

产  
品  
说  
明  
书

高压AC

2835不防水长条

A0-C

标准

编制： 赵德海

审核： 赵德海

批准： 刘凡忠



微信



官网

# A 基础信息

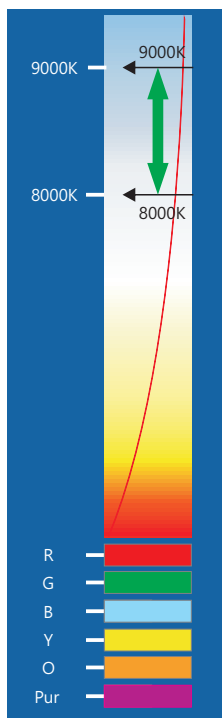
## BASIC INFORMATION

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



**用途:** 适合于8cm以上背光源灯箱; 招牌、标识、广告灯箱、照明灯饰等方面;

**产品特点:**

- ◇ 性价比高, 无频闪;
- ◇ 支持≥8公分深度灯箱使用;
- ◇ 采用高质量器件, 品牌电容, 高温寿命可达6000小时;
- ◇ 无需外挂电源, 拼接更便捷, AC220V接电即亮;
- ◇ 光谱比例均匀, 无严重失调;
- ◇ 光谱连续性好, 同时显色性强;
- ◇ 优异的耐候性和耐紫外线性能;
- ◇ 单条可剪, 出货长度10条/串, 最大级联40 PCS;
- ◇ 产品有多种规格可选, 也可按客户定制;

**安装方式:**

打螺丝固定。

**光电参数:**

型号	光色	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)★
A0-C-14113	W	7000-9000	180	80+	1194	112	220	10.6
A0-C-1296	W	7000-9000	180	80+	1116	119	220	9.5
A0-C-0862	W	7000-9000	180	80+	746	111	220	6.7
A0-C-0644	W	7000-9000	180	80+	532	103	220	5.1

**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/串)★	最大级联数量(pcs)★	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
A0-C-14113	14	1137*14.85*12.3	10	40	-20~+60	-20~+70
A0-C-1296	12	965*14.85*12.3	10	40	-20~+60	-20~+70
A0-C-0862	8	620*14.85*12.3	10	40	-20~+60	-20~+70
A0-C-0644	6	448*14.85*12.3	10	40	-20~+60	-20~+70

备注: 测试环境温度为 25±2°C;

以上数据光通量, 是在色温7000-9000K时, 测试所得;

上述光通量值是指单色点亮对应的测量值;

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, 测试所得数据如有更改, 恕不另行通知。

★ 电压范围AC176-264V;

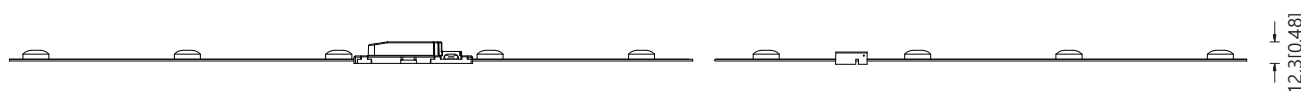
★ 光通典型值、功率误差±10%;

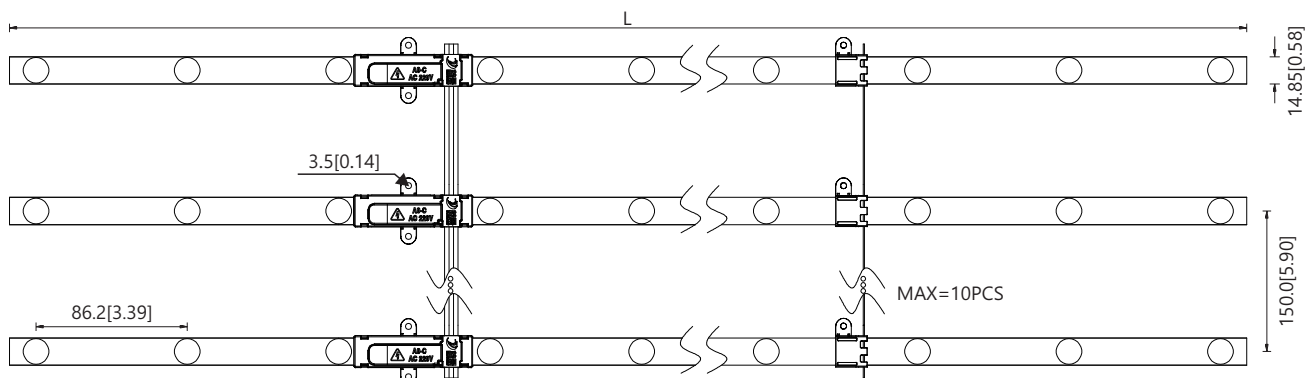
★ 标准级联数量指的是, 产品出货时的状况;

★ 最大级联数量指的是, 产品应用时的状况, 不等于标准级联数量;

**产品结构:**

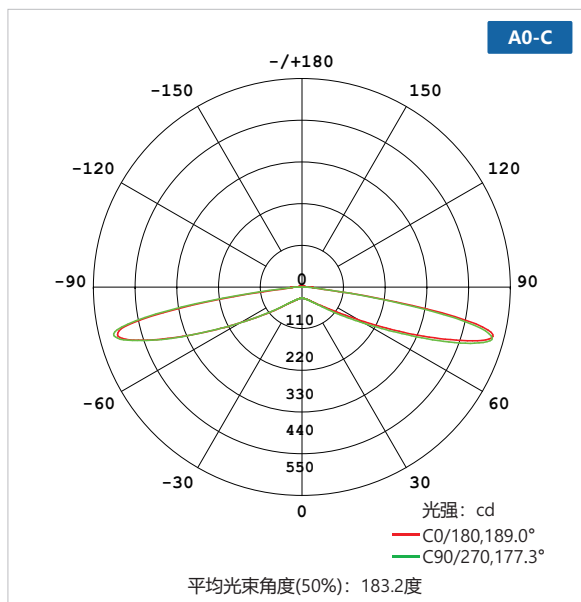
单位: mm[inch]





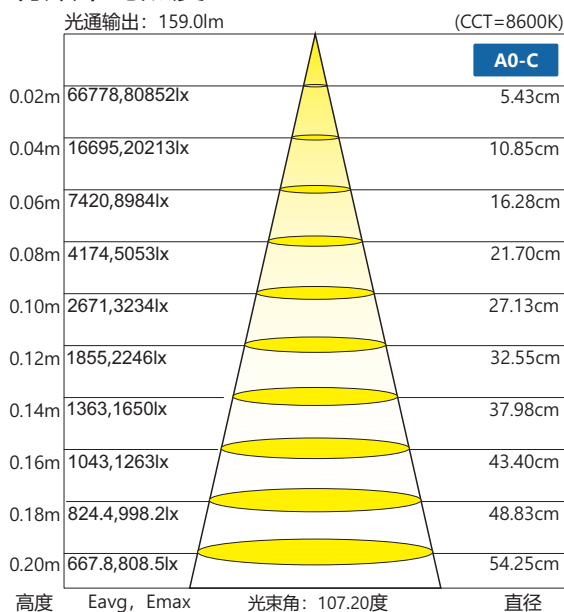
备注：如需具体尺寸，请联系销售人员索要。

### 配光曲线：



备注：以上两图，是A0-C在8600K时测试所得；如需其他型号或色温的，请联系销售人员索要；

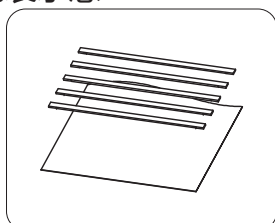
### 有效平均照度：



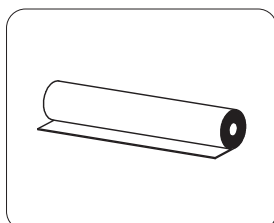
### 可靠性测试表：

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,1000h,持续点亮	PASS
其他测试	电强度(耐压)	蓝景标准	TH=25°C下,从设置电压600V开始,每增加200V,1min	PASS
	电压,开关冲击测试	蓝景标准	AC 185V/220V/265V,每3min切换一次,每3min开关电一次	PASS

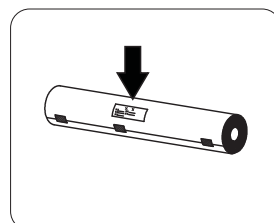
### 包装示意：



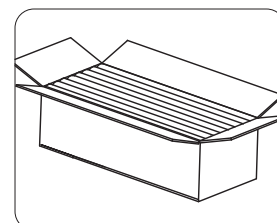
① 将产品整齐平铺在珍珠泡棉上；



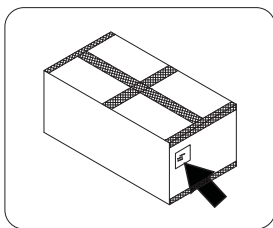
② 将产品卷裹起来；



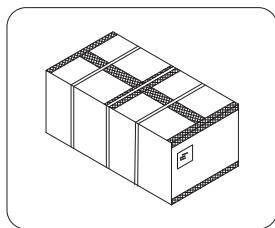
③ 卷裹后，两端封好，贴上对应的标签；



④ 将产品层与层重叠摆放装入外箱；



⑤ 将外箱打上封口胶,并在外箱上贴好标签;



⑥ 打好包装箱;

**包装说明:**

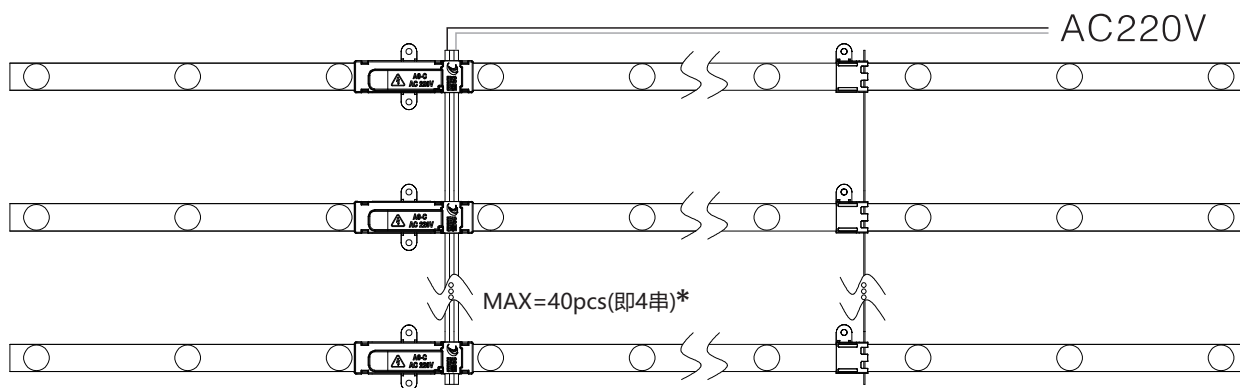
贸易类型	型号	产品尺寸(mm)	外箱尺寸(mm)	总数(pcs)	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	A0-C-14113	1137*14.85*12.3	1250*210*180	120	8.04(1±10%)	9.14(1±10%)
内贸	A0-C-1296	965*14.85*12.3	1130*210*180	140	7.84(1±10%)	9.04(1±10%)
内贸	A0-C-0862	620*14.85*12.3	730*210*180	140	5.32(1±10%)	6.12(1±10%)
内贸	A0-C-0644	448*14.85*12.3	730*210*180	140	4.62(1±10%)	5.42(1±10%)

本产品采用白色泡沫层与层隔开,使用普通长条箱包装;

注: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,以上重量为预估具体以实物为准。

## 安装部分

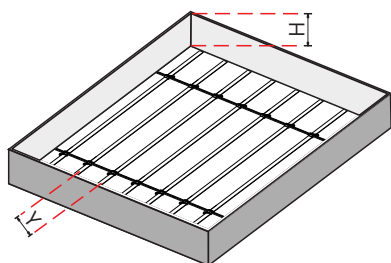
### 一、整体连接图



\* 此处MAX代表最大级联数量

### 二、安装数据

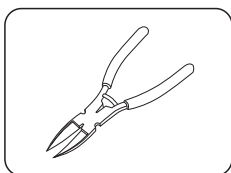
产品型号	灯箱底部	透光材料	灯箱深度(H) cm	表面照度 Lux	安装密度 PCS/m <sup>2</sup>	条间距 <sup>①</sup> (Y) cm	功率密度 W/m <sup>2</sup>	目测效果
A0-C	白色底部	白色软膜	8	7130-8000	8	12	84.8	OK
			10	5500-6010	6	15	63.6	OK
			12	5000-5310	6	15	63.6	OK
			15	4160-4430	6	15	63.6	OK



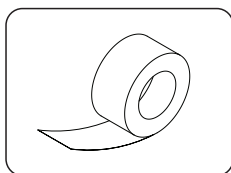
备注:

- ①条间距, 如左图.
- ②其他深度的照度数据, 请联系销售人员索要.
- ③其他型号的安装数据, 请联系销售人员索要.

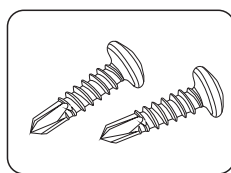
### 三、产品部件和所需工具示意图



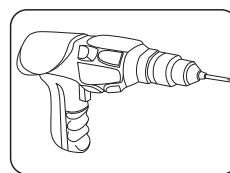
自备工具: 斜口钳



绝缘胶



M3自攻螺丝

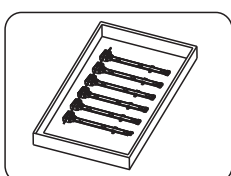


电钻

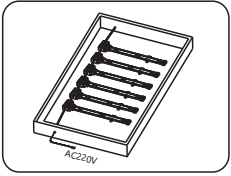
### 四、安装步骤



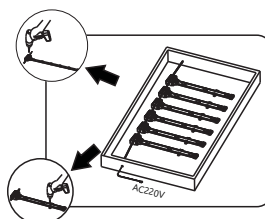
① 对安装表面的杂物进行清洁, 确保安装表面清洁干净。



② 确定好安装间距。



③ 如需导线连接, 请使用连接端子。



④ 确定安装无误后, 打好螺丝固定好产品, 同时通电, 正常点亮产品, 即可。

⚠ 螺丝须避开焊盘, 避免短路。

## 五、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。**
- **安装在圆弧或圆柱灯箱内时，需注意灯条需要紧贴背板垂直于弧形安装；**
- **使用本品时，请保持产品平整，不允许把产品进行弯折、扭曲、变形等操作地使用。弯折、扭曲、变形等操作会伤害到内部的电子部分，轻则造成质量隐患，重则造成重大事故。**
- **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。

## 六、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。**高压产品，尤其注意。**
- 严禁使用任何油剂化学溶剂。
- 使用中玻璃胶固定产品时，须在宽敞并空气流通的环境中待胶体固化4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
- 严禁超级联数使用。
- 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
部分LED不亮	1.部分电源没有供电	检查供电系统，排除故障
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

## 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）

