

产
品
说
明
书

高压区块灯 2835不防水模组

AM8-J

标准

编 制：梁 琪

审 核：曾 国 辉

批 准：刘 凡 忠



微信



官网

A 基础信息

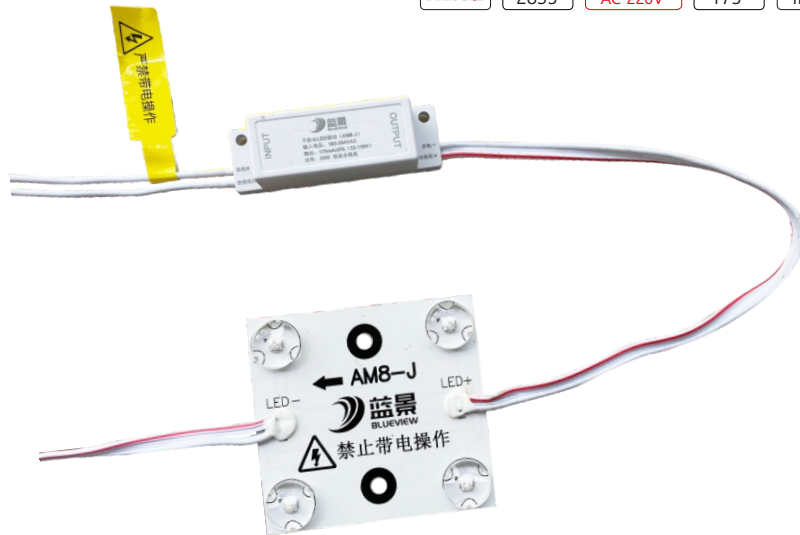
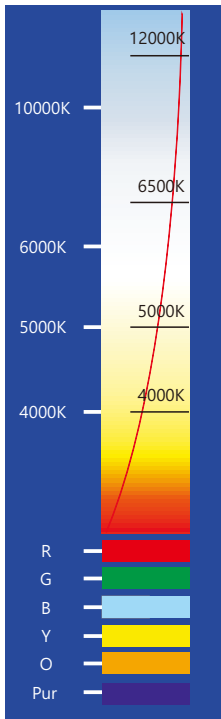
BASIC INFORMATION

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	08
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



用途：适用于6-18cm以上深度的广告灯箱、天花软膜等。

产品特点：

- ◇ 产品设计高端大气，单位面积用量更少；
- ◇ 可直接接入市电使用；
- ◇ 抗雷击浪涌1.5kv；
- ◇ 本产品不支持调光；

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 V)	功率(W/pcs)★
AM8-J	4000	175	80+	315	105	220	3
	5000	175	80+	315	105	220	3
	6500	175	80+	315	105	220	3
	12000	175	70+	315	105	220	3

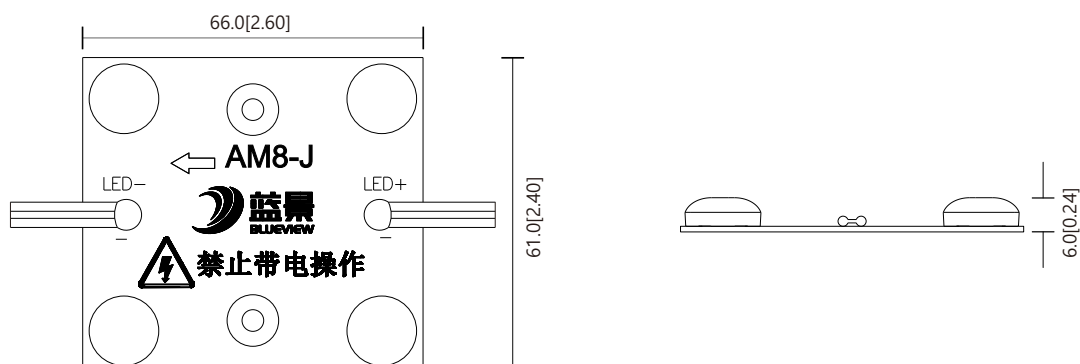
其它参数：

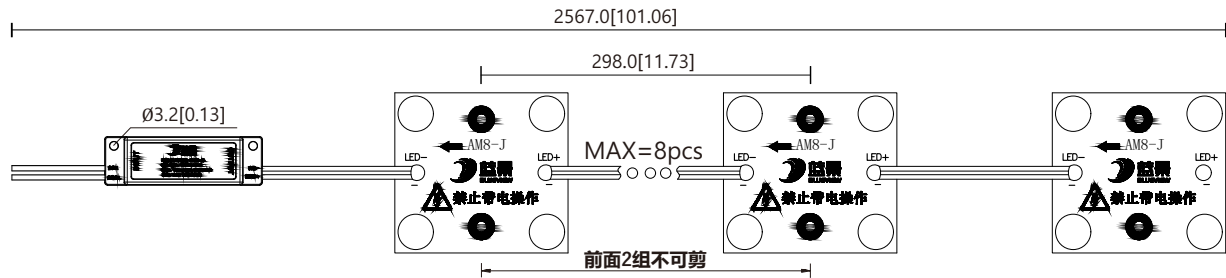
型 号	点数(点/pcs)	产品尺寸(mm)	标准级联数量(pcs)	最大级联数量(pcs)	工作环境温度(?)	储运环境温度(?)
AM8-J	4	66*61*6	8	8	-20~+60	-20~+70

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：

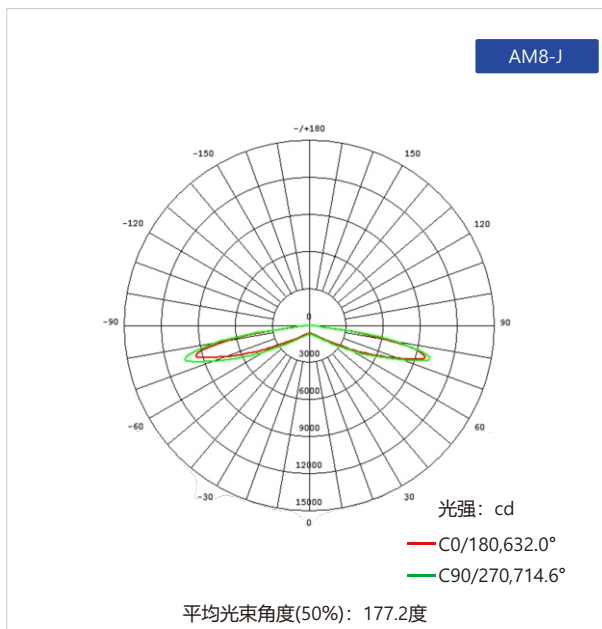
单位：mm[inch]





备注: 关于公差, 长度0.2mm[0.008inch], 宽度 ± 0.2 mm[0.008inch], 厚度 ± 0.2 mm[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-J在灯珠色温11033K, 时测试所得;

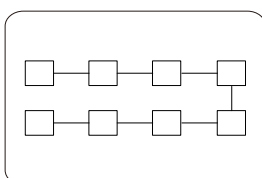
有效平均照度:

光通输出: 1155lm		(CCT=11033K)	
高度	Eavg, Emax	光束角: 135.30度	直径
0.02m	150019,224341lx		9.73cm
0.04m	37505,56085lx		19.46cm
0.06m	16669,24927lx		29.19cm
0.08m	9376,14021lx		38.91cm
0.10m	6001,8974lx		48.64cm
0.12m	4167,6232lx		58.37cm
0.14m	3062,4578lx		68.10cm
0.16m	2344,3505lx		77.83cm
0.18m	1852,2770lx		87.56cm
0.20m	1500,2243lx		97.29cm

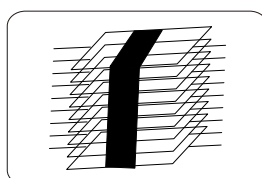
可靠性测试表:

实验类别	实验项目	参考标准	测试条件	结果
环境测试	PTC测试	蓝景标准	TH=-40-60°C/2h循环一次(温度保持时间15分钟, 升温、降温时间45分钟)	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	TH=60/80°C持续通电点亮	PASS
	抗紫外光性能测试	蓝景标准	TH=50°C,UVB:315~400nm	PASS
其他测试	雷击浪涌测试	蓝景标准	L对N,2.0KV,0°?90°?180°?270°相位+? -极性各五次脉冲	PASS
	阻燃测试	蓝景标准	样品在针焰测试仪中垂直试样,明火燃烧10秒后撤离,观察样品自熄时间	PASS

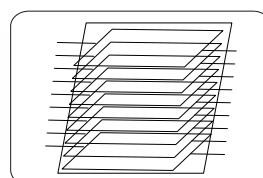
包装示意:



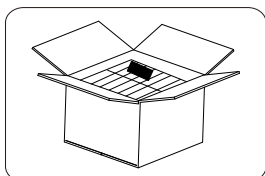
① 将检查OK的模组产品
摆放整齐在工作台面;



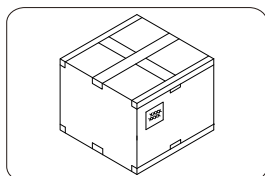
② 将整串模组重叠起来,
然后用PE膜缠紧;



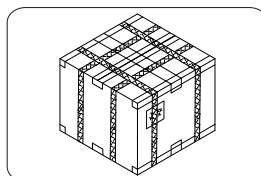
③ 将线和模组一起用气泡
垫裹卷;



- 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 产品装好后将外箱横向和纵向用封口胶封好，再贴上对应的标签；



- ⑥ 外箱包装好在外加上纸护角后将外箱横向打上三条打包带；

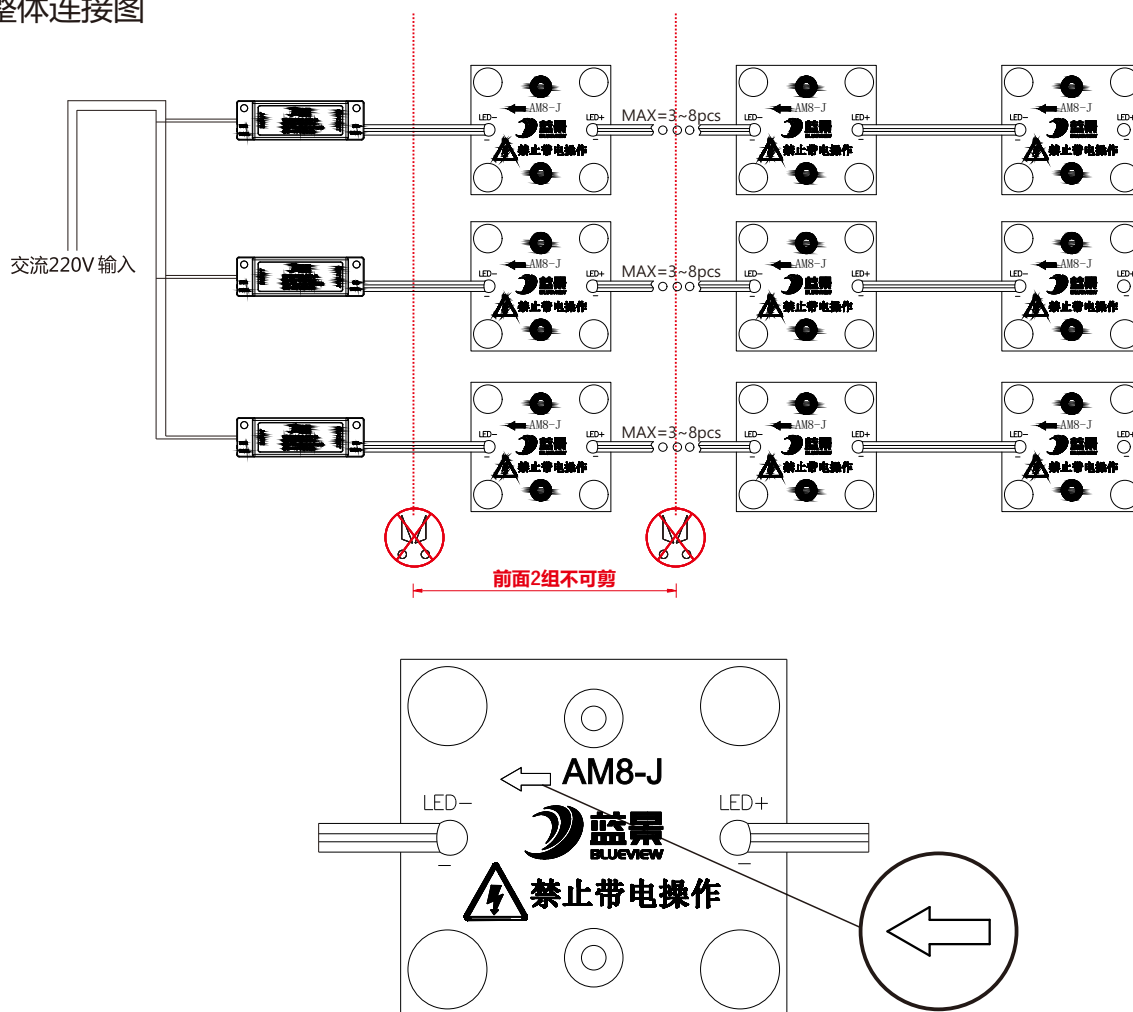
包装说明：

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-J	66*61*6	380*380*345	8	80	12.00(1±10%)	13.50(1±10%)

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; 即第一二组间不可剪, 第二组之后均可剪切;

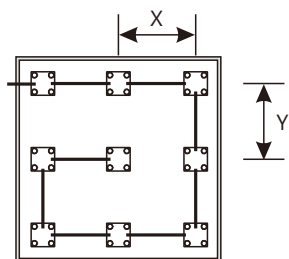
若使用产品时, 其中一个产品未按照电流指示标志方向连接 (见上图), 则会出现灯不亮;

如果使用的产品数量在2~10个之间, 需要裁剪, 请把裁剪处的两线短接, 保证电路畅通, 方可正常点亮;

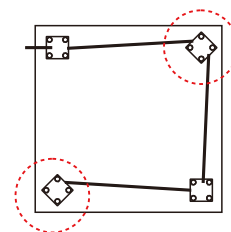
本产品1个电源须带2个以上的产品, 少于2个则会出现灯频闪等问题;

二、安装数据

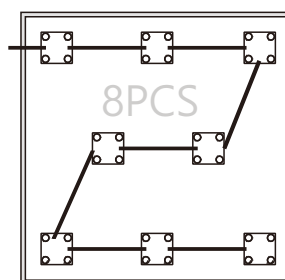
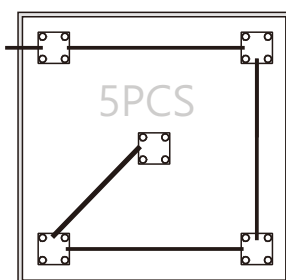
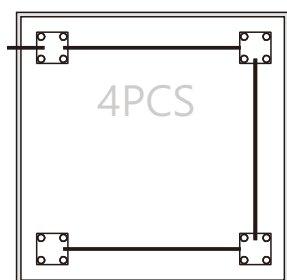
型号	透光材料	灯箱深度 cm	表面照度 lux	均匀度	安装密度 PCS/m ²	间距(X*Y) ^① cm	功率密度 W/m ²	目视效果
AM8-J	白色软膜	6	6610-7960	0.83	5*4	20*25	60	OK
		8	4390-5290	0.83	4*4	25*25	48	OK
		10	4090-4810	0.85	4*4	25*25	48	OK
		12	1860-2220	0.84	3*3	30*30	27	OK
		15	1660-1925	0.86	3*3	30*30	27	OK
		18	1400-1600	0.88	3*3	30*30	27	OK



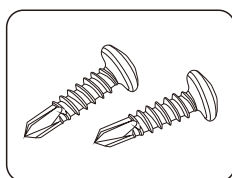
- 备注：
- 1.模组与模组横向中心间距，标识符号X；
 - 2.模组与模组纵向中心间距，标识符号Y；
 - 3.若单点模组，点阵为正方形排列，即 $X=Y$ ；
 - 4.灯箱深度 $H>18\text{cm}$ ，增多数量，以满足表面照度要求；
 - 5.如需要其他数据，请找销售人员索要；
 - 6.客户可定制线长；
 - 7.上述数据适用于一般要求，如果有严格的要求，可增加数量提高密度，来满足实际要求。
 - 8.模组按照中心旋转，不影响使用效果，见上图。



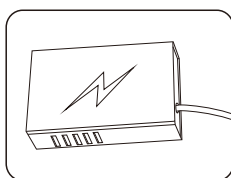
常见排布方案：



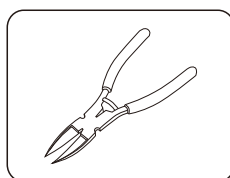
三、产品部件和所需工具示意图



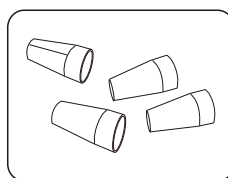
螺丝 (M4)



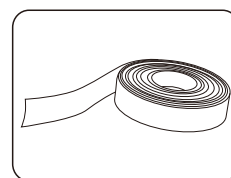
LED电源



自备工具：斜口钳

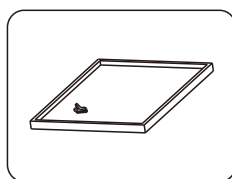


连接端子

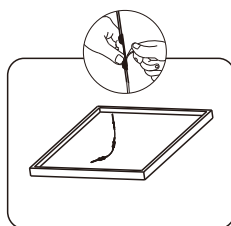


绝缘胶

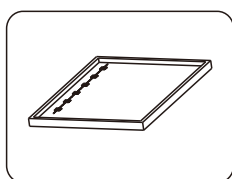
四、安装步骤



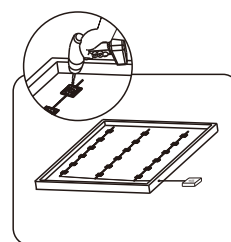
⑪ 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。



⑫ 把模组背面胶离型纸剥落，把模组粘贴于灯箱底部



⑬ 预固定好产品后，确保产品平整，均匀地分布在灯箱里面



⑭ 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：

- 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。

五、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
部分LED不亮	1.部分产品没有供电	检查供电系统，排除故障
	2.部分产品供电电路出错	
	3.部分产品的接线出现开路	正确接线
LED亮度不均或亮度不够	1.供电电压和产品不符	请核对和检测供电电压
	2.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	确保按照产品说明使用产品

▲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**。
- 严禁使用任何有机化学溶剂。
- 使用中性玻璃胶固定产品时，须在宽敞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。

七、声明及回收事宜

声明：

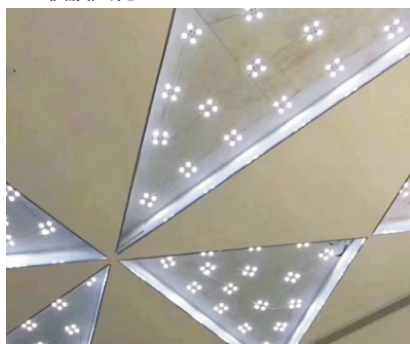
- 如果此产品外部线损坏，必须由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换、以免产生危险。
- 本手册中所给的技术参数均为典型值，仅供参考，具体参数以实测报告为准。
- 本手册所有产品图示均为示意图，具体以实际所收货品为准。
- 本产品若有变更，恕不另行通知。

回收处理事宜：

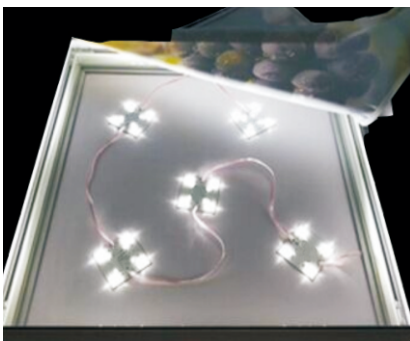
- LED照明产品属于电子产品范畴，请按照WEE的相关指令进行回收处理。

八、应用案例

1.软膜天花



2.广告灯箱



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