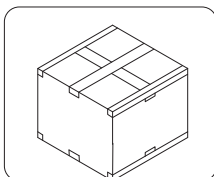
- ② ok的产品和干燥剂装进防静电屏蔽袋中；



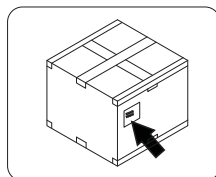
- ③ 将装好产品的防静电屏蔽袋封口, 并在屏蔽袋外面贴上产品标签；



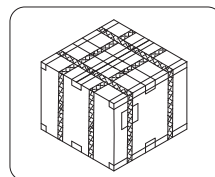
- ④ 将装袋后封好口的产品纵向并排装入纸箱, 产品装箱数量参照生产任务单；



- 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；

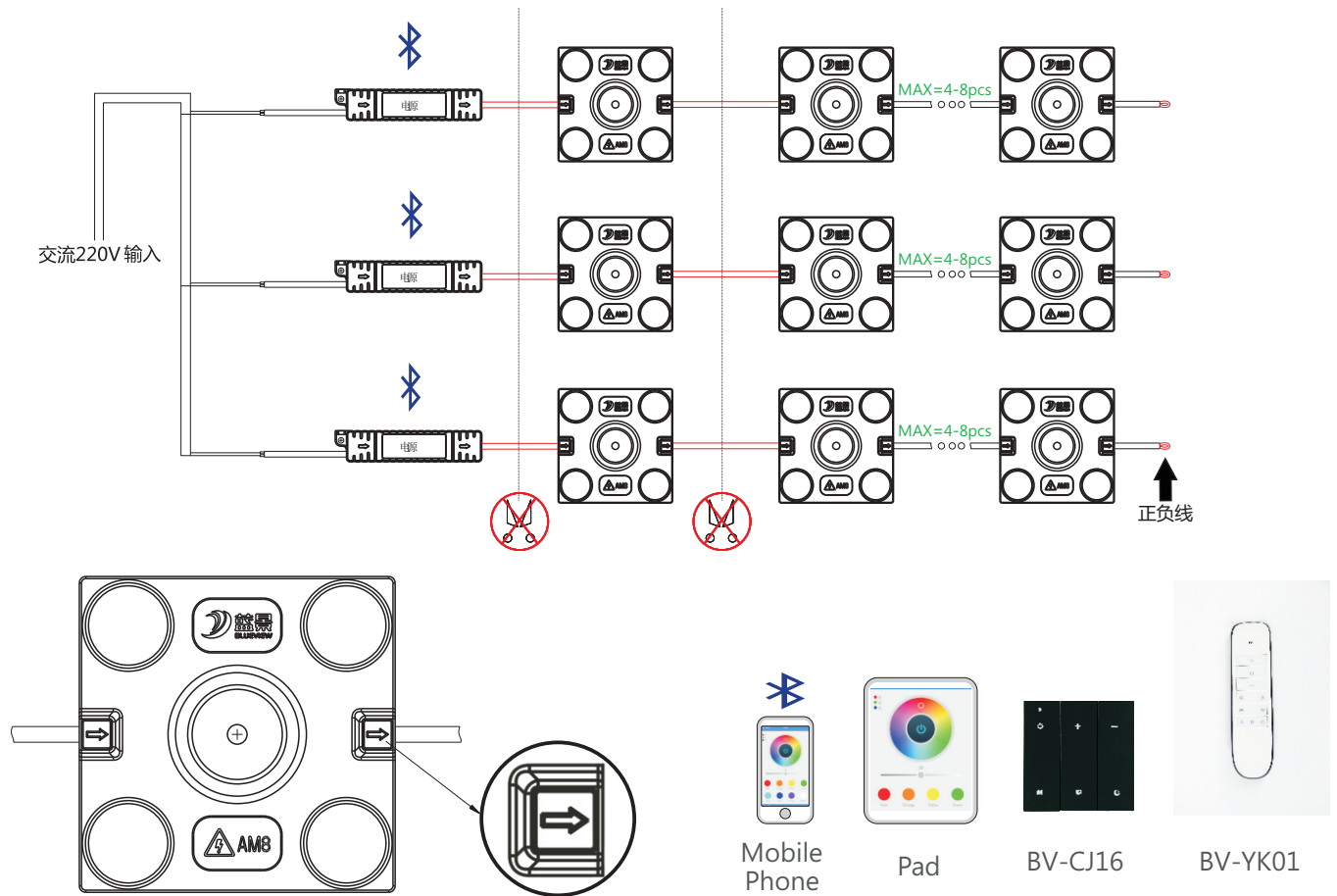
包装说明：

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，‘🌙’ 晚安模式，‘💡’ 工作模式。

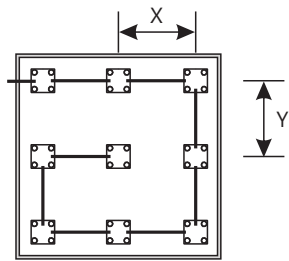
BV-YK01：‘+’ 加大亮度，‘⏻’ 电源开关按键，‘-’ 调暗，‘📖’ 熄灯场景，‘🌙’ 晚安场景，‘📖’ 阅读场景，‘💡’ 工作场景。ABC为三个分组，添加和移除灯具，都需要先按对应的分组按钮

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。

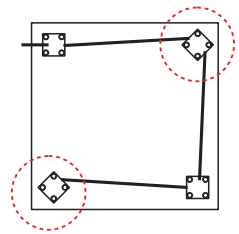
二、安装数据

	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

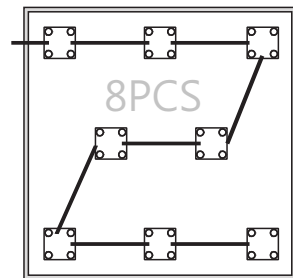
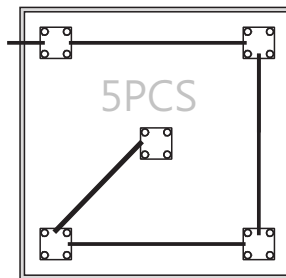
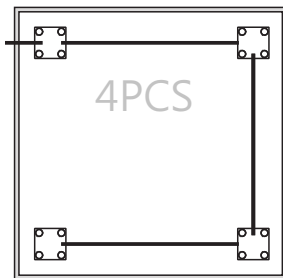


备注：

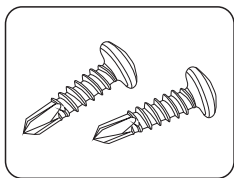
1. 模组与模组横向中心间距，标识符号X；
2. 模组与模组纵向中心间距，标识符号Y；
3. 若单点模组，点阵为正方形排列，即 $X=Y$ ；
4. 灯箱深度 $H>15\text{cm}$ ，增多数量，以满足表面照度要求；
5. 如需要其他数据，请找销售人员索要；
6. 客户可定制线长；
7. 上述数据适用于一般要求，如果有严格的要求，可增加数量提高密度，来满足实际要求。
8. 模组按照中心旋转，不影响使用效果，见上图。



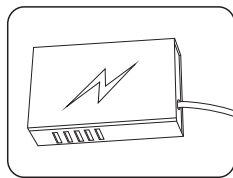
常见排布方案：



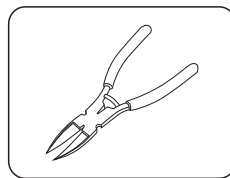
三、产品部件和所需工具示意图



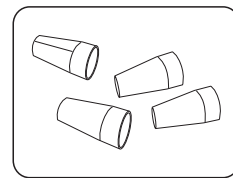
螺丝 (M4)



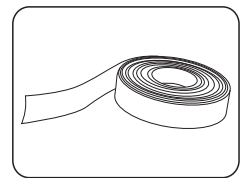
LED电源



自备工具：斜口钳

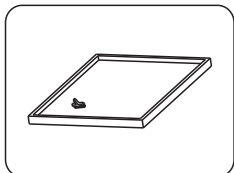


连接端子

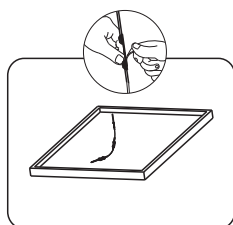


绝缘胶

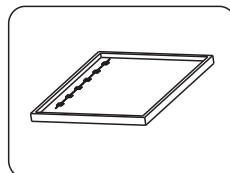
四、安装步骤



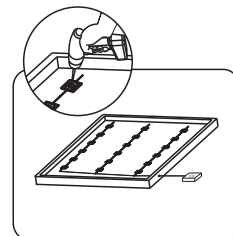
① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。



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。
- 使用中性玻璃胶固定产品时，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 $\pm 5\%$ 以内，或保持电路各支路损耗保持平均
	3.产品串接数量过多	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：

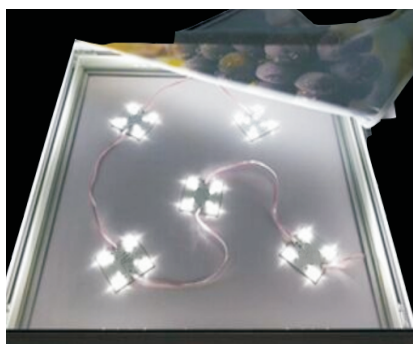
- LED照明产品属于电子产品范畴，请按照WEE的相关指令进行回收处理。

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）：

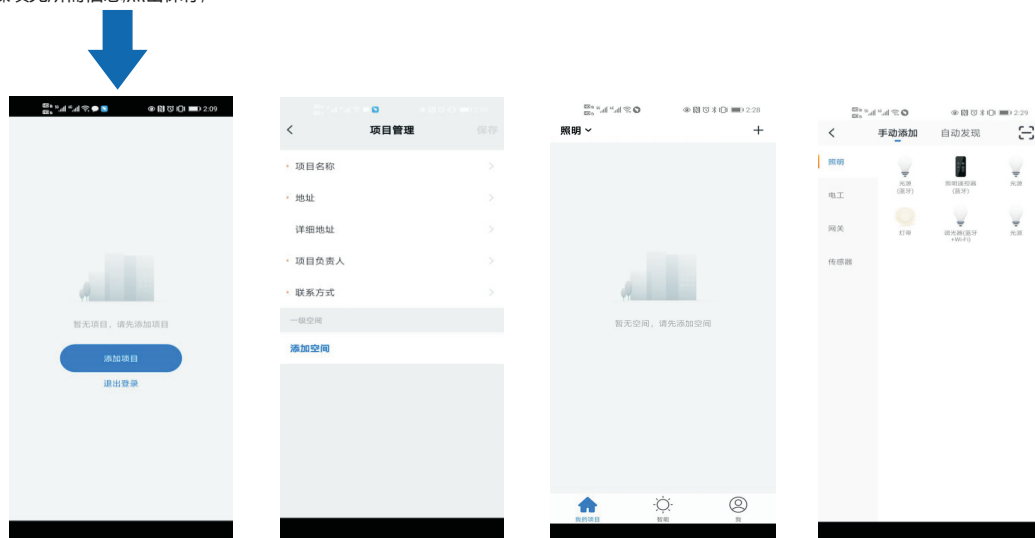
1.扫码下载APP，创建新账户；



2.创建项目：

?点击“添加项目”；

?依步骤填写所需信息,点击保存；

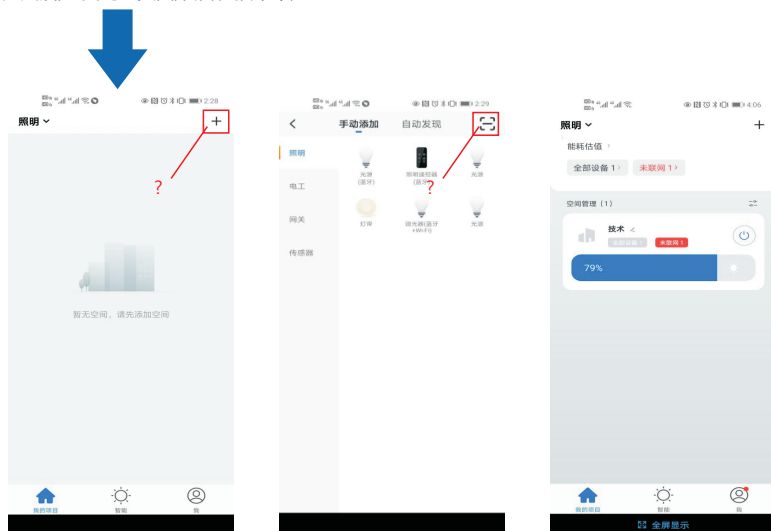


3.添加设备：

?点击右上角“+”；

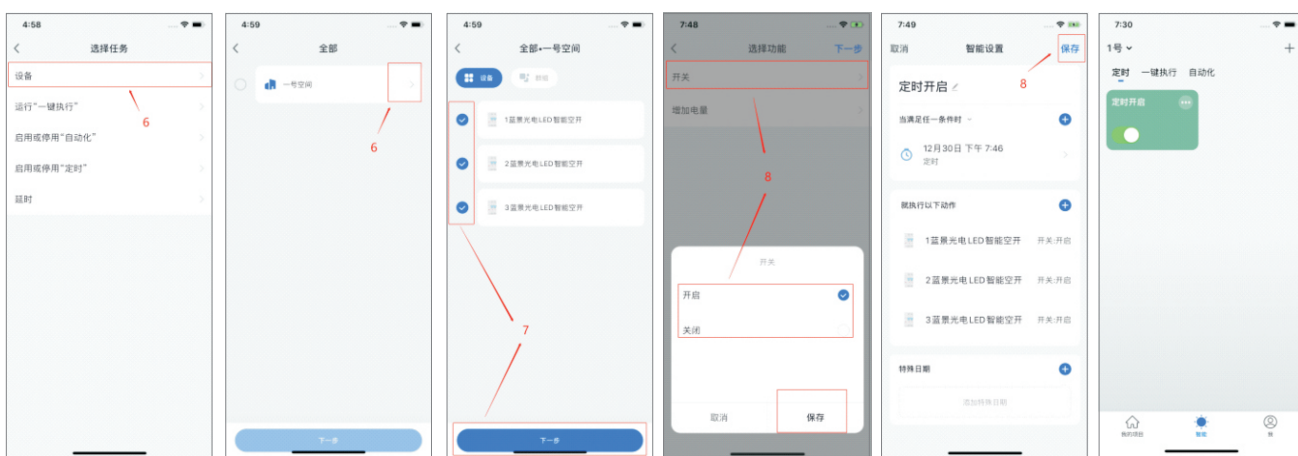
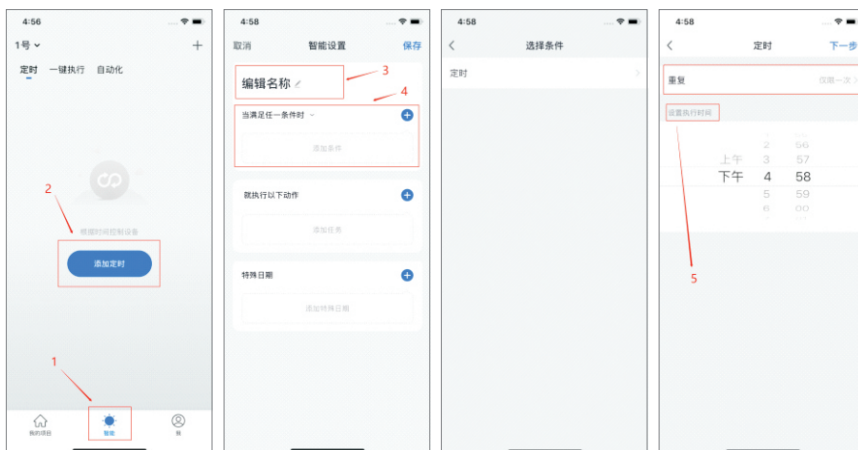
?点击第二幅图右上角,扫描智能设备上二维码；

?添加完成后,返回到主页面,设备在技术中；



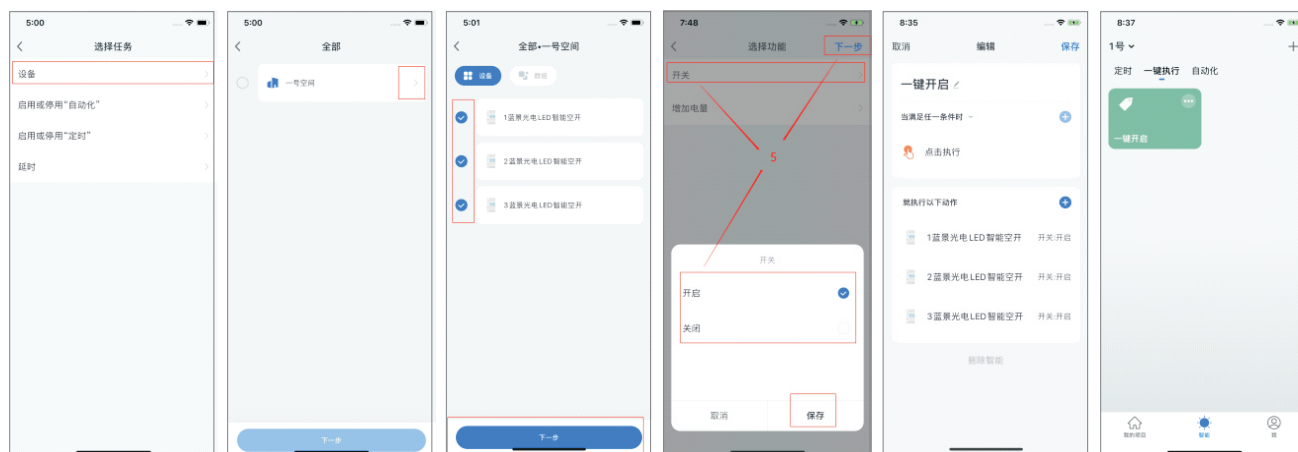
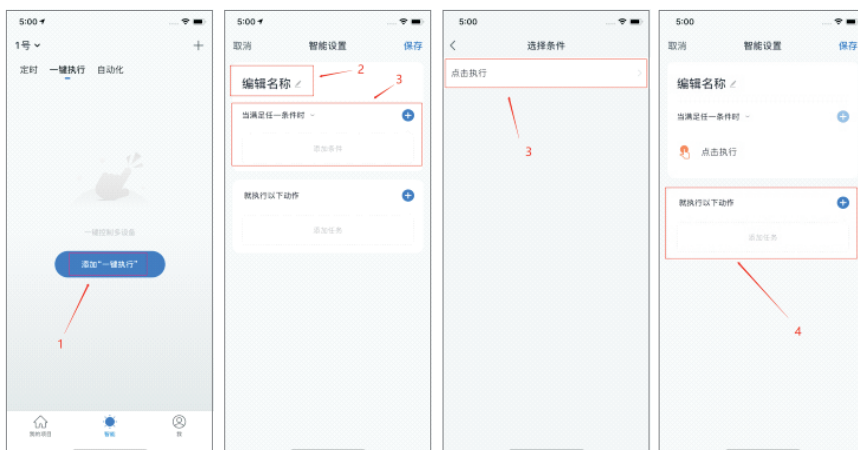
4.定时开关功能介绍:

- 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;



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路二段1000号