

产
品
说
明
书

高压

2835不防水模组

AM8-H 2.0

标准

编 制：梁 琪

审 核：赵 德 海

批 准：刘 凡 忠



微信



官网

A 基础信息

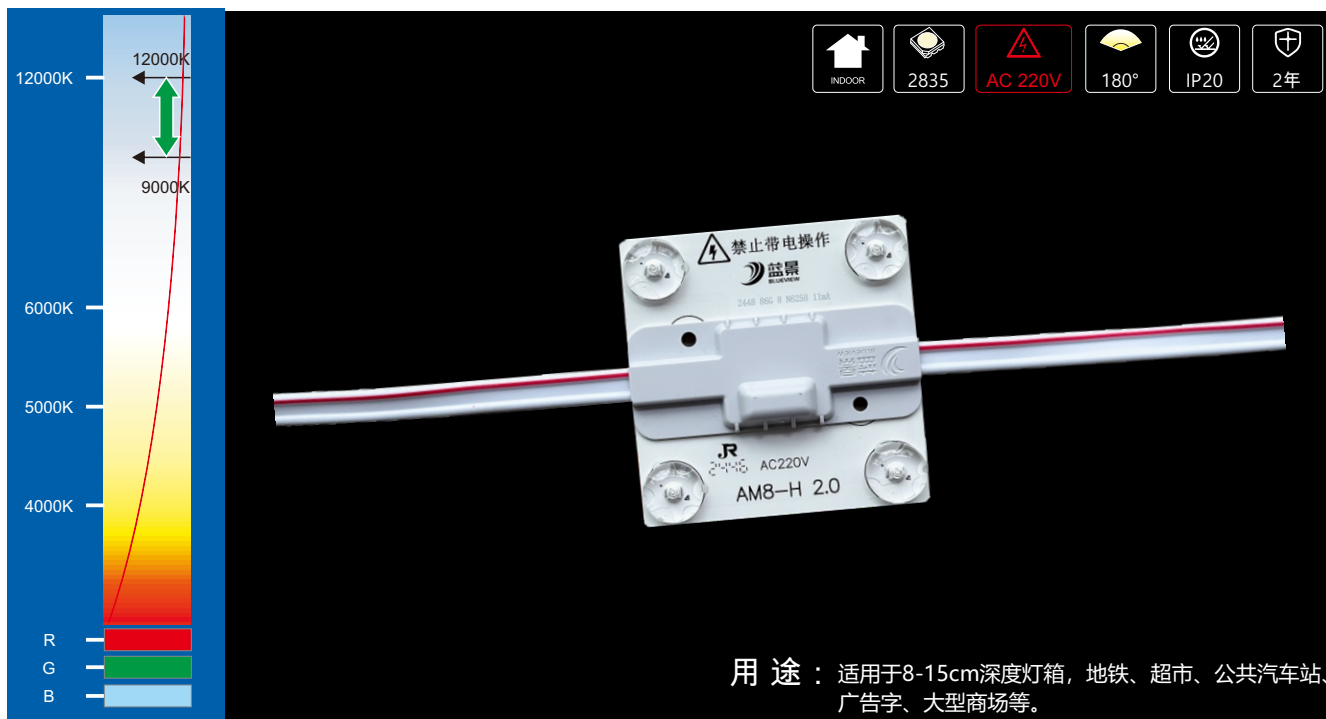
BASIC INFORMATION

A-1	产品特性	03
A-2	光电参数及其它参数	03
A-3	产品结构尺寸及外观	03
A-4	配光角度及平均照度图	04
A-5	可靠性测试表	04
A-6	包装信息图表	04

B 安装信息

INSTALL INFORMATION

B-1	整体连接图	06
B-2	安装数据	06
B-3	产品部件和所需工具示意图	07
B-4	安装步骤	07
B-5	产品常见故障及排查方法	07
B-6	安装注意事项及其他	07
B-7	声明及回收事宜	08
B-8	应用案例	08
B-9	修订记录表	09



产品特点：

- ◇ 光谱比例均匀，无严重失调；
- ◇ 采用高质量器件，电容高温寿命可达6000小时；
- ◇ 高压产品，无需外挂电源，AC220V接电即亮；
- ◇ 光谱连续性好，同时显色性佳；
- ◇ 优异的耐候性和耐紫外线性能；
- ◇ 性价比高；
- ◇ 出货长度50PCS/串，最大级联100PCS；
- ◇ 多种色温可选，也可客户定制；

安装方式：

打螺丝固定。

△ 注意：安装时请勿带电操作；

光电参数：

型 号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数Ra	光通典型值(lm/pcs)	光效(lm/W)	电压(AC V)	功率(W/pcs)*
AM8-H 2.0	W	9000-12000	180	80+	254	86	220	3.0

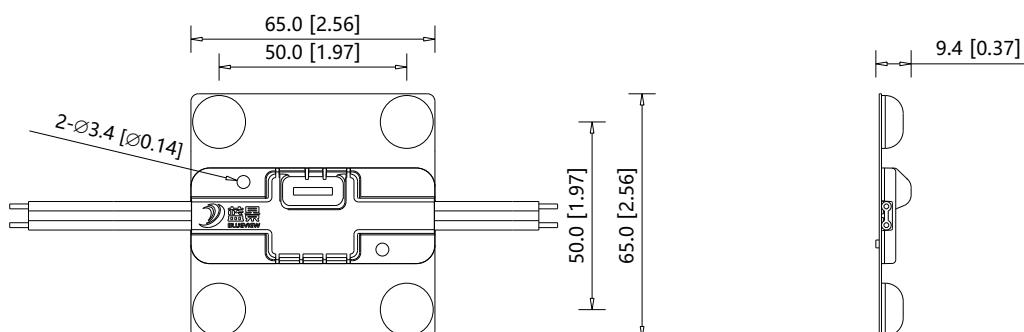
其它参数：

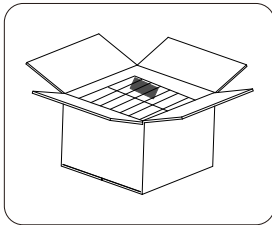
型 号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	标准级联数量(pcs)	最大级联数量(pcs)*	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
AM8-H 2.0	4	65*65*8.5	50	100	-20~+60	-20~+70

备注：①.测试环境温度为 25±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.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；
 ④.此处点数是指单个产品中的LED数量；
 * 光通量、功率误差±10%；
 * 最大级联数量指的是，单端供电时的最大级联数量。

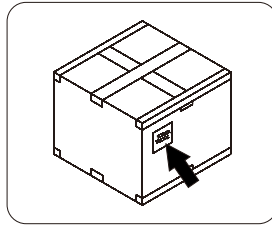
产品尺寸：

单位：mm[inch]

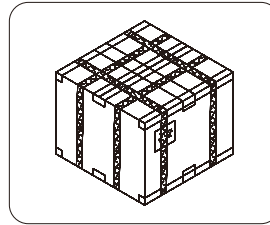




④ 将裹卷好产品或对应数量的配件/说明书装入外箱，产品装箱数量参考生产任务单；



⑤ 用封口胶将外箱封好，在外箱贴上标签；



⑥ 外箱上加好护角后,纵向和横向打上打包装带；

包装说明：

贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	pcs/(串)	串/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	AM8-H 2.0	65*65*8.5	380*380*325	50	20	20.00(1±10%)	21.00(1±10%)

备注：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；

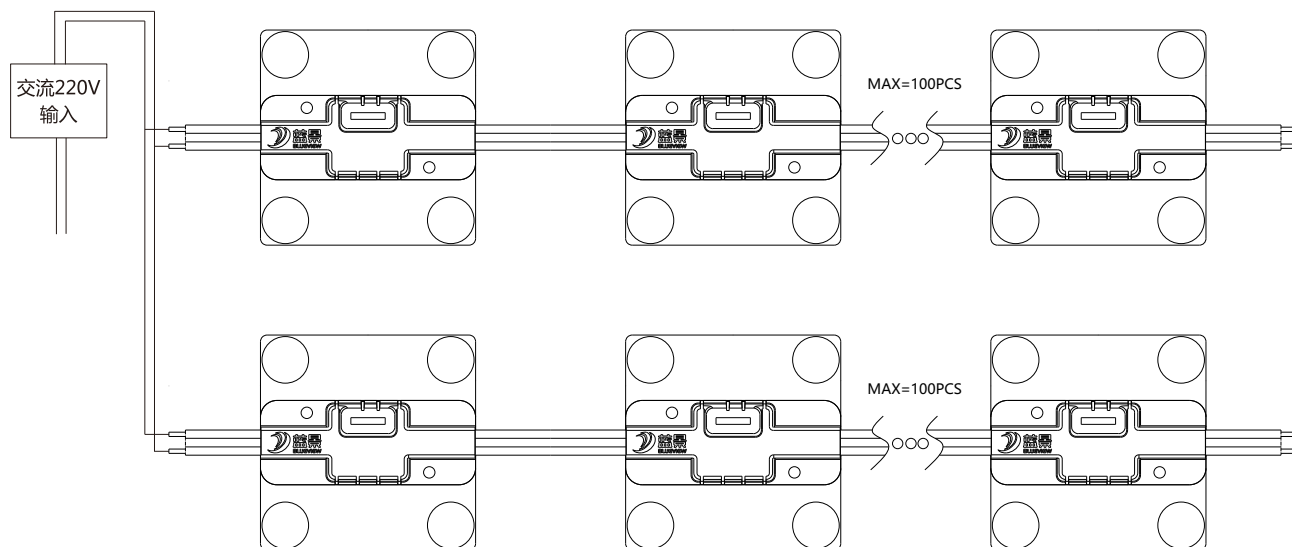
2.上线前做好ESD静电防护（佩戴好静电环及手指套或防静电手套）；

3.核对物料清单料号及规格是否和来料实物一致；

4.检查珍珠棉槽及外箱不可有污渍，破损；

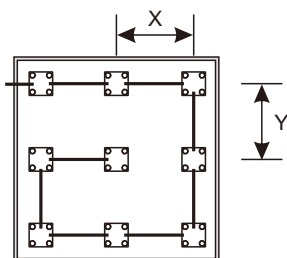
安装部分

一、整体连接图



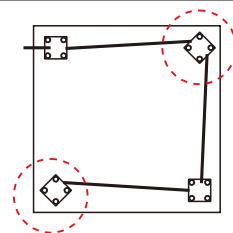
二、安装数据

型 号	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) ^① cm	功率密度 W/m ²	目视 效果
AM8-H 2.0	白色软膜	6	5140-5980	0.86	6*6	16*16	108	OK
		8	3320-3860	0.86	4*4	24*24	48	OK
		10	2710-3080	0.88	4*4	24*24	48	OK
		12	2270-2550	0.89	4*4	24*24	48	OK
		15	1760-1934	0.91	4*4	24*24	48	OK
		18	1433-1541	0.93	4*4	24*24	48	OK
		20	1325-1410	0.94	4*4	24*24	48	OK

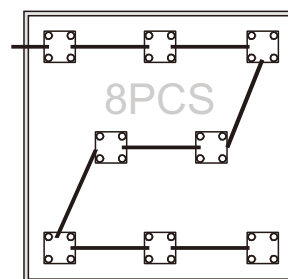
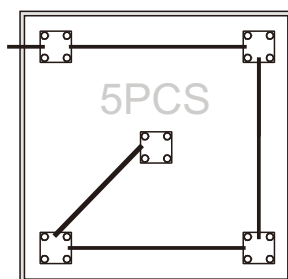
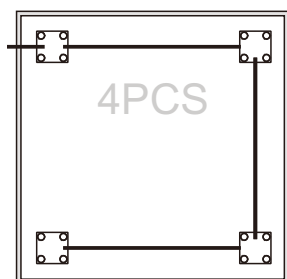


备注：

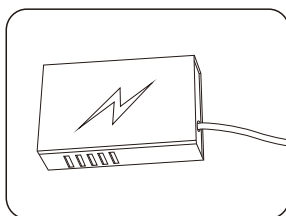
1. 模组与模组横向中心间距，标识符号X；
2. 模组与模组纵向中心间距，标识符号Y；
3. 若单点模组，点阵为正方形排列，即X=Y；
4. 灯箱深度H>15cm, 增多数量，以满足表面照度要求；
5. 如需要其他数据，请找销售人员索要；
6. 客户可定制线长；
7. 上述数据适用于一般要求，如果有严格的要求，可增加数量提高密度，来满足实际要求。
8. 模组按照中心旋转，不影响使用效果，见上图。



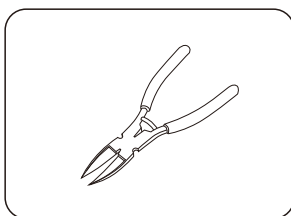
常见排布方案：



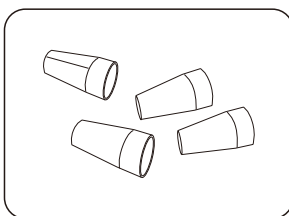
三、产品部件和所需工具示意图



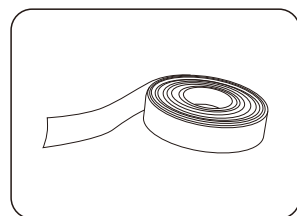
LED电源



自备工具：斜口钳

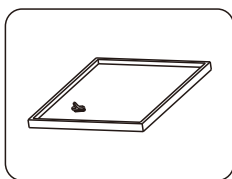


连接端子

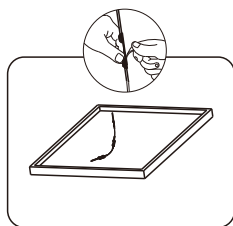


绝缘胶

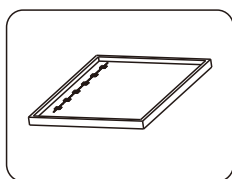
四、安装步骤



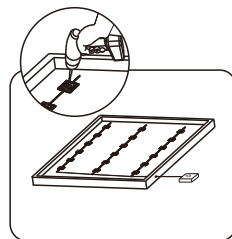
01 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。



02 把模组背面胶离型纸剥落，把模组粘贴于灯箱底部



03 预固定好产品后，确保产品平整，均匀地分布在灯箱里面



04 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。
- 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。

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
LED亮度不均或亮度不够	2.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.未按要求使用产品	确保按照产品说明使用产品

六、安装注意事项及其他：

- 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。
- 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。
- 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。

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（略）

