

产
品
说
明
书

高压AC

2835不防水长条

A4-W

标准

编 制： 龙 渝

审 核： 骆 贵 林

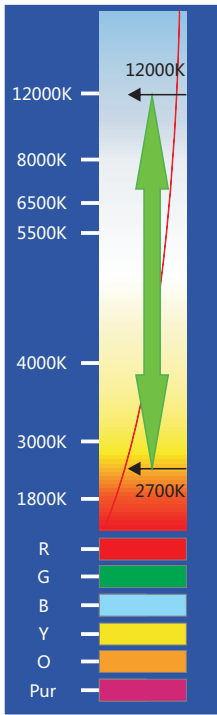
批 准： 刘 凡 忠



微信



官网



用途：适合5cm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，逐条可剪，使用更方便；
- ◇ 产品有多种规格可选，也可按客户定制；
- ◇ 产品不支持PWM调光；

安装方式：

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)★
A4-W-0606	W	2700-12000	180	80+	599	106.3	220	6
A4-W-0909	W	2700-12000	180	80+	890	101.1	220	9
A4-W-1212	W	2700-12000	180	80+	1108	102.3	220	11

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)
A4-W-0606	6	590*64*21.5	6	24	-20~+60	-20~+70
A4-W-0909	9	890*64*21.5	6	24	-20~+60	-20~+70
A4-W-1212	12	1190*64*21.5	6	24	-20~+60	-20~+70

备注：测试环境温度为 25±2℃；

以上数据光通量，是在色温6000-6500K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AC175-265V；

★ 光通典型值、功率误差±10%；

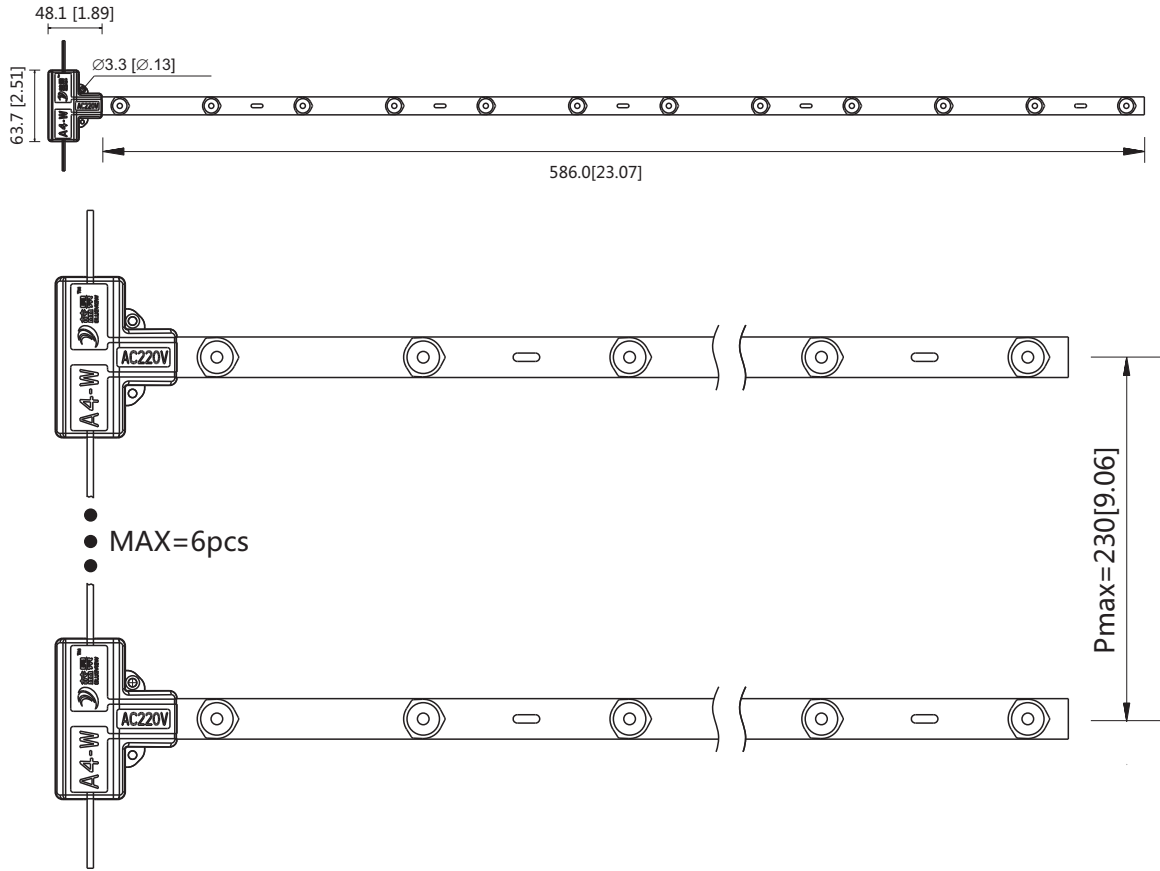
★ 标准级联数量指的是，产品出货时的状况；

★ 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：

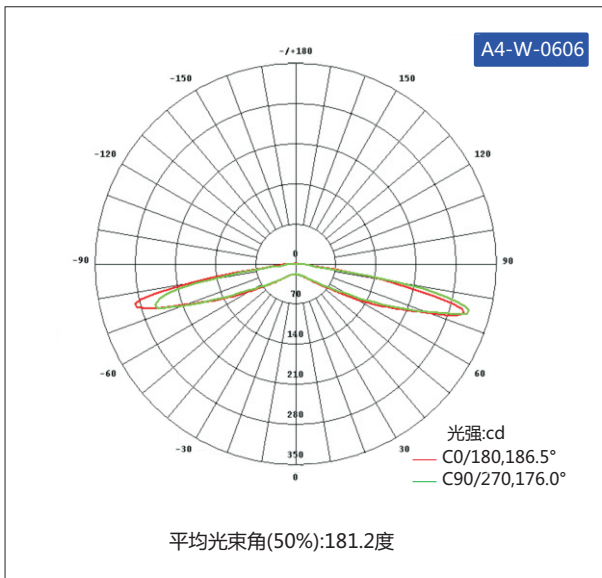
单位：mm[inch]





备注：如需具体尺寸，请联系销售人员索要。

平均光束角：

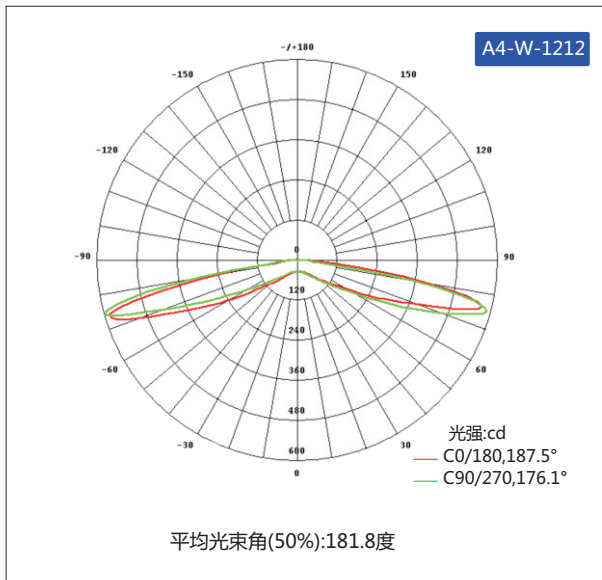


有效平均照度

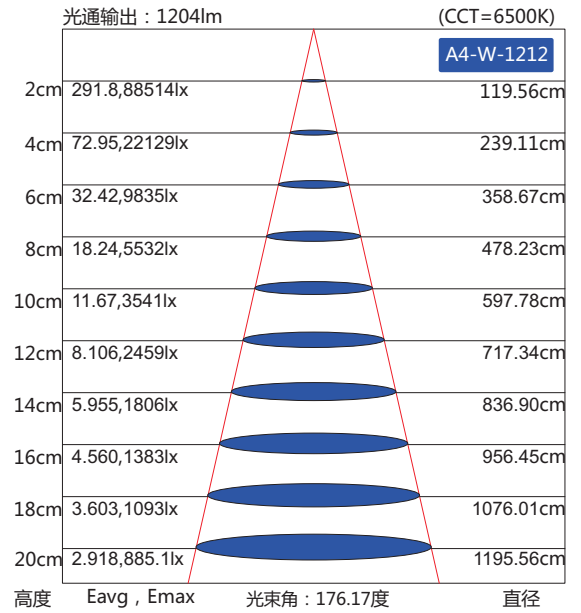
光通输出：617.7lm (CCT=6500K)

高度	Eavg, Emax	光束角：175.97度	直径
2cm	598.5,461611lx		113.62cm
4cm	149.6,11540lx		227.24cm
6cm	66.50,5129lx		340.86cm
8cm	37.41,2885lx		454.48cm
10cm	23.94,1846lx		568.11cm
12cm	16.62,1282lx		681.73cm
14cm	12.21,942.1lx		795.35cm
16cm	9.351,721.3lx		908.97cm
18cm	7.389,569.9lx		1022.59cm
20cm	5.985,461.6lx		1136.21cm

平均光束角：

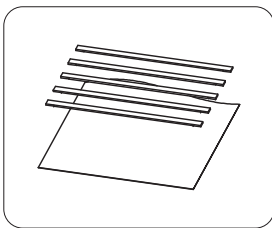


有效平均照度

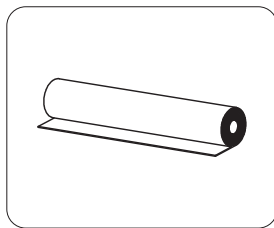


备注：上图是在6500K时，测试所得，如果需要其他产品数据，可向销售人员索要

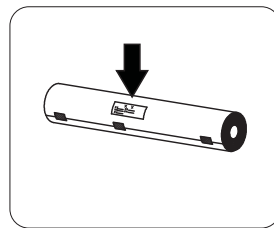
包装示意：



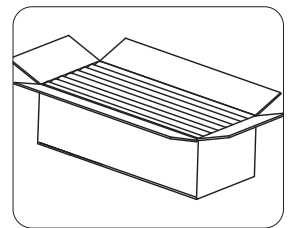
① 将产品整齐平铺在珍珠泡棉上；



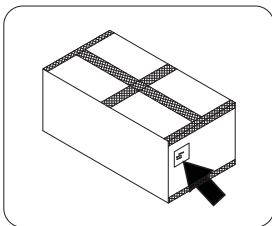
② 将产品卷裹起来；



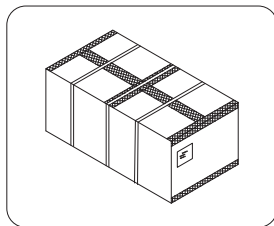
③ 卷裹后，两端封好，贴上对应的标签；



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：

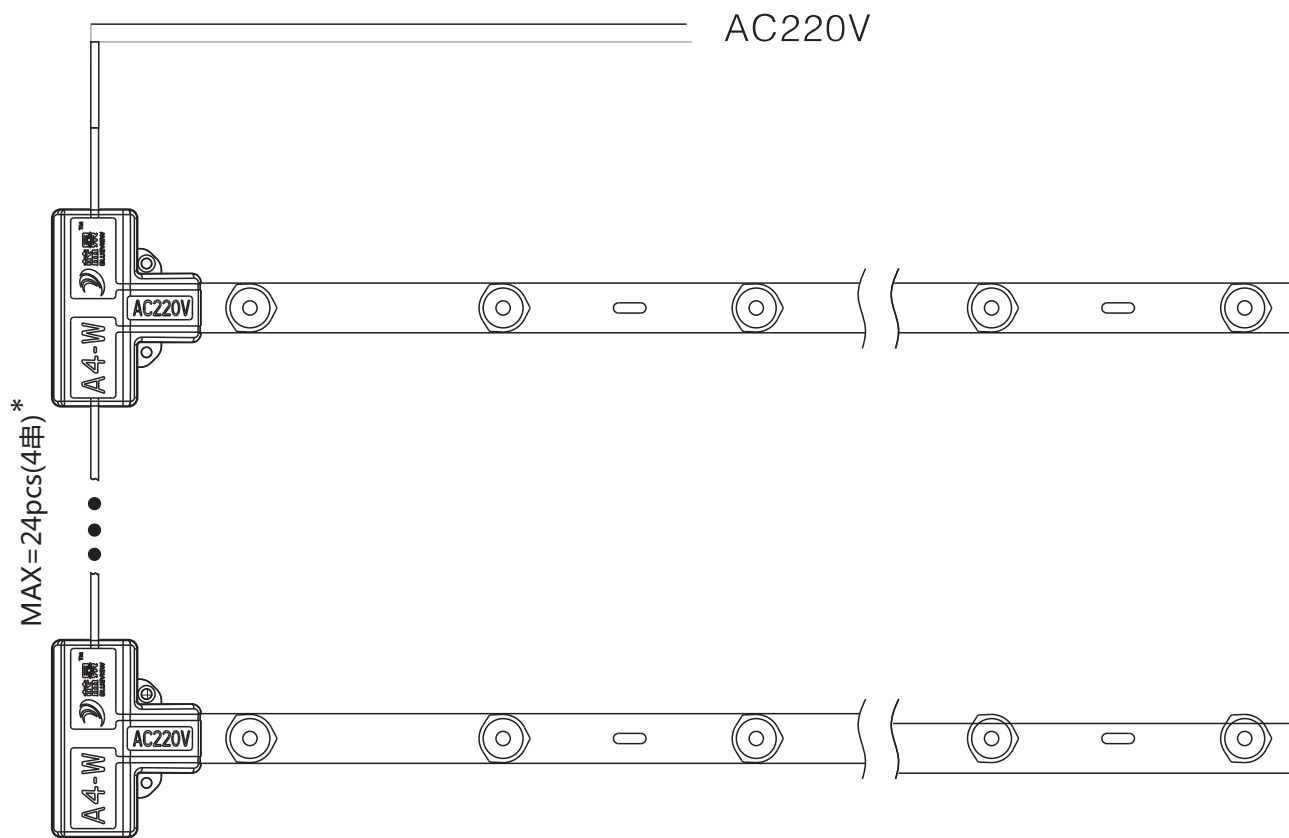
贸易类型	型号	产品尺寸(mm)	外箱尺寸(mm)	总数(pcs)	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	A4-W-0606	590*64*21.5	730*210*240	72	5.85(1±10%)	7.35(1±10%)
内贸	A4-W-0909	890*64*21.5	1130*210*240	72	7.15(1±10%)	8.65(1±10%)
内贸	A4-W-1212	1190*64*21.5	1330*210*240	72	8.35(1±10%)	9.75(1±10%)

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

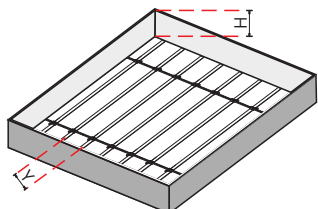
一、整体连接图



二、安装数据

* 此处MAX代表最大级联数量;

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 ²	条间距 ^① (Y) cm	功率密度 W/m ²	目测 效果
A4-W-0909	白色底部	白色软膜	5	5790-6450	5	18	45	OK
			6	4220-4630	4	25	36	OK
			8	2730-3250	3	33	27	OK
			10	1550-1620	2	45	18	OK

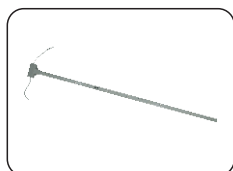


备注：

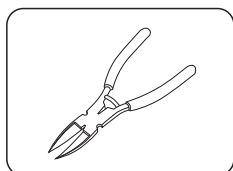
①条间距，如左图。

②其他深度的照度数据，请联系销售人员索要。

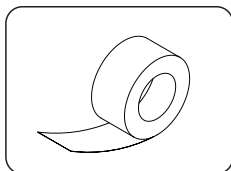
三、产品部件和所需工具示意图



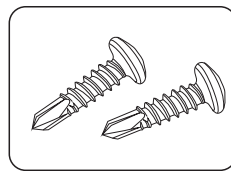
A4-W



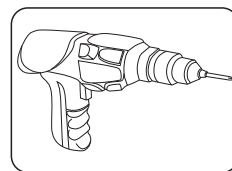
自备工具: 斜口钳



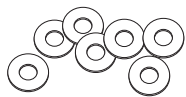
绝缘胶



M3自攻螺丝



电钻



安装垫片

四、安装前准备工作



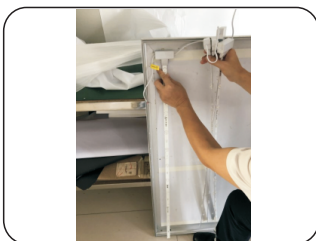
01 对安装表面进行胶贴，起固定位置作用；



02 撕掉离型纸；



03 胶贴示意图；

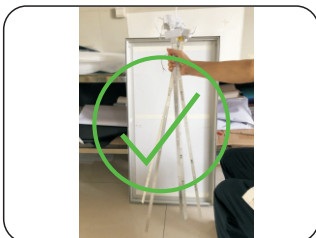


04 对安装表面进行产品预固定；



05 确定预固定准确位置；

取用方式：



单手握住电源端，垂直拿放；



双手拿住产品，水平拿放；

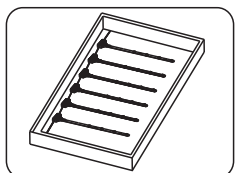


禁止单手平那，避免折断；

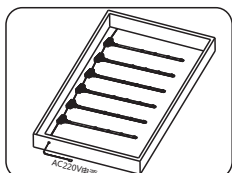
五、安装步骤



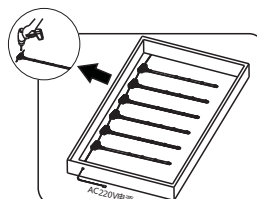
01 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。



02 确定好安装间距。



03 如需导线连接，请使用连接端子。



04 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。
- ⚠ 紧固螺丝时，一定要增加垫片，达到螺丝与灯板绝缘

点亮示意图：



六、安装注意事项及其他：

- 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。
- **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。**
- 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、线材、产品必须做好有效的防水和防腐蚀处理。
- 取放板时需注意防护，避免擦挂，造成损伤。
- **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。**

七、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.产品串接数量过多	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，灯珠表面及线材外皮禁止锐物触碰。
- 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。

八、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。

九、应用案例（略）

四川蓝景光电技术有限公司