

产
品
说
明
书

高压侧光源

不防水长条

ABS300

标准

编制：周壮明

审核：刘晓丽

批准：刘凡忠



微信



官网

A

基础信息

BASIC INFORMATION

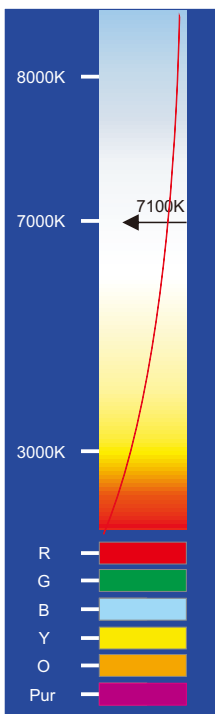
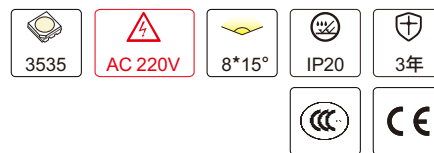
A-1	产品特性	03
A-2	光电参数及其它参数	03
A-3	产品结构尺寸及外观	03
A-4	配光角度及平均照度图	04
A-5	可靠性测试列表	04
A-6	包装信息图表	04

B

安装信息

INSTALL INFORMATION

B-1	安装连线图	05
B-2	安装数据参考	05
B-3	产品配件及工具	05
B-4	安装步骤图	06
B-5	安装注意事项	06
B-6	产品常见故障及排查方法	06
B-7	声明及回收事宜	06
B-8	应用案例	06
B-9	修订记录表	07



用途： 适合10cm以上深度, 对打距离3m以内的双面灯箱。

产品特点：

- ◇ 采用抗雷击浪涌3000V设计;
- ◇ 采用大功率灯珠;
- ◇ 采用等间距对接设计;
- ◇ 灯箱表面效果均匀度高达0.5以上;
- ◇ 多种规格可选, 也可根据客户定制;
- ◇ 产品不支持PWM调光;

安装方式：

安装卡固定。

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)
ABS300-0610	W	7100	8*15	70+	1782	80	220	23
ABS300-0915	W	7100	8*15	70+	2560	80	220	32

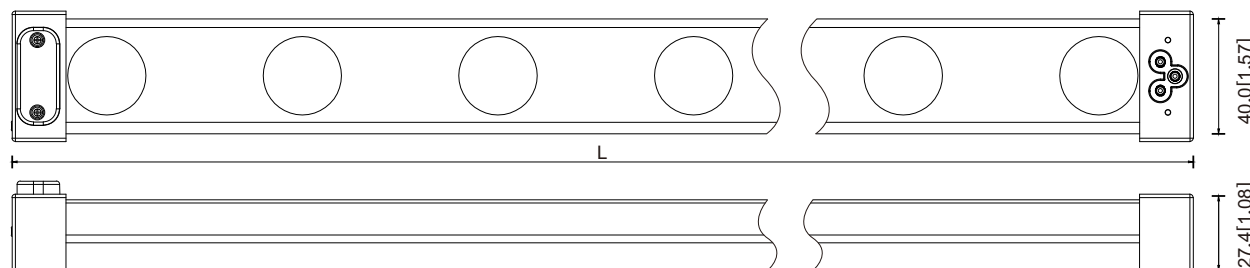
其它参数：

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	最大级联数量max(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
ABS300-0610	10	598*40*27.4	10	-20~+60	-20~+70
ABS300-0915	15	898*40*27.4	8	-20~+60	-20~+70

- 备注：①.测试环境温度为 25±2°C;
 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%。
 ★电压范围AC176~264V。
 ★PF>0.9。

产品结构：

Unit: mm[inch]

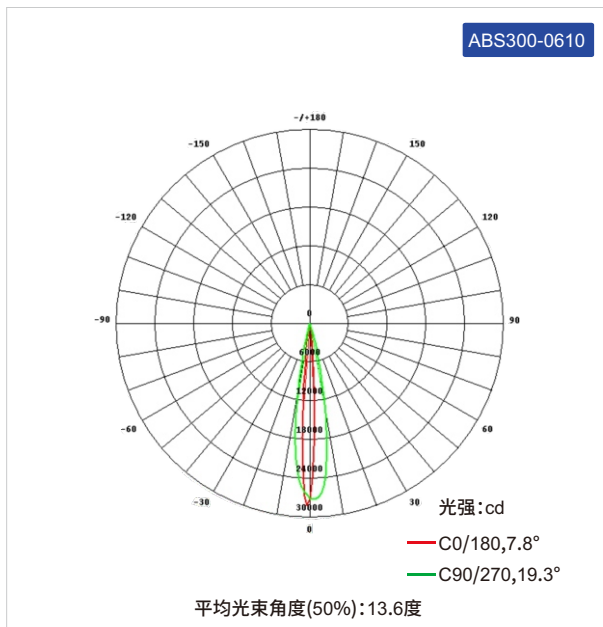


备注: 如需要详细尺寸图, 请联系销售人员索要;

四川蓝景光电科技有限责任公司

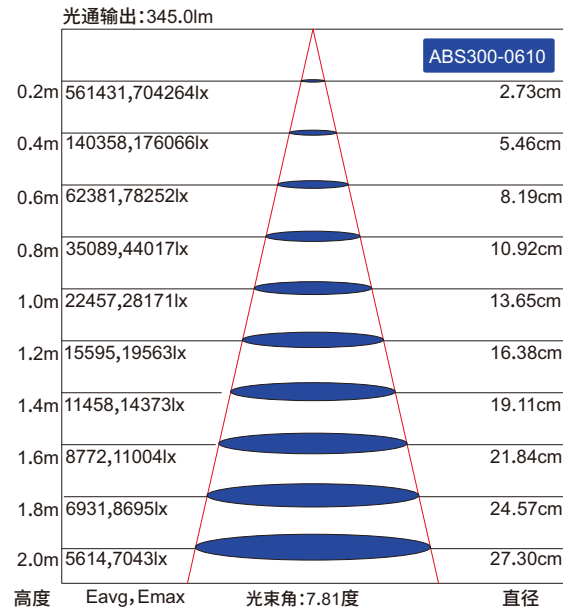
4008 898 801 中国·四川·成都双流西南航空港经济开发区空港二路二段1000号

配光曲线:



备注: 以上两图,是ABS300-0610测试所得;如需其他型号或色温的,请联系销售人员索要;

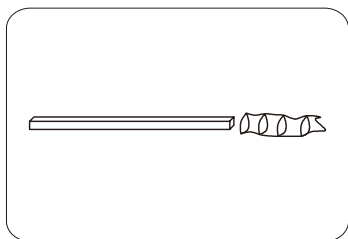
有效平均照度:



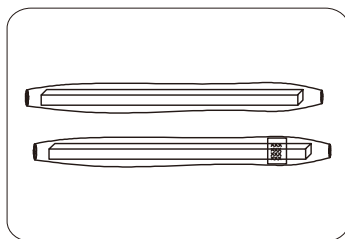
可靠性测试表:

实验类别	实验项目	参考标准	测试条件	结果
环境测试	耐高温性能测试	蓝景标准	在模拟TH=80°C的工作环境中持续通电点亮	PASS
其它测试	电压、开关冲击测试	蓝景标准	AC185、220、265V,每6min切换一次,每3min开关电一次	PASS

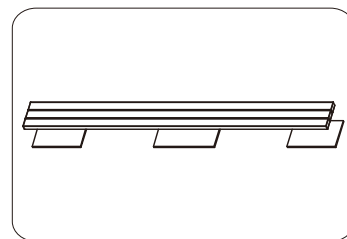
包装示意:



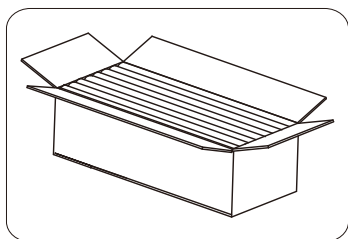
① 把产品装入备好的PE袋中;



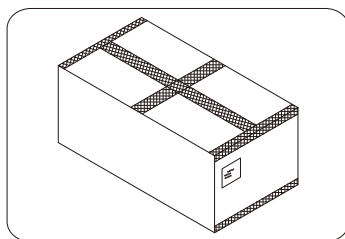
② PE袋两边封好口后,并在袋子上贴上对应的标签;



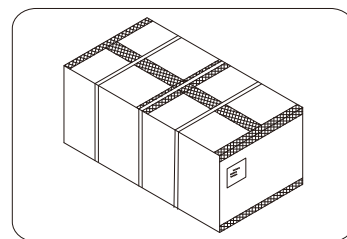
③ 将产品层与层之间用泡棉隔开;



④ 将产品排列整齐放入外箱;



⑤ 用封口胶封好外箱;



⑥ 外箱包装好在外加上纸护角,再在外箱上打上三条打包带;

包装说明:

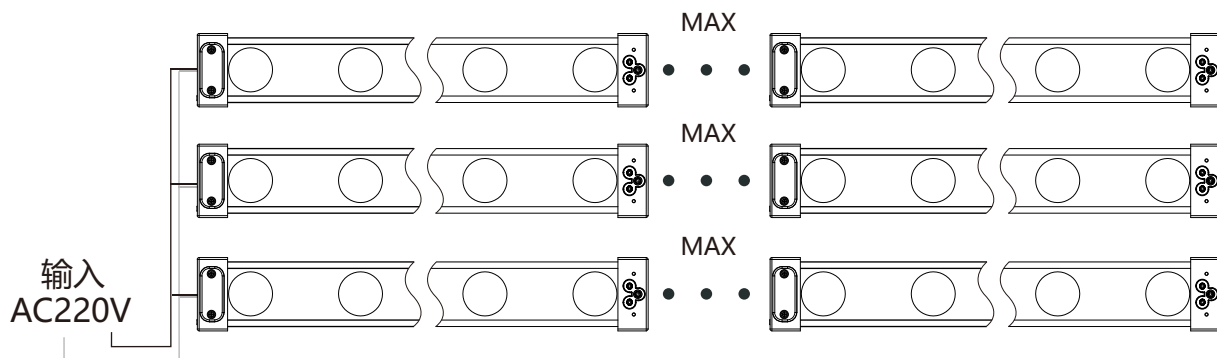
贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	条/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内/外贸	ABS300-0610	598*40*27.4	685*295*275	36	14.65±10%	16.15±10%
内/外贸	ABS300-0915	898*40*27.4	1000*185*185	16	10.50±10%	11.80±10%

备注: 1.本产品采用PE袋,使用普通长条箱包装;

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,包装数量和重量会存在差异,实际重量以实物为准。

安装部分

一、整体连接图

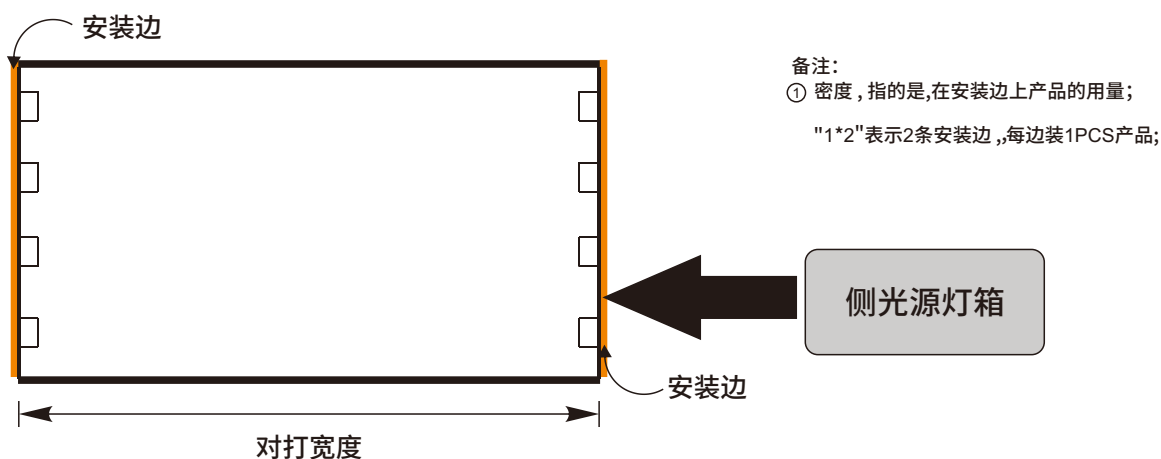


备注: 此处“MAX” 代表该产品最大联数量.

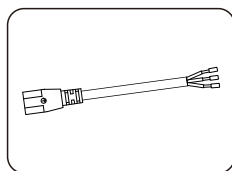
二、安装数据

产品型号	打光方式	透光材料	对打距离 m	灯箱深度 cm	功率密度 (W/m ²)	安装密度 ^① PCS/2m	表面照度 lux	均匀度	目测效果
ABS300-0610	双边对打	白色珍珠布	2	10	46	2*2	1400-1650	0.85	OK
			2.5	10	37	2*2	910-1410	0.65	OK
			3	10	31	2*2	670-1250	0.54	OK

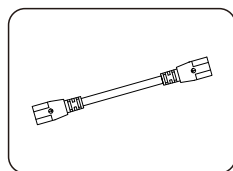
备注: 安装密度, 是按照1平米的灯箱安装.PCS/m表示单边安装的数量, PCS/2m表示双边安装的数量.



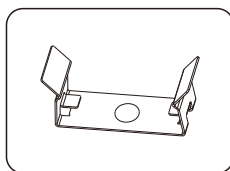
三、产品部件和所需工具示意图



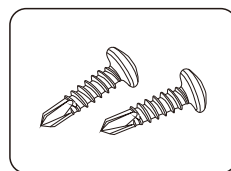
接头线



中间接头线

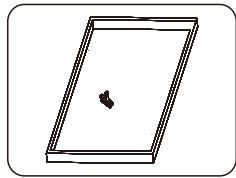


安装卡扣

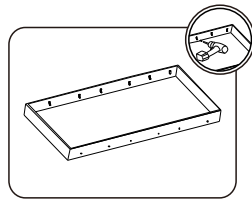


螺丝

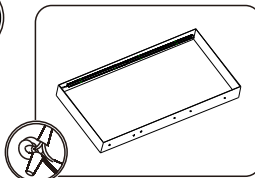
四、安装步骤图



① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。

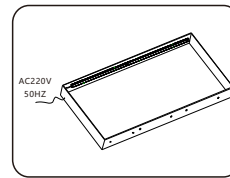


② 确定好安装间距，给安装卡固定好位置；



③ 如需裸线连接，请使用连接端子。

⚠ 线头做好绝缘、防水和防腐处理，并以徒手不能拔掉为宜。



④ 确定安装无误后，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

五、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。

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

六、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。**
- 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。
- **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、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)

