

产
品
说
明
书

高压侧光源 3030卡槽防水长条

ABS200 2.0

标准

编制：钟 静

审核：任剑璞

批准：刘凡忠



微信



官网

A

基础信息

BASIC INFORMATION

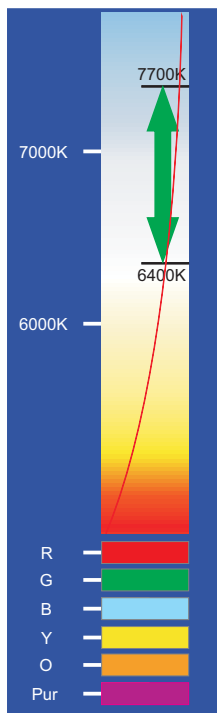
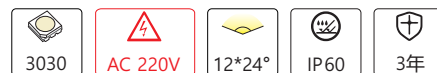
A-1	产品特性	03
A-2	光电参数及其它参数	03
A-3	产品结构尺寸及外观	03
A-4	配光角度及平均照度图	04
A-5	可靠性测试列表	04
A-6	包装信息图表	05

B

安装信息

INSTALL INFORMATION

B-1	安装连线图	06
B-2	安装数据参考	06
B-3	产品配件及工具	06
B-4	安装步骤图	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	07
B-8	应用案例	07
B-9	修订记录表	09



用途： 适合8cm以上深度的侧光源灯箱。

产品特点：

- ◇ 产品适合对打距离2m以内的侧光源灯箱；
- ◇ 灯箱表面效果均匀度高达0.5以上；
- ◇ 产品采用特制光 角度透镜；
- ◇ 多种规格可选，也可根据客户定制；

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)
ABS200 2.0-0610	W	6400-7700	12*24	70+	1500	100	220	15
ABS200 2.0-1220	W	6400-7700	12*24	70+	3000	100	220	30

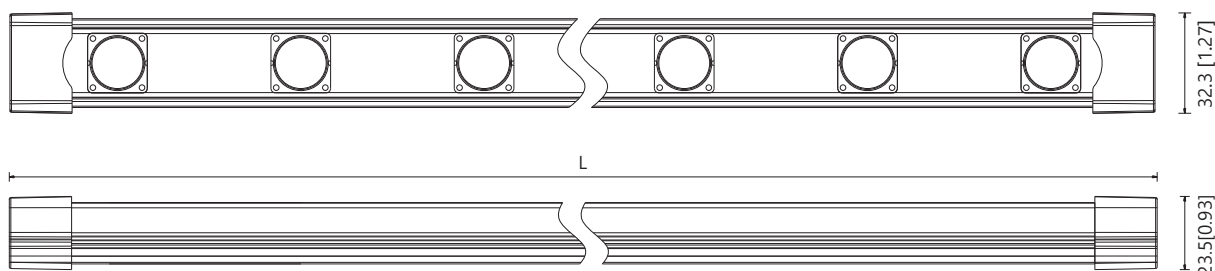
其它参数：

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	标准级联数量(pcs)★	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
ABS200 2.0-0610	10	596*32.3*23.5	1	-20~+60	-20~+70
ABS200 2.0-1220	20	1191*32.3*23.5	1	-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%。
 ★ 标准级联数量指的是，出货级联数量。
 ★ 电压范围AC176~264V。

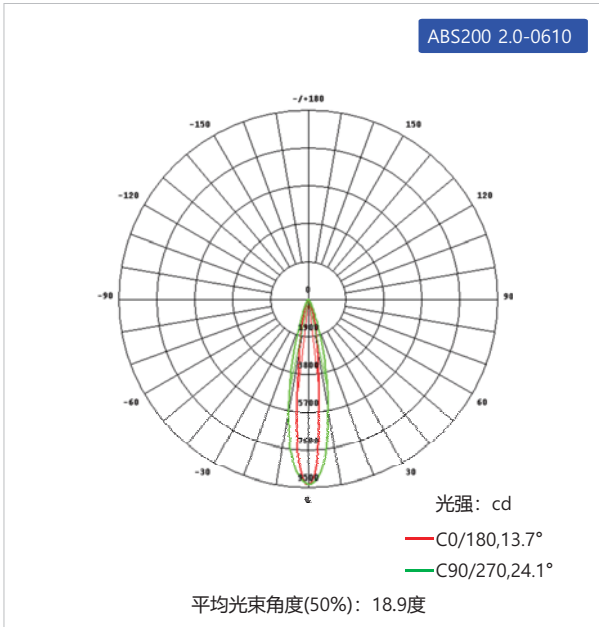
产品结构：

Unit: mm[inch]



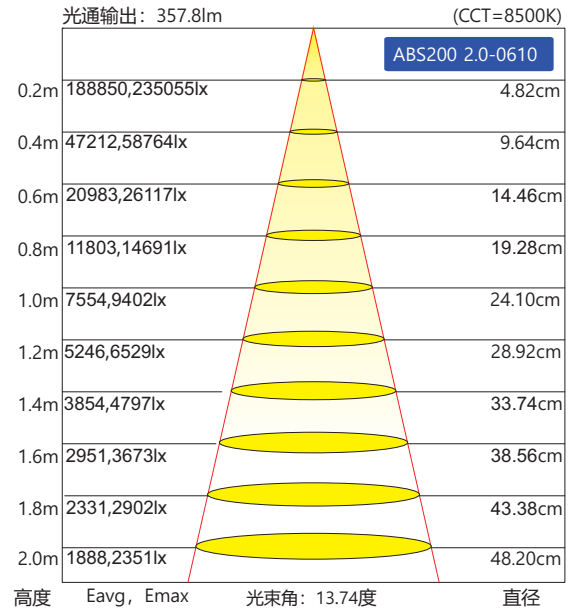
备注:如需要详细尺寸图,请联系销售人员索要;

配光曲线:



备注: 以上两图, 是ABS200 2.0-0610在8500K测试所得; 如需其他型号或色温的, 请联系销售人员索要;

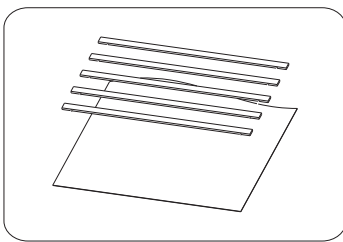
有效平均照度:



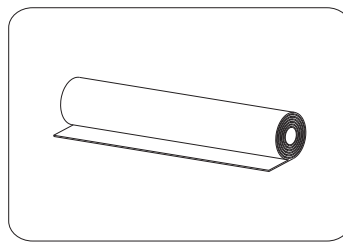
可靠性测试表:

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	在模拟TH=60°C的工作环境中持续通电点亮	PASS
	常温老化	蓝景标准	TH=25°C/1600h	PASS

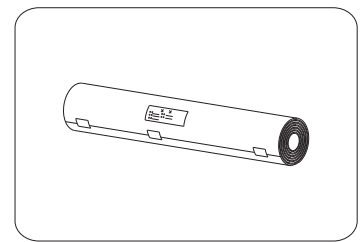
包装示意:



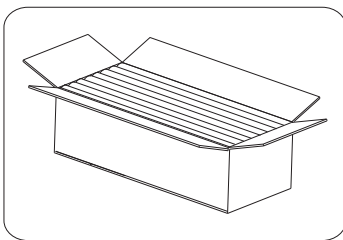
① 将产品整齐平整的平铺在珍珠泡棉上;



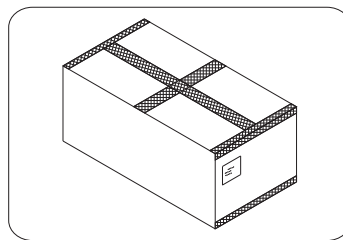
② 将珍珠泡棉从出线方向卷裹沿线方向卷裹, 每条产品都需对其卷裹;



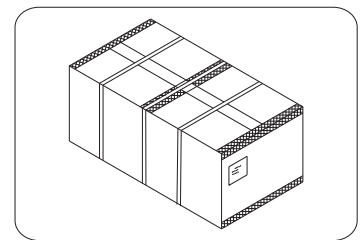
③ 产品卷裹ok后将两端和中间需用胶纸封好, 贴上对应产品信息标签;



④ 将产品每卷并排整齐重叠和对应数量的配件装入外箱;



⑤ 产品装好后将外箱横向和纵向用封口胶封好, 并贴好标签;



⑥ 外箱包装好在外加上纸护角后, 需将外箱横向打上打包带;

包装说明:

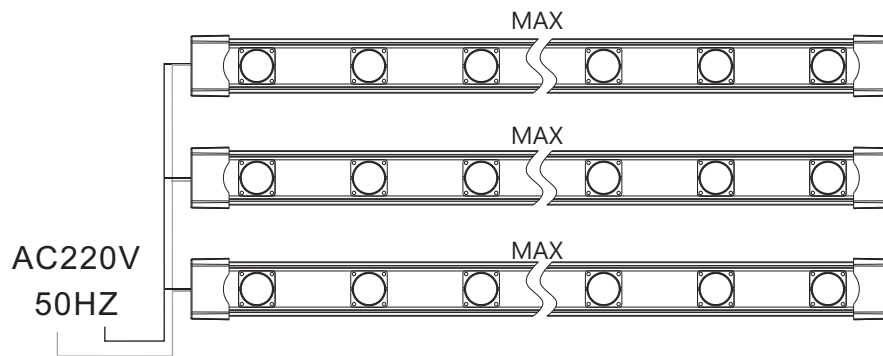
贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	条/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内/外贸	ABS200 2.0-0610	596*32.3*23.5	685*295*275	50	12.50(1± 10%)	13.80(1± 10%)
内/外贸	ABS200 2.0-1220	1191*32.3*23.5	1300*185*185	30	14.45(1± 10%)	15.92(1± 10%)

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

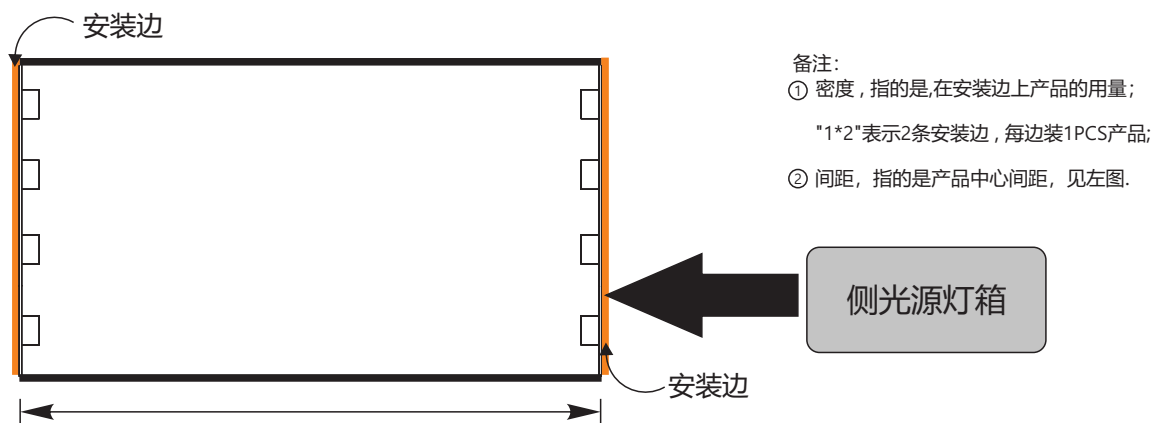


备注：此处“MAX”代表该产品标准级联数量。

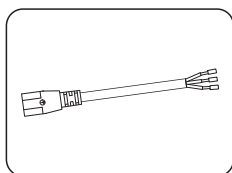
二、安装数据

产品型号	灯箱类型	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
ABS200 2.0-0610	双面灯箱	双侧对打	白色珍珠布	1	8	60	2*2	2350-3150	0.75
				1	10	60	2*2	2150-2540	0.85
				1.5	10	40	2*2	1399-2130	0.66
				2	12	30	2*2	997-1960	0.51
				2	15	30	2*2	1258-1587	0.79

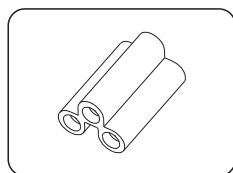
备注：安装密度，是按照1平米的灯箱安装。PCS/m表示单边安装的数量，PCS/2m表示双边安装的数量。



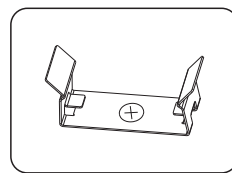
、产品部件和所需工具示意图



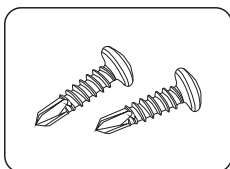
接头线



连接端子

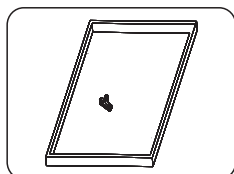


安装卡扣

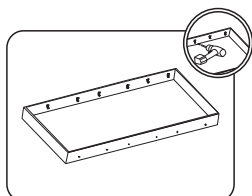


螺丝

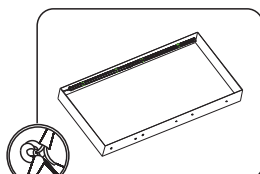
安装步骤图



① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。

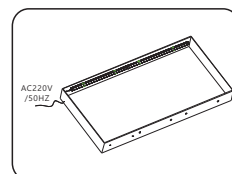


② 确定好安装间距，给安装卡固定好位置；



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 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。

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

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。
- 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。**
- **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。**

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）

