

产
品
说
明
书

不防水 3535侧发光长条

BPS300-C

标准

编制： 罗程值

审核： 刘晓丽

批准： 刘凡忠



微信



官网

A

基础信息

BASIC INFORMATION

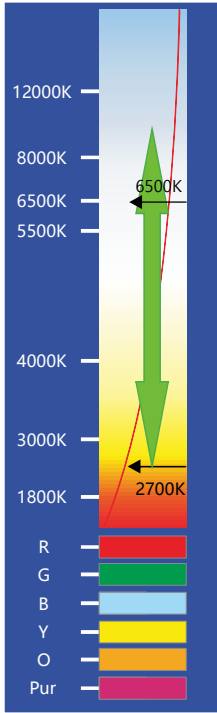
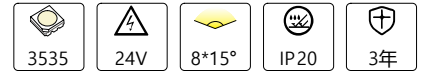
A-1	产品特性	03
A-2	光电参数及其它参数	03
A-3	产品结构尺寸及外观	03
A-4	配光角度及平均照度图	04
A-5	可靠性测试列表	04
A-6	包装信息图表	04

B

安装信息

INSTALL INFORMATION

B-1	安装连线图	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	08



用途： 适合8-30cm深度，对打距离3m以内的测光源双面灯箱。

产品特点：

- ◇ 高亮度，高光效，超高性价比；
- ◇ 光源采用进口大功率贴片3535灯珠；
- ◇ 采用特制二次配光透镜；
- ◇ 配光均匀度高，灯箱两端无暗区和暗条纹；

安装方式：

贴背胶或打螺丝固定。

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(DCV)	功率(W/pcs)
BPS300-C-0205	W	6500	8*15	70+	972	90	24	10.8
BPS300-C-0510	W	6500	8*15	70+	1944	90	24	21.6

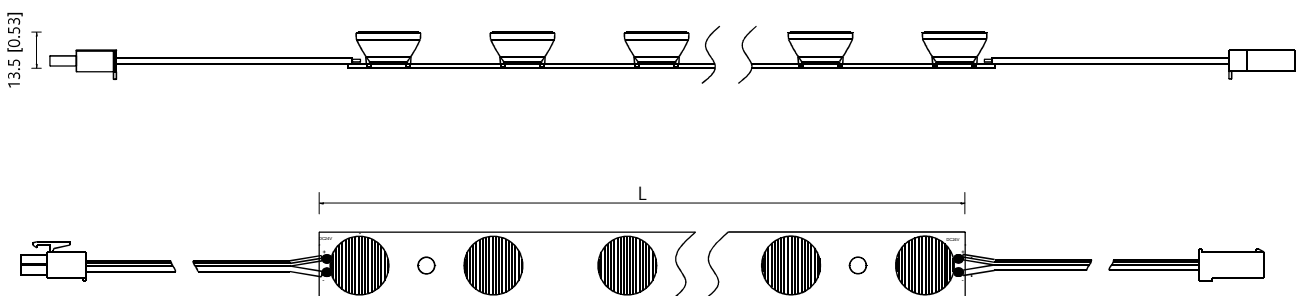
其它参数：

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	最大级联数量(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
BPS300-C-0205	5	250*25*13.5	4	-20~+60	-20~+70
BPS300-C-0510	10	480*25*13.5	3	-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%。
 ★ 最大级联数量指的是，单端供电时的最大级联数量。

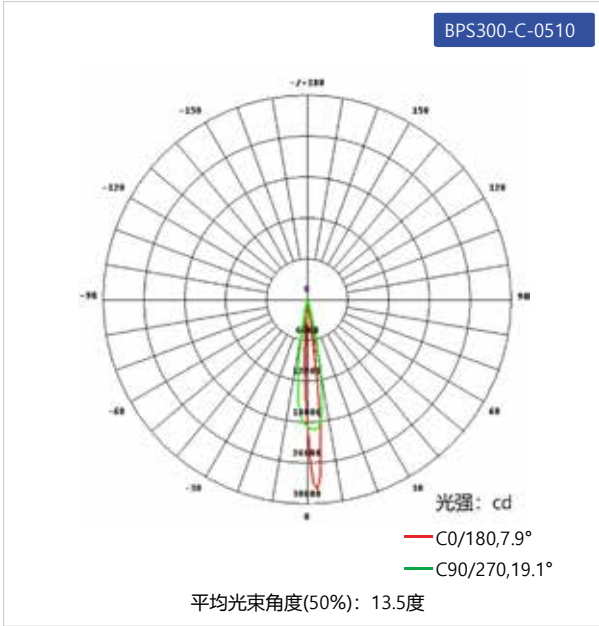
产品结构：

Unit: mm[inch]



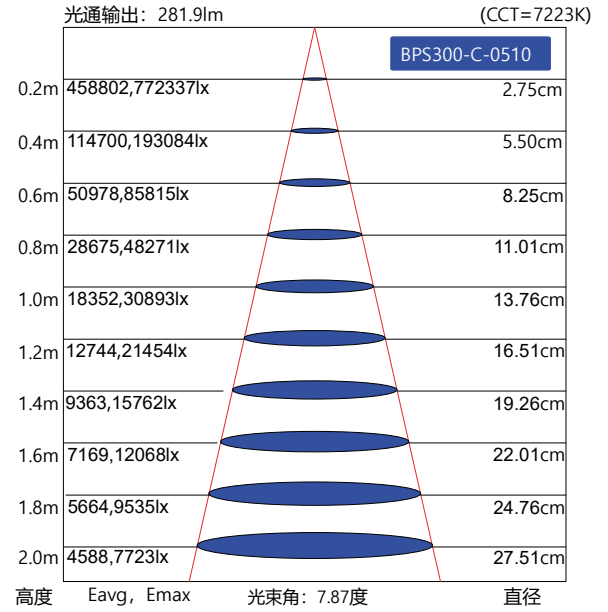
备注：两端采用AMPR端子；
 如需要详细尺寸图，请联系销售人员索要；

配光曲线:



备注: 以上两图, 是BPS300-C-0510在灯珠色温7223K时测试所得; 如需其他型号或色温的, 请联系销售人员索要;

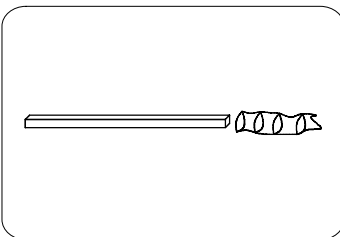
有效平均照度:



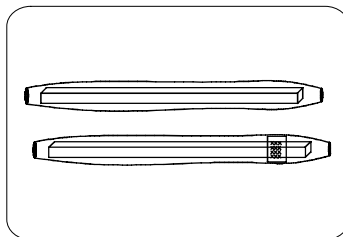
可靠性测试表:

实验类别	实验项目	参考标准	测试条件	结果
环境测试	冷热冲击	蓝景标准	高温80?4h、低温-40?4h持续循环,持续通电点亮	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	模拟高温60/80?;持续通电点亮、1400h	PASS
	常温老化测试	蓝景标准	TH=25?;持续点亮, 1600h	PASS
	抗紫外测试	蓝景标准	UVB280~315nm;60°C	PASS

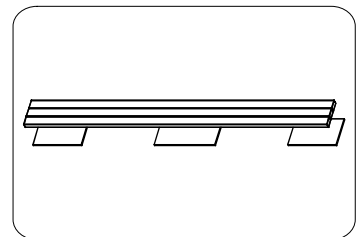
包装示意:



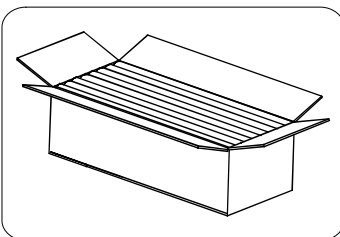
① 把产品装入备好的PE袋中;



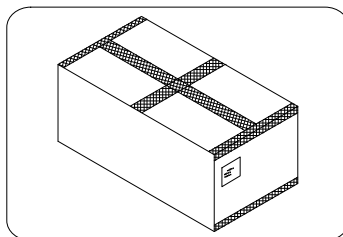
② PE袋两边封好口后,并在袋子上贴上对应的标签;



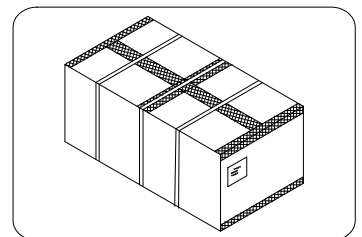
③ 将产品层与层之间用泡棉隔开;



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;

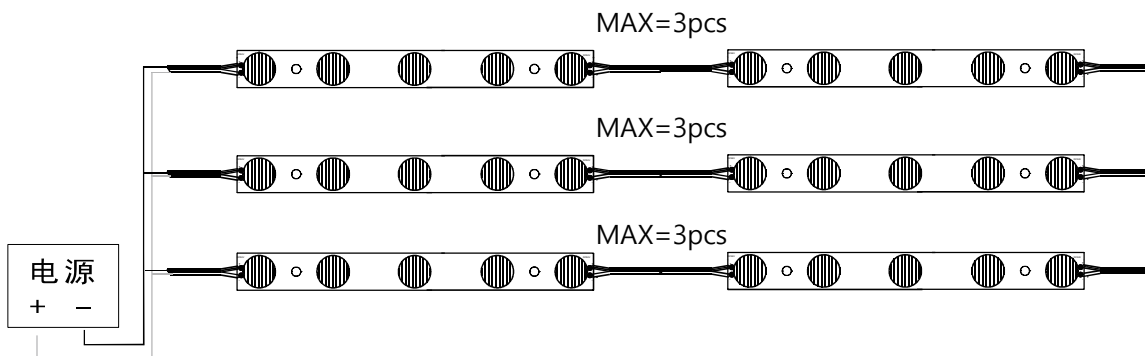
包装说明：

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	BPS300-C-0205	250*25*13.5	390*390*325	156	7.65(1±10%)	9.25(1±10%)
内/外贸	BPS300-C-0510	480*25*13.5	685*295*275	80	7.75(1±10%)	9.55(1±10%)

1.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

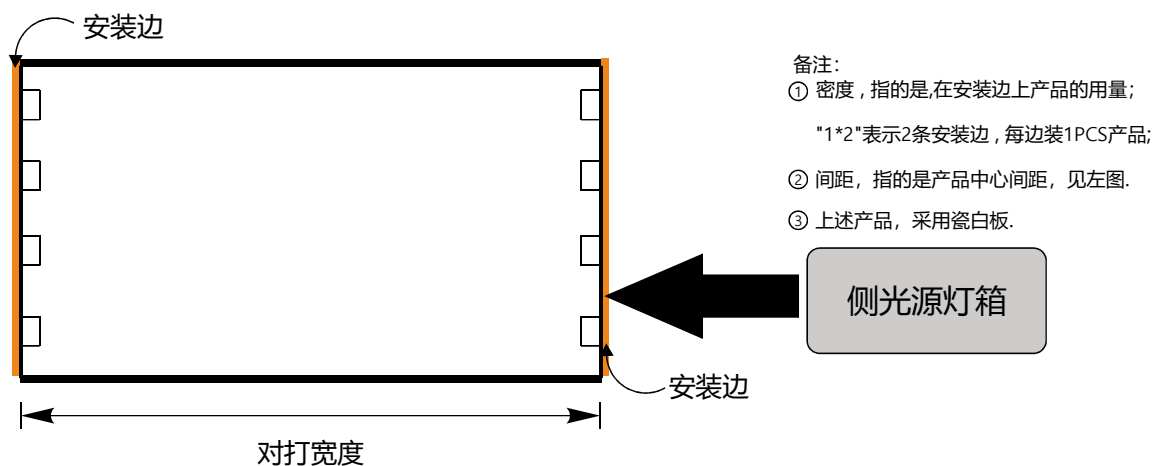
一、整体连接图



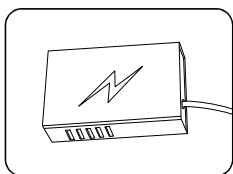
二、安装数据

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
BPS300 -C-0510	双面灯箱	双侧对打	白色珍珠布	2	10	43.2	1*2	1831-2210	0.82
				2.5	10	43.2	1*2	1215-1891	0.64
				3	10	43.2	1*2	897-1687	0.53

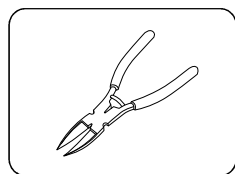
备注：安装密度，是按照1平米的灯箱安装。PCS/m表示单边安装的数量，PCS/2m表示双边安装的数量。



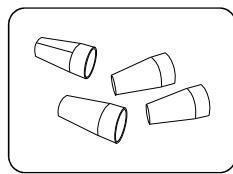
三、产品部件和所需工具示意图



LED电源



斜口钳



连接端子

四、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
	3.产品供电端极性接反	
部分LED不亮	1.部分电源没有供电	检查供电系统,排除故障
	2.部分产品供电电路出错	
	3.个别产品极性接反	正确接线
LED亮度不均或亮度不够	1.电源超负荷	增大电源负荷量
	2.电源输出端损耗过大	确保产品工作电压误差在标准电压的±5%以内,或保持电路各支路损耗保持平均
	3.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,灯珠表面禁止锐物触碰.
- 安装过程中,严禁带电作业,
- 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(导线截面积供电前,请确认供电电压是否符合要求,线路安装是否正确.
- 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.
- 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.

五、安装注意事项及其他:

- 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.
- 产品应用时,须紧贴安装在具有导热能力的灯箱内部型材平面上,如遇无导热平面的内部结构,须增加型材与本产品贴合安装,辅助散热.
- 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.

六、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.

七、应用案例: (略)

