

产品说明书

注塑高压

防水模组

AMB3

标准

编制：周壮明

审核：骆贵林

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	安装注意事项	07
B-6	产品常见故障及排查方法	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



用途：适用于10cm以上深度灯箱、广告字，标识照明等；

产品特点

- ◇采用恒流设计；
- ◇采用一体式漫反射大角度透镜；
- ◇单个模组可剪；
- ◇本产品不支持调光；

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(ACV)	功率(W/pcs)*
AMB3	8600	170	70+	176	87.3	220	2.0

安装方式

打螺丝或背胶粘贴固定。

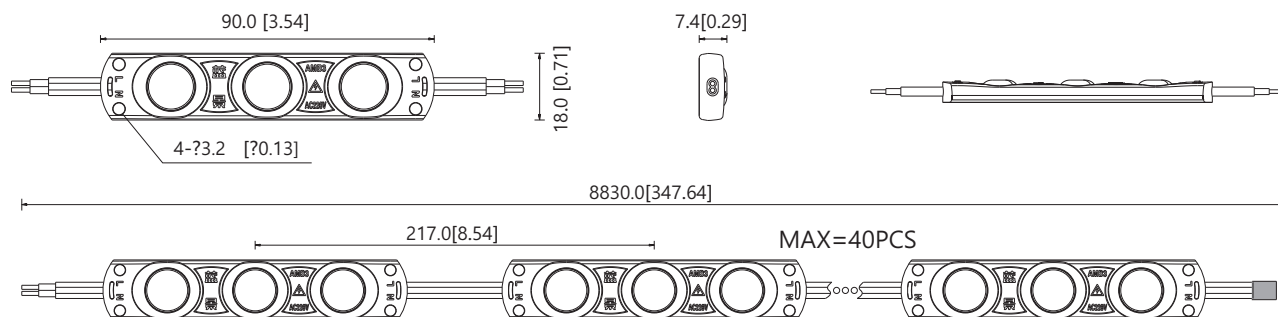
其它参数

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)
AMB3	3	90*18*7.4	40	40	-20~+60	-20~+70

备注：①.测试环境温度为 25±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.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；
 ⑤.该产品的电压范围为200V~240V；
 * 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。

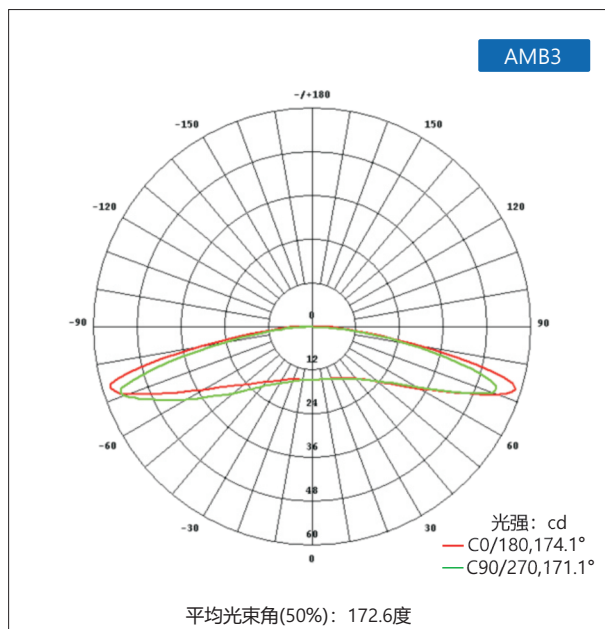
产品尺寸

单位：mm[inch]



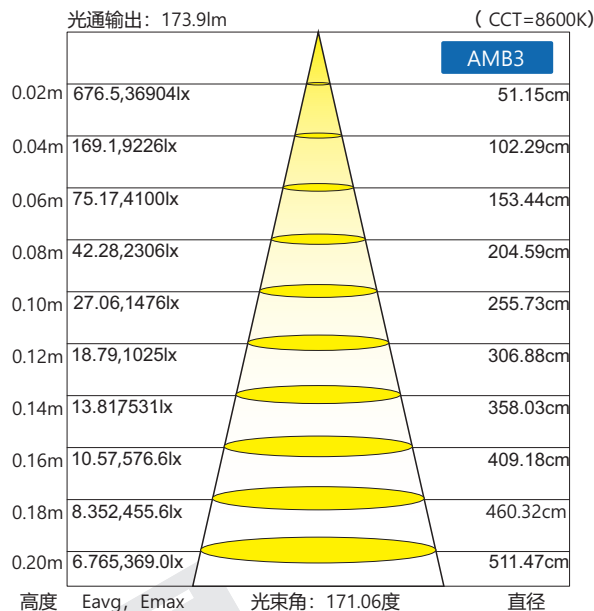
备注：关于公差，长度0.2mm[0.008inch]，宽度±0.2mm[0.008inch]，厚度±0.2mm[0.008inch]；
 如需详细尺寸，请向销售人员联系；

配光曲线



备注: 以上两图是AMB3在8600K时测试所得, 如需其他型号数据与参数, 请联系业务员索要。

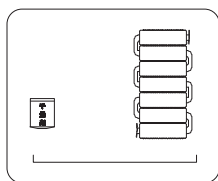
有效平均照度



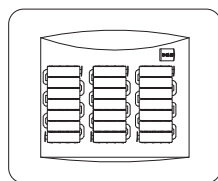
可靠性测试表

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
	常温老化	蓝景标准	TH=25°C,持续点亮	PASS
	淋雨测试	蓝景标准	每天淋雨12h, 每小时开关循环点亮	PASS
其他测试	电压、开关冲击测试	蓝景标准	电压AC185-265V,每18分钟循环一次,每三分钟开关电一次	PASS

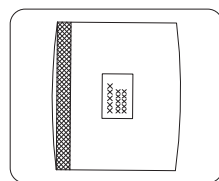
包装示意



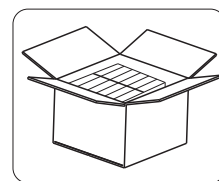
① 将检查OK的产品和干燥剂摆放整齐;



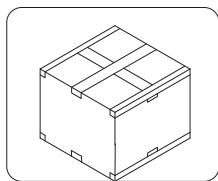
② ok的产品和干燥剂装进防静电屏蔽袋中;



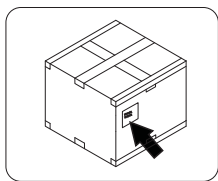
③ 将装好产品的防静电屏蔽袋封口, 并在屏蔽袋外面贴上产品标签;



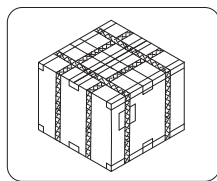
④ 将装袋后封好口的产品纵向并排装入纸箱, 产品装箱数量参照生产任务单;



⑤ 用封口胶将外籍横向和纵向封好口;



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

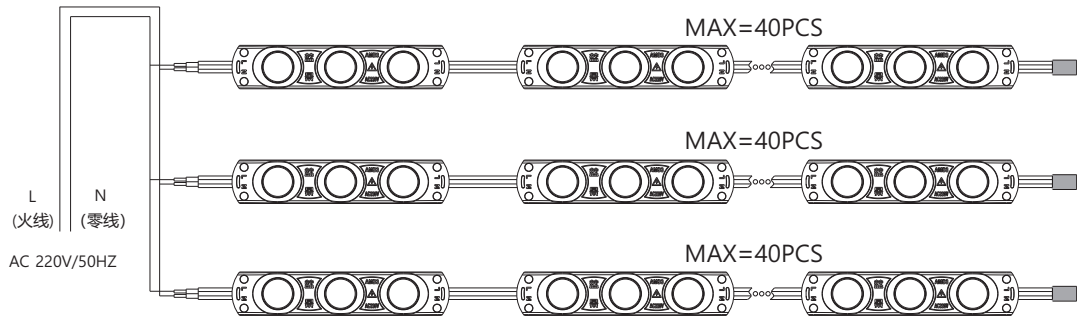
贸易类型	型号	产品尺寸L*W(mm)	外箱尺寸(mm)	pcs/袋	袋/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	AMB3	90*18*7.4	380*380*325	40	20	15.40(1± 10%)	16.70(1± 10%)

1. 本产品采用防静电屏蔽袋密封装载，使用普通外箱包装；
2. 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。



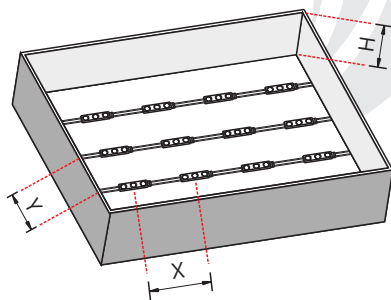
安装部分

一、整体连接图



二、安装数据

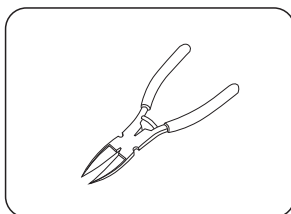
型号	透光材料	灯箱深度 cm	表面照度 lux	均匀度	安装密度 PCS/2m	间距(X*Y)① cm	功率密度 W/m ²	目视效果
AMB3	白色软膜	10	4960-5580	0.89	7*7	14*14	98	OK
		12	3680-4040	0.91	6*6	16*16	72	OK
		15	2470-2770	0.89	5*5	20*20	50	OK
		18	2250-2450	0.92	5*5	20*20	50	OK



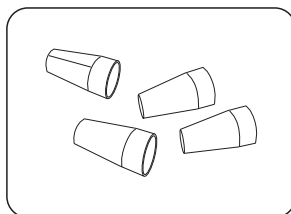
备注:

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.

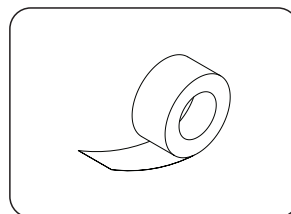
三、产品部件和所需工具示意图



自备工具: 斜口钳

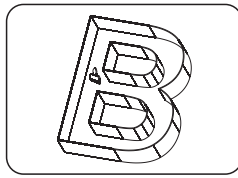


连接端子

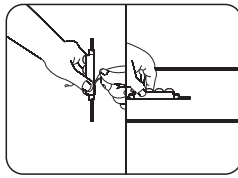


电工胶布

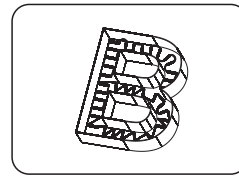
四、安装步骤



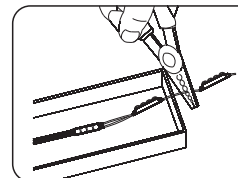
⑪ 对灯箱内的杂物进行清洁。



⑫ 把模组背面胶离型纸剥落，把模组粘贴于广告字或灯箱内

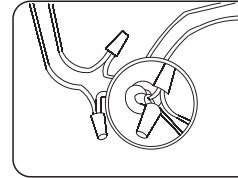


⑬ 确定好模组安装间距，均匀排布。



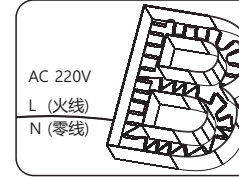
⑭ 剪切模组到所需的数量，并把剪断后的线头做好防水和绝缘处理。

△ 注意：剪切模组间的导线时，请居中剪切



⑮ 若模组需要连接时，连接过程中应尽量安装2个接线端子进行固定做好防水和绝缘处理。

△ 注意：线头做好绝缘、防水和防腐蚀处理，并以徒手不能拔掉为宜！



⑯ 把模组的输入端与供电线路的L和N端极正确连接。

△ 注意：线头做好绝缘、防水和防腐蚀处理，并以徒手不能拔掉为宜！

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.供电端出现出端开路	排除故障，重新送电
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”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。

六、安装注意事项及其它

- **考虑到高压产品可能会受到环境强信号干扰，而导致产品出现闪烁等的不良现象；要求：安装环境请勿靠近如信号塔、高压输电线、变电站、配电房、大功率网络机房、大功率对讲机等强信号源。**
- **高压产品在使用时，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)。
- 使用供电电压必须与本产品相符。
- 请按接线图正确接线，操作过程中注意避免短路。
- 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。
- 本产品安装在灯箱后，灯箱必须接地。

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）



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