产品说明书

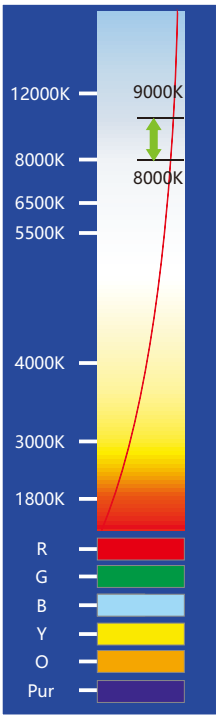
高压区块灯 2835卡盖不防水模组

AM8-B

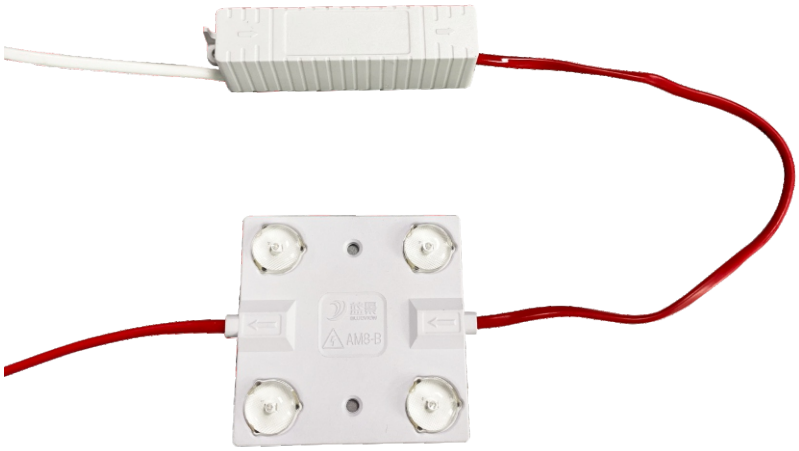
标准

编 制:	曾国辉
审 核:	刘晓丽
批 准:	刘凡忠

微信 官网



2835 | AC 220V | 175° | IP20 | 3年



用 途： 适用于6-25cm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；

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-B	3000	175	80+	394	105	220	3.75
	4000	175	80+	401	107	220	3.75
	5000	175	80+	401	107	220	3.75
	6500	175	80+	401	107	220	3.75
	8000-9000	175	80+	401	107	220	3.75

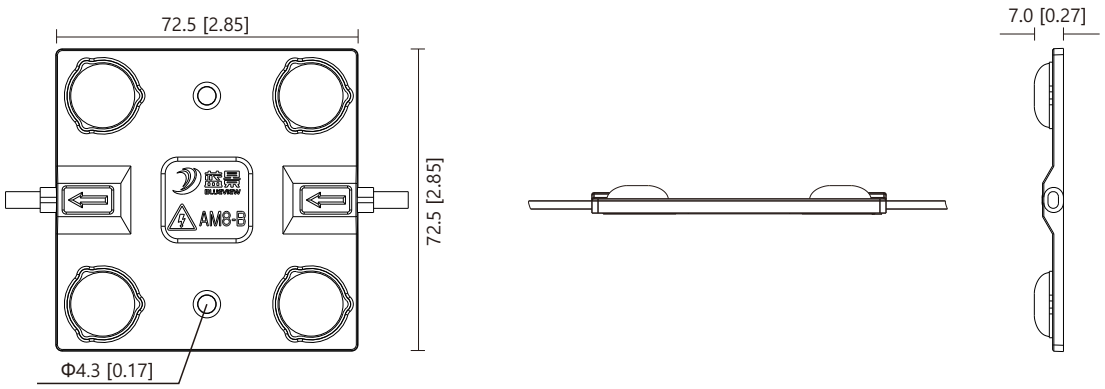
其它参数：

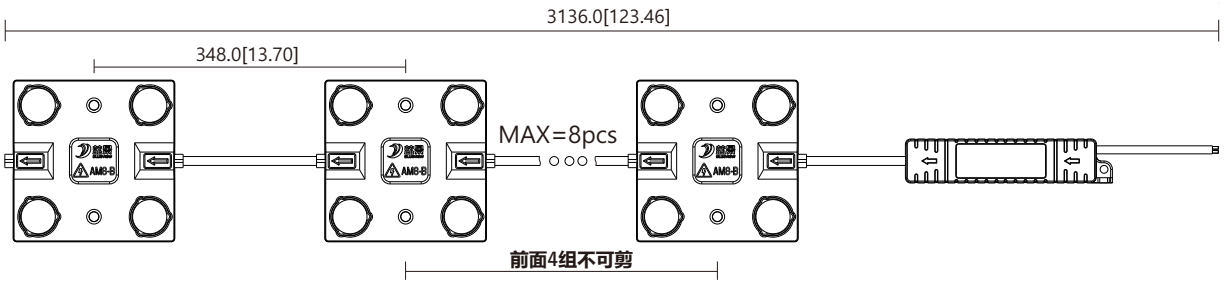
型 号	点数(点/pcs)	产品尺寸(mm)	标准级联数量(pcs)	最大级联数量(pcs)	工作环境温度(?)	储运环境温度(?)
AM8-B	4	72.5*72.5*7.0	8	8	-20~+60	-20~+70

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：

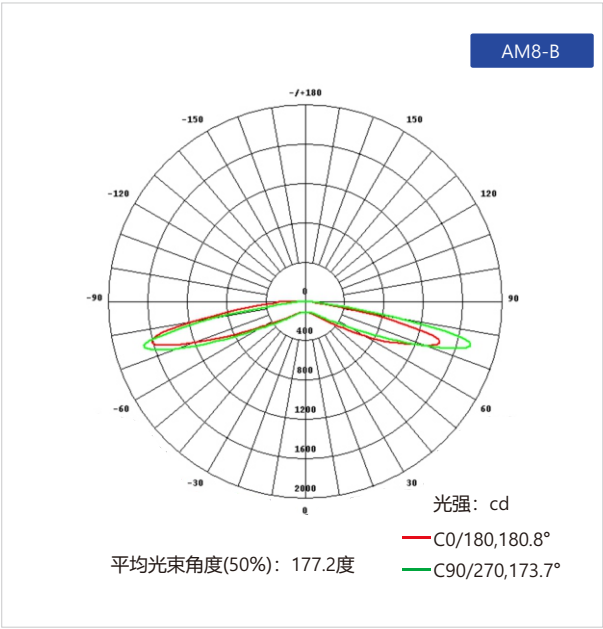
单位：mm[inch]



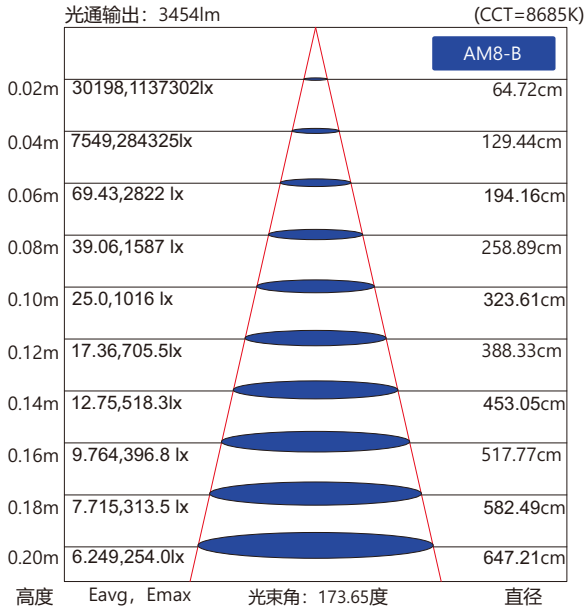


备注：如需要具体尺寸,请联系销售人员索要

配光曲线：

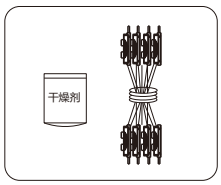


有效平均照度：

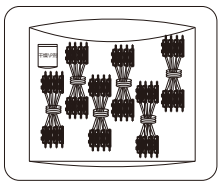


备注: 以上两图，是AM8-B在灯珠色温8685K，时测试所得；

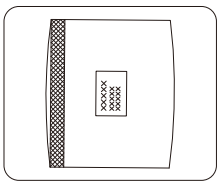
包装示意：



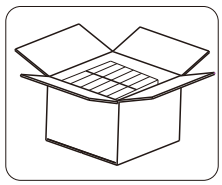
❶ 将检查OK的产品和干燥剂摆放整齐；



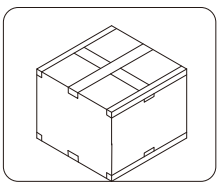
❷ ok的产品和干燥剂装进防静电屏蔽袋中；



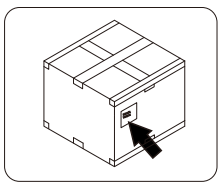
❸ 将装好产品的防静电屏蔽袋封口，并在屏蔽袋外面贴上产品标签；



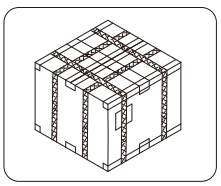
❹ 将装袋后封好口的产品纵向并排装入纸箱，产品装箱数量参照生产任务单；



❺ 用封口胶将外籍横向和纵向封好口；



❻ 在封好口的外籍外面贴上产品标签；



❼ 将外籍外加上纸护角后横向和纵向各打上两根打包带；

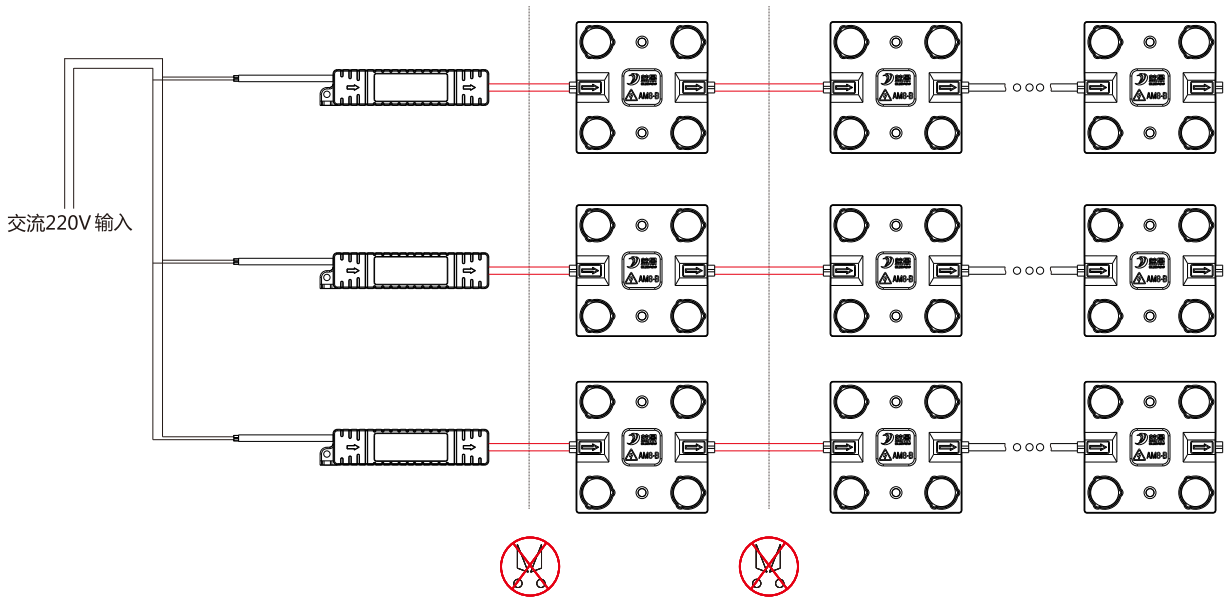
包装说明：

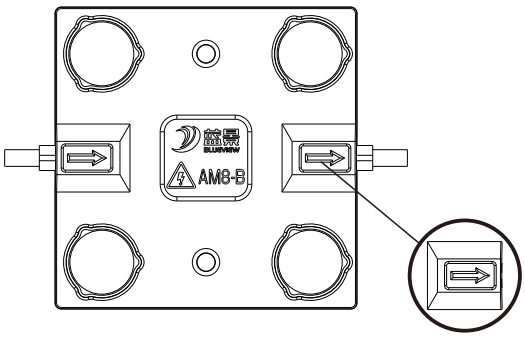
贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	pcs/袋	袋/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	AM8-B	72.5*72.5*7.0	380*380*345	16	20	12.50(1±10%)	13.50(1±10%)

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

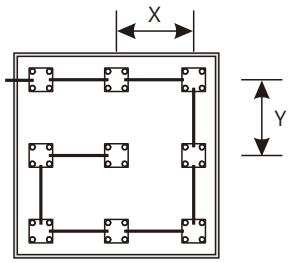




备注：
本产品红线连接处，表示该处不可剪切，见上图；
本产品每串第8个产品尾端有正负线，如仅使用前4个产品，请在第4个产品尾端接上正负线；
如果使用的产品数量在5-8个之间，需要裁剪，请把裁剪处的两线短接，保证电路畅通；
若使用产品时，其中一个产品未按照电流指示标志方向连接（见上图），则会出现灯不亮；

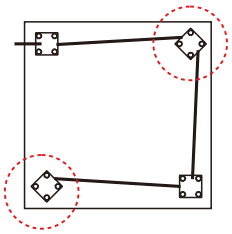
二、安装数据

	透光材料	灯箱深度 cm	表面照度 lux	均匀度	安装密度 PCS/m²	间距(X*Y)① cm	功率密度 W/m²	目视效果
AM8-B	白色软膜	6	9840-12150	0.81	6*6	16*16	135	OK
		8	5650-6890	0.82	5*5	20*20	94	OK
		10	3880-4680	0.83	4*4	25*25	60	OK
		12	3410-4010	0.85	4*4	25*25	60	OK
		15	2390-2820	0.85	3*3	30*30	34	OK
		18	2010-2310	0.87	3*3	30*30	34	OK
		20	1829-2070	0.88	3*3	30*30	34	OK
		25	1532-1683	0.91	3*3	30*30	34	OK

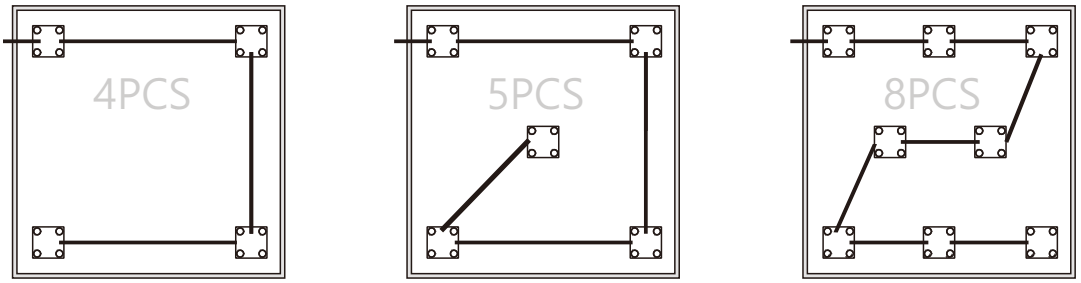


备注：

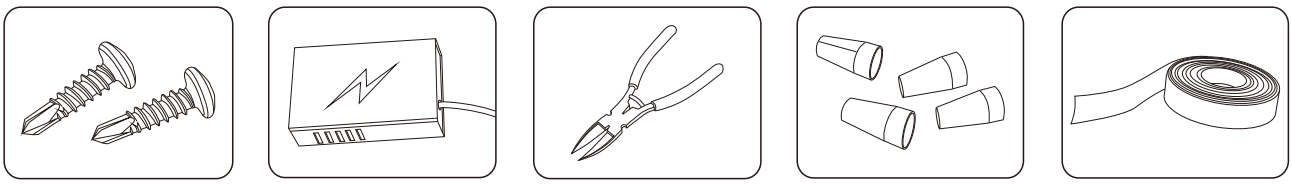
1.模组与模组横向中心间距，标识符号X；
2.模组与模组纵向中心间距，标识符号Y；
3.若单点模组，点阵为正方形排列，即X=Y；
4.灯箱深度H>15cm,增多数量，以满足表面照度要求;
5.如需要其他数据，请找销售人员索要;
6.客户可定制线长；
7.上述数据适用于一般要求，如果有严格的要求，可增加数量提高密度，来满足实际要求.
8.模组按照中心旋转，不影响使用效果，见上图。



常见排布方案：

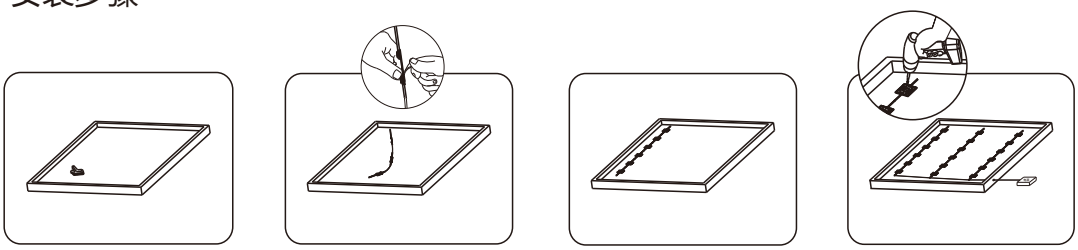


三、产品部件和所需工具示意图



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



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 、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。**
- **本产品安装在灯箱后，灯箱必须接地。**
- 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.市电未供电	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	
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	减小电源负荷量,或更换大负荷电源
	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±5%以内，或保持电路各支路损耗保持平均
	3.产品级联数量过多	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	更换电源
	3.未按要求安装或使用产品	请遵照产品说明正确使用产品

⚠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:

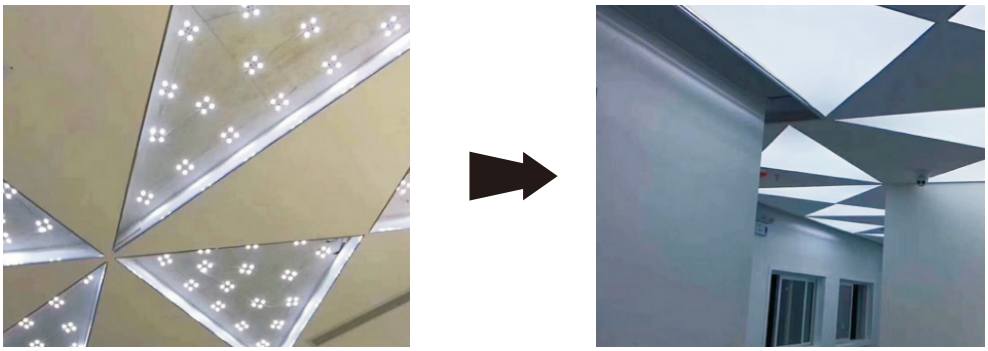
- 如果此产品外部线损坏，必须由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换、以免产生危险.
- 本手册中所给的技术参数均为典型值，仅供参考，具体参数以实测报告为准.
- 本手册所有产品图示均为示意图，具体以实际所收货品为准.
- 本产品若有变更，恕不另行通知.

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

版本	修订人	修订项	发布日期
A1.0	曾国辉	正式发行	2019-06-26
A1.1	邓明国	安全注意事项中新增“需配套使用浪涌保护器”	2019-12-12
A1.2	曾国辉	更新安装数据	2020-09-22
A1.3	陈波	第5页中、安装注意事项中增加“在拉布灯.....长期闲置”	2020-11-17
A1.4	曾国辉	资料全部升级	2021-06-01
A1.5	郭敏	更新包装数据	2022-04-29

备注栏：定制版本，采用版本号D;
草稿版本，采用版本号C;
标准版本，采用版本号A;