

产
品
说
明
书

高压区块灯

2835防水模组

AM8-JW

标准

编 制：梁 琪

审 核：侯瑞芳

批 准：刘凡忠



微信



官网

A 基础信息

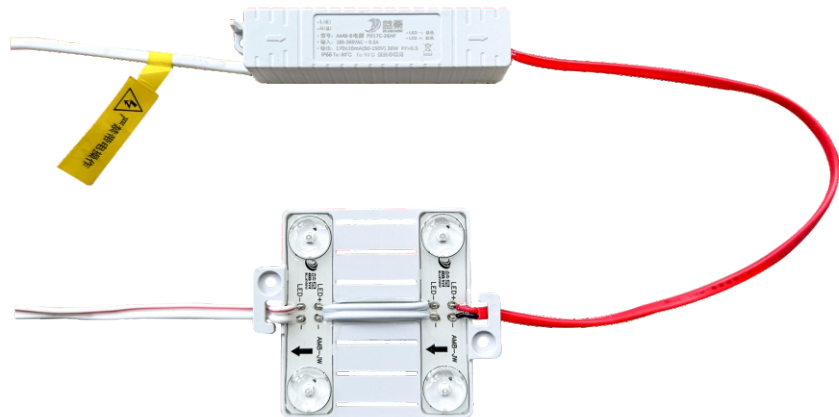
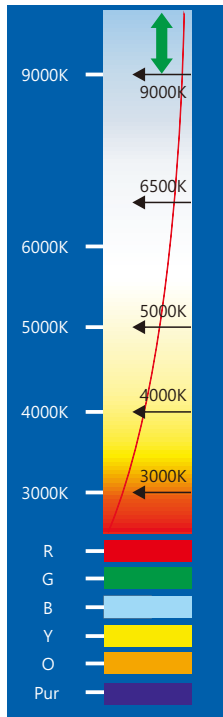
BASIC INFORMATION

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8-18cm以上深度的广告灯箱、户外招牌、照明灯饰等。

产品特点：

- ◇ 产品自带电源，可直接接入市电使用；
- ◇ 采用自主设计大角度透镜；
- ◇ 产品不支持PWM、0-10V、DALI、DMX调光；

安装方式：

背胶或打螺丝固定。

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-JW	3000	175	80+	345	115	220	3.0
	4000	175	80+	360	120	220	3.0
	5000	175	80+	360	120	220	3.0
	6500	175	80+	360	120	220	3.0
	9000-12000	175	80+	345	115	220	3.0

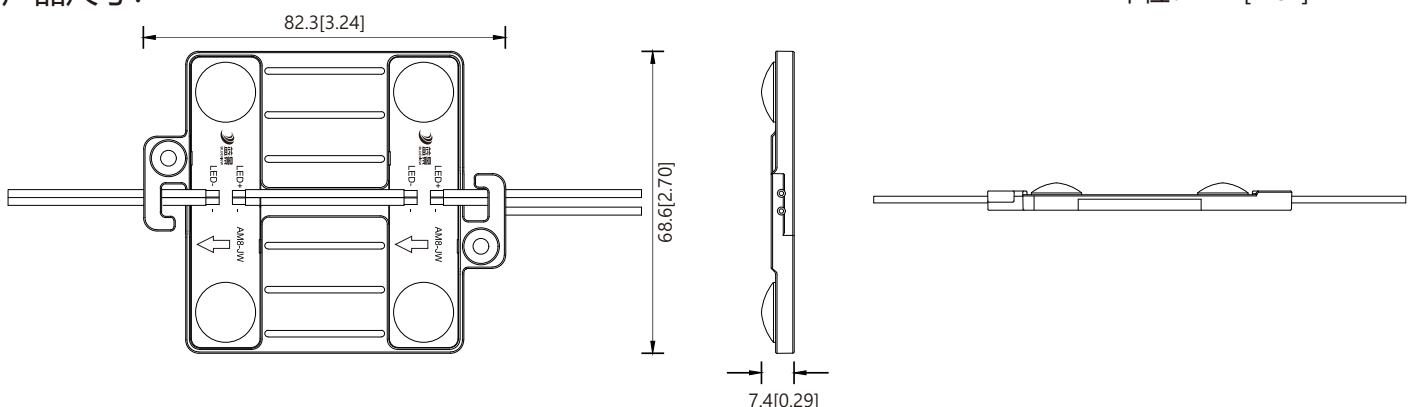
其它参数：

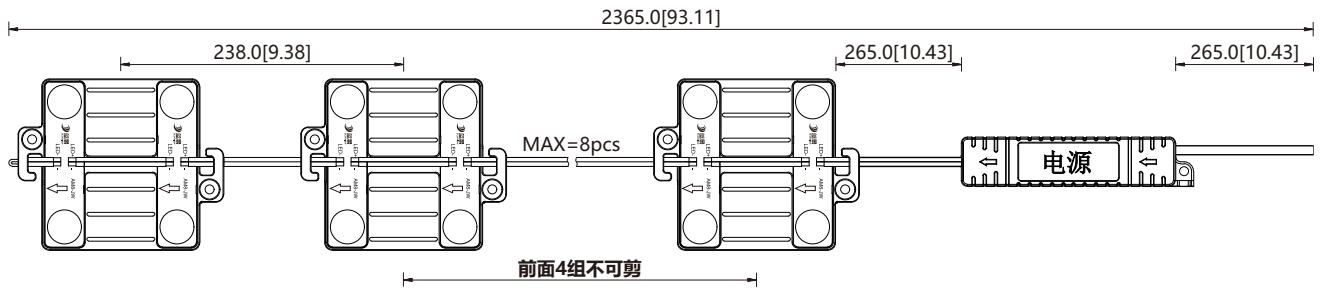
型 号	点数(点/pcs)	产品尺寸(mm)	标准级联数量(pcs)	最大级联数量(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
AM8-JW	4	82.3*68.6*7.4	8	8	-25~+60	-25~+70

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：

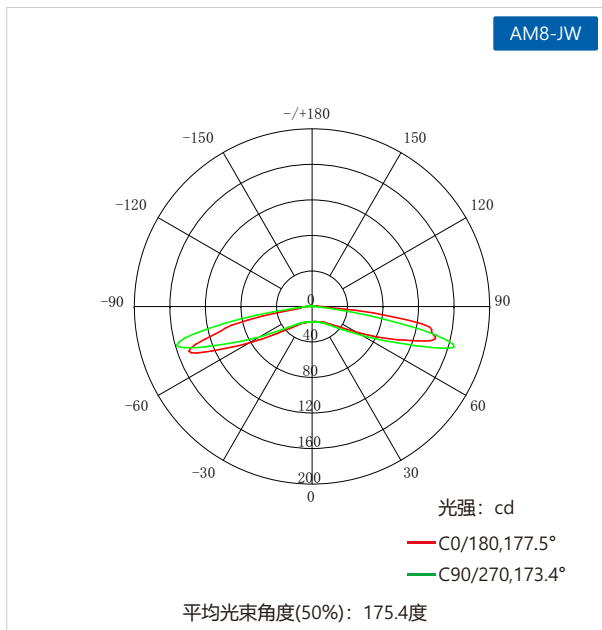
单位：mm[inch]





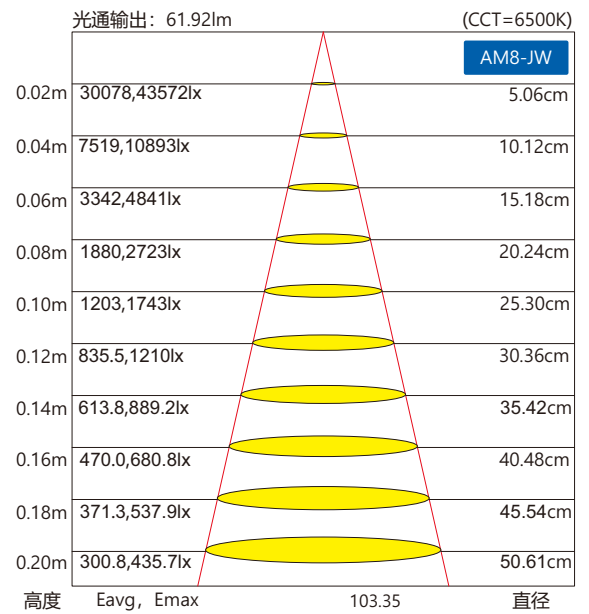
备注: 关于公差, 长度0.2mm[0.008inch], 宽度±0.2mm[0.008inch], 厚度±0.2mm[0.008inch];
如需详细尺寸, 请向销售人员联系;

配光曲线:



备注: 以上两图, 是AM8-JW在灯珠色温6500K, 时测试所得;

有效平均照度:

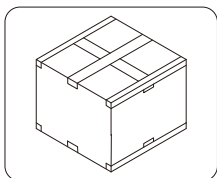


可靠性测试表:

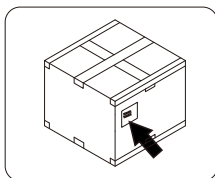
实验类别	实验项目	参考标准	测试条件	结果
环境测试	PTC测试	蓝景标准	TH=-40-60°C/2h循环一次(温度保持时间15分钟, 升温、降温时间45分钟)	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	TH=60/80°C持续通电点亮	PASS
	高温高湿测试	蓝景标准	TH=85°C/RH=85%, 持续通电点亮	PASS
	常温老化测试	蓝景标准	TH=25°C, 持续点亮	PASS
	防水性能测试	蓝景标准	IPXX: 样品距水面1.3米, 测试1h	IP67

包装示意:

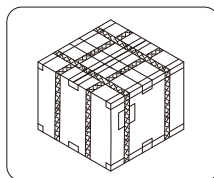
- 将检查OK的产品和干燥剂摆放整齐;
- ok的产品和干燥剂装入防静电屏蔽袋中;
- 将装好产品的防静电屏蔽袋封口, 并在屏蔽袋外面贴上产品标签;
- 将装袋后封好口的产品纵向并排装入纸箱, 产品装箱数量参照生产任务单;



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;

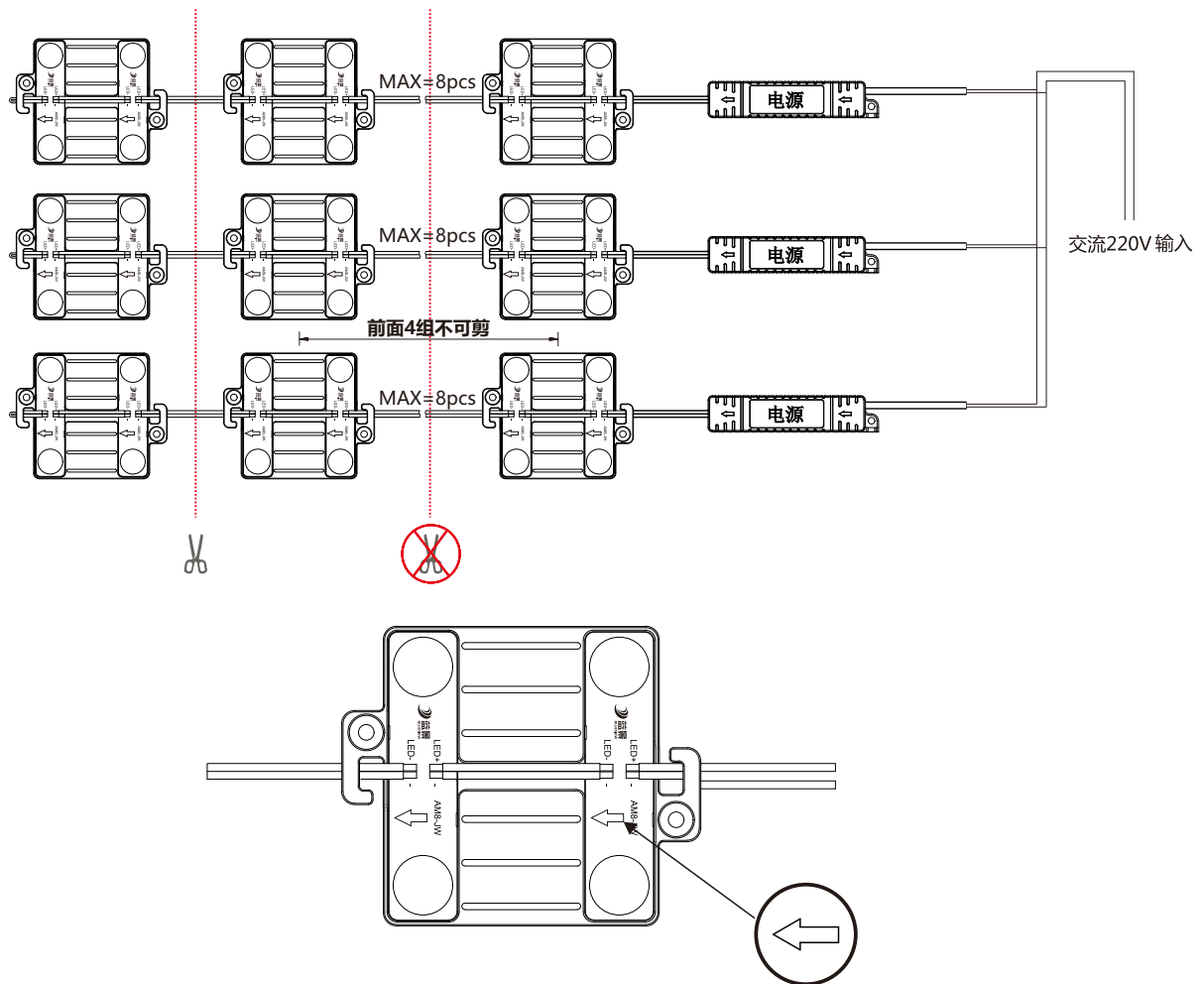
包装说明:

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-JW	82.3*68.6*7.4	380*380*325	16	20	10.17(1±10%)	10.98(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:

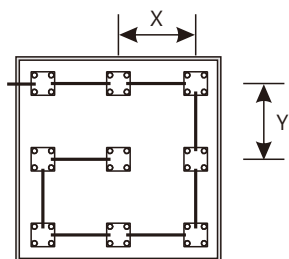
本产品红线连接处, 表示该处不可剪切, 见上图;

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;

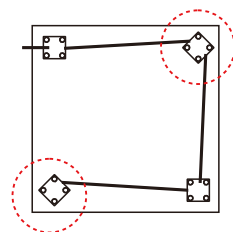
本产品每串第8个产品尾端有正负线, 如仅使用前4个产品, 请在第4个产品尾端接上正负线; 如果使用的产品数量在5-8个之间, 需要裁剪, 请把裁剪处的两线短接, 保证电路畅通;

二、安装数据

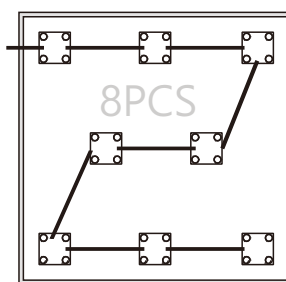
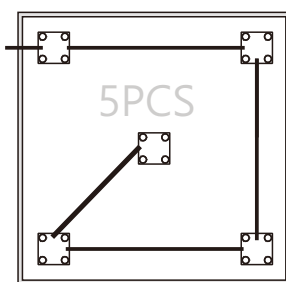
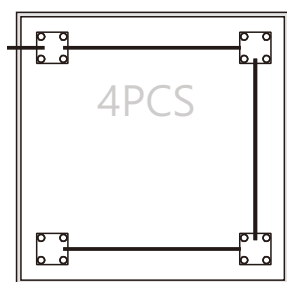
型号	透光材料	灯箱深度 cm	表面照度 lux	均匀度	安装密度 PCS/m ²	间距(X*Y) ^① cm	功率密度 W/m ²	目视效果
AM8-JW	白色软膜	8	8260-9410	0.88	7*7	15*15	147	OK
		10	6960-7740	0.90	7*7	15*15	147	OK
		12	4920-5470	0.90	5*7	20*15	105	OK
		15	3970-4380	0.91	5*7	20*15	105	OK
		18	3330-3620	0.92	5*7	20*15	105	OK



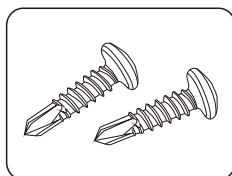
- 备注：
- 1.模组与模组横向中心间距，标识符号X；
 - 2.模组与模组纵向中心间距，标识符号Y；
 - 3.若单点模组，点阵为正方形排列，即X=Y；
 - 4.灯箱深度H>18cm,增多数量，以满足表面照度要求；
 - 5.如需要其他数据，请找销售人员索要；
 - 6.客户可定制线长；
 - 7.上述数据适用于一般要求，如果有严格的要求，可增加数量提高密度，来满足实际要求。
 - 8.模组按照中心旋转，不影响使用效果，见上图。



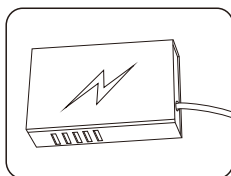
常见排布方案：



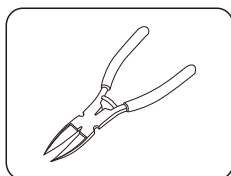
三、产品部件和所需工具示意图



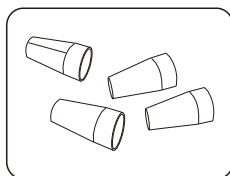
螺丝 (M4)



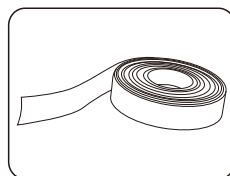
LED电源



自备工具：斜口钳

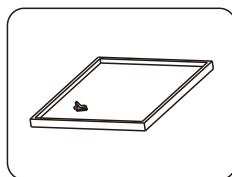


连接端子

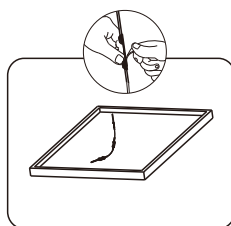


绝缘胶

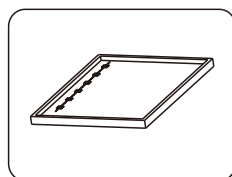
四、安装步骤



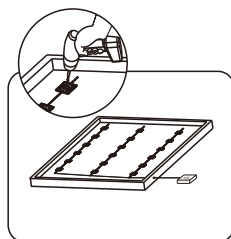
⑪ 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。



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：

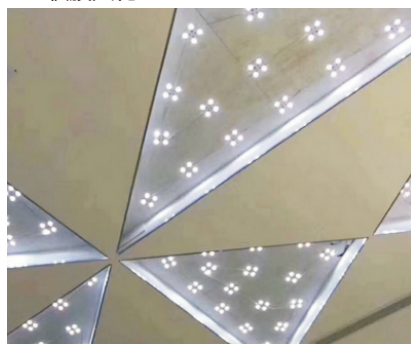
- 如果此产品外部线损坏，必须由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换、以免产生危险。
- 本手册中所给的技术参数均为典型值，仅供参考，具体参数以实测报告为准。
- 本手册所有产品图示均为示意图，具体以实际所收货品为准。
- 本产品若有变更，恕不另行通知。

回收处理事宜：

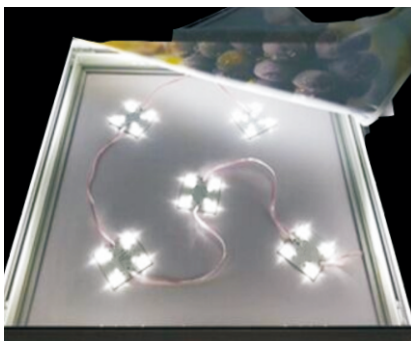
- LED照明产品属于电子产品范畴，请按照WEE的相关指令进行回收处理。

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