

产  
品  
说  
明  
书

高压AC

2835不防水长条

A0-T

标准

编 制：梁 琪

审 核：周 壮 明

批 准：刘 凡 忠



微信



官网

# A 基础信息

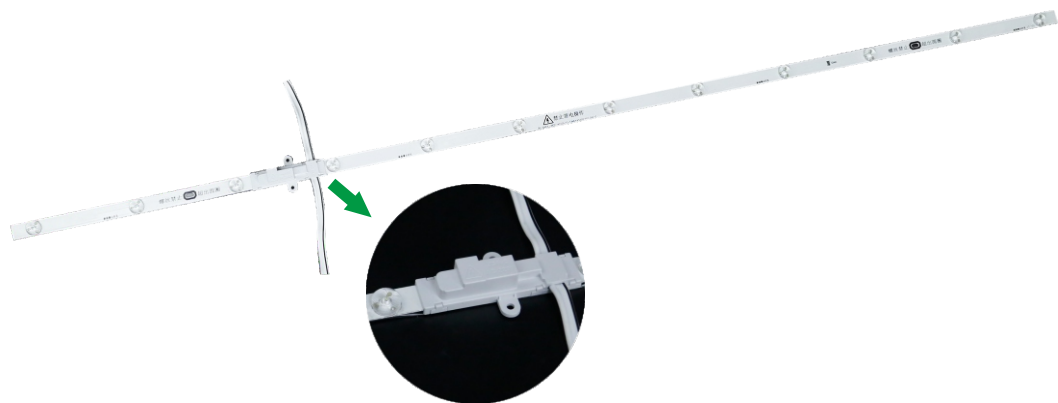
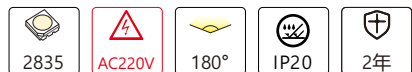
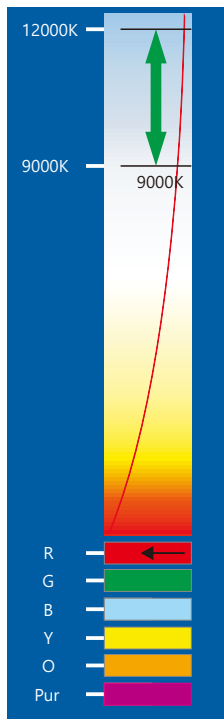
## BASIC INFORMATION

|                |    |
|----------------|----|
| 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     | 05 |

# 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 | 06 |
| B-4 安装步骤         | 06 |
| B-5 产品常见故障及排查方法  | 07 |
| B-6 安装注意事项及其他    | 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8cm以上的背光源灯箱。

### 产品特点：

- ◇ 产品可直接接市电AC220V使用；
- ◇ 采用自主设计的光学大角度透镜，光度更均匀；
- ◇ 产品6条一串，安装更方便；
- ◇ 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-T-0606 | W  | 9000-12000 | 180     | 80+    | 621           | 125      | 220       | 5          |
| A0-T-1010 | W  | 9000-12000 | 180     | 80+    | 1006          | 130      | 220       | 8          |
| A0-T-1212 | W  | 9000-12000 | 180     | 80+    | 1170          | 132      | 220       | 9          |

### 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-T-0606 | 6         | 545*14.5*14.7  | 6              | 24           | -20~+60    | -20~+70    |
| A0-T-1010 | 10        | 950*14.5*14.7  | 6              | 24           | -20~+60    | -20~+70    |
| A0-T-1212 | 12        | 1150*14.5*14.7 | 6              | 24           | -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9000-12000K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%；

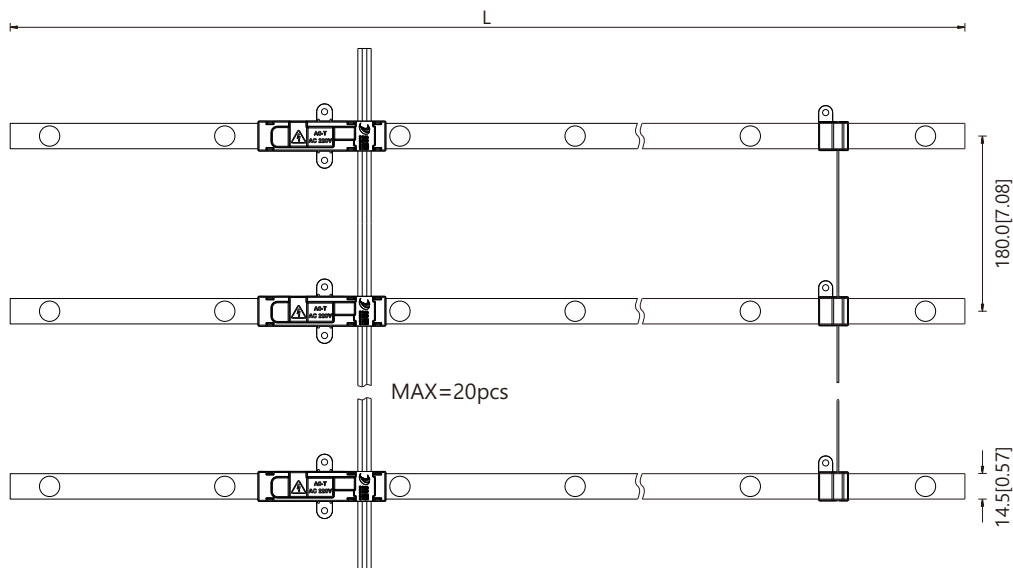
★ 标准级联数量指的是，产品出货时的状况；

★ 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：

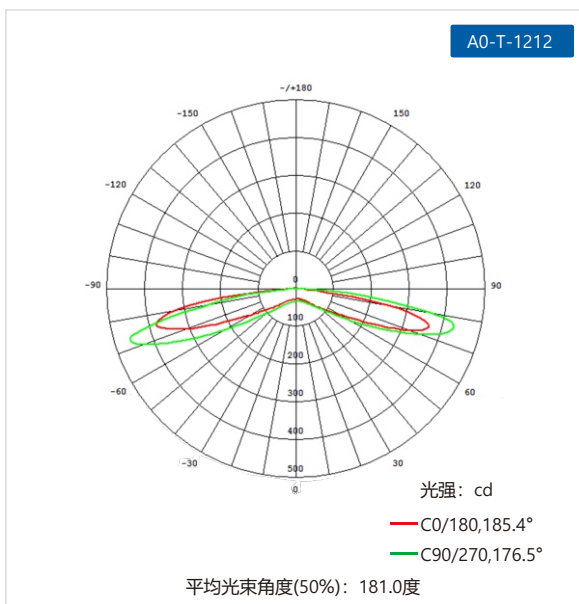
单位：mm[inch]





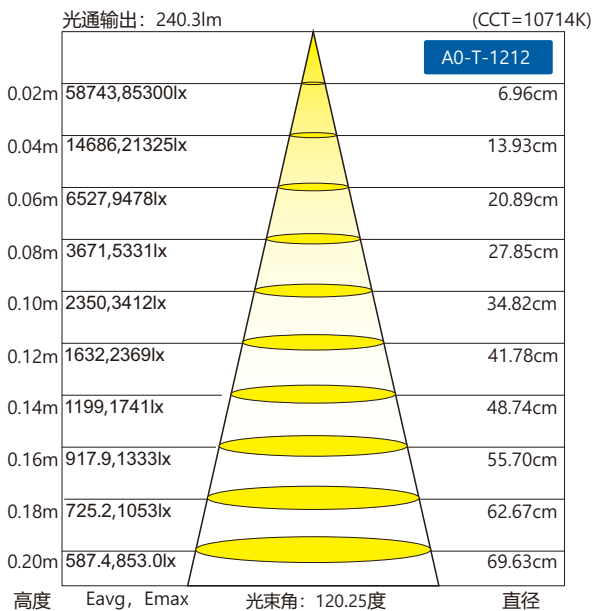
备注：如需具体尺寸，请联系销售人员索要。

### 配光曲线：



备注：以上两图，是A0-T-1212在10714K时测试所得；如需其他型号或色温的，请联系销售人员索要；

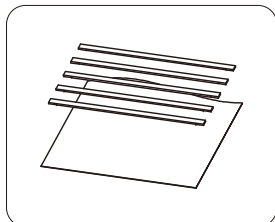
### 有效平均照度：



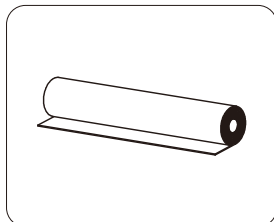
### 可靠性测试表：

| 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℃/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℃,持续通电点亮                          | PASS |
|      | 抗紫外光性能测试 | 蓝景标准 | TH=60℃,UVB:280~315nm                      | PASS |
|      | 常温老化     | 蓝景标准 | TH=25℃,持续点亮                               | PASS |

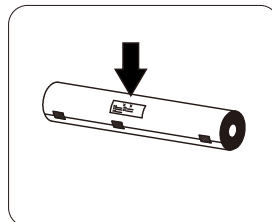
## 包装示意:



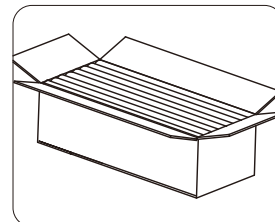
① 将产品整齐平铺在珍珠泡泡棉上;



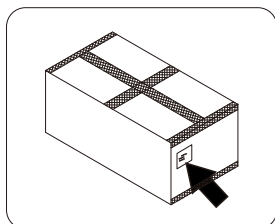
② 将产品卷裹起来;



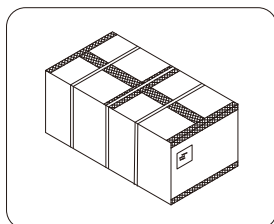
③ 卷裹后, 两端封好, 贴上对应的标签;



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:

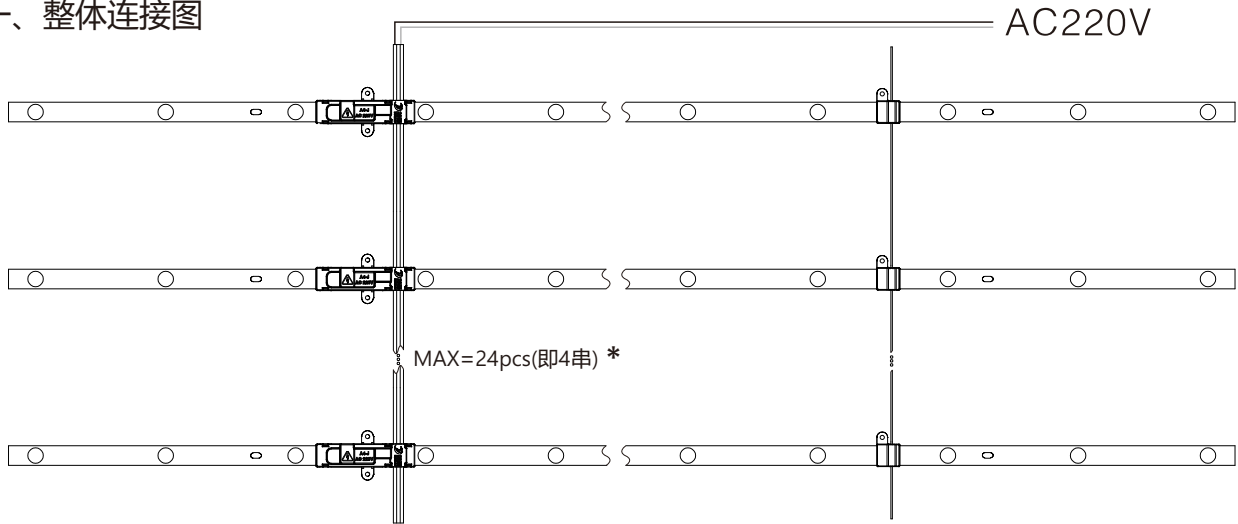
| 贸易类型 | 型号        | 产品尺寸(mm)       | 外箱尺寸(mm)     | 总数(pcs) | 净重(kg)      | 毛重(kg)       |
|------|-----------|----------------|--------------|---------|-------------|--------------|
| 内贸   | A0-T-0606 | 545*14.5*14.7  | 730*210*240  | 80      | 4.06(1±10%) | 5.15(1±10%)  |
| 内贸   | A0-T-1010 | 950*14.5*14.7  | 1130*210*240 | 80      | 6.18(1±10%) | 7.25(1±10%)  |
| 内贸   | A0-T-1212 | 1150*14.5*14.7 | 1330*210*240 | 120     | 7.50(1±10%) | 9..50(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

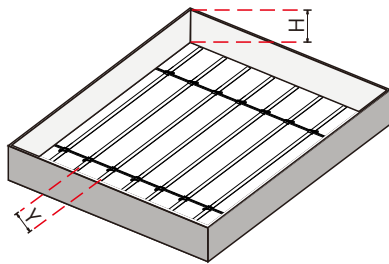
### 一、整体连接图



\* 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)<br>cm | 表面照度<br>Lux | 安装密度<br>PCS/m <sup>2</sup> | 条间距 <sup>①</sup> (Y)<br>cm | 功率密度<br>W/m <sup>2</sup> | 目测效果 |
|-----------|------|------|---------------|-------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|------|
| A0-T-1212 | 白色底部 | 白色软膜 | 8             | 4670-5560   | 8                          | 12                         | 70                       | OK   |
|           |      |      | 10            | 4180-4920   | 7                          | 14                         | 62                       | OK   |
|           |      |      | 12            | 3260-3790   | 6                          | 16                         | 53                       | OK   |
|           |      |      | 15            | 2970-3370   | 6                          | 16                         | 53                       | OK   |
|           |      |      | 18            | 2640-2930   | 6                          | 16                         | 53                       | OK   |
|           |      |      | 20            | 2470-2680   | 6                          | 16                         | 53                       | OK   |



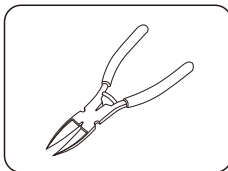
备注:

①条间距, 如左图.

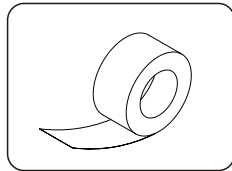
②其他深度的照度数据, 请联系销售人员索要.

③其他型号的安装数据, 请联系销售人员索要.

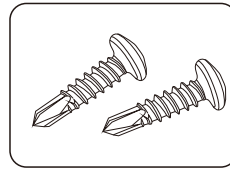
### 三、产品部件和所需工具示意图



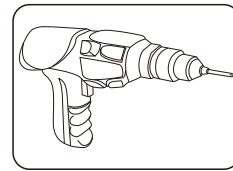
自备工具: 斜口钳



绝缘胶



M3自攻螺丝

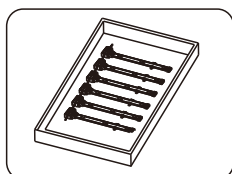


电钻

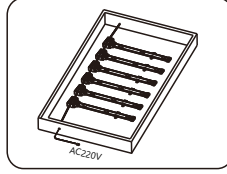
### 四、安装步骤



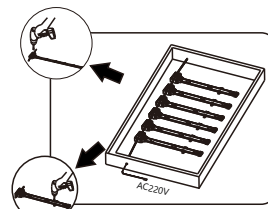
① 对安装表面的杂物进行清洁, 确保安装表面清洁干净。



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、安装注意事项及其他：

- 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、防水和防腐蚀处理。
- 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）

四川蓝景光电技术有限责任公司