

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

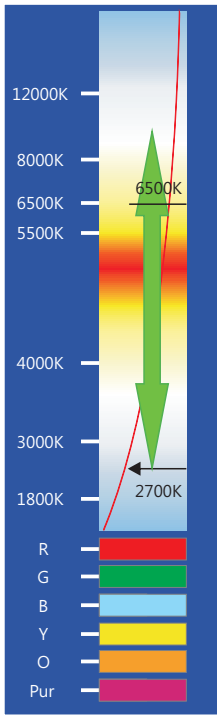
基础信息 BASIC INFORMATION

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

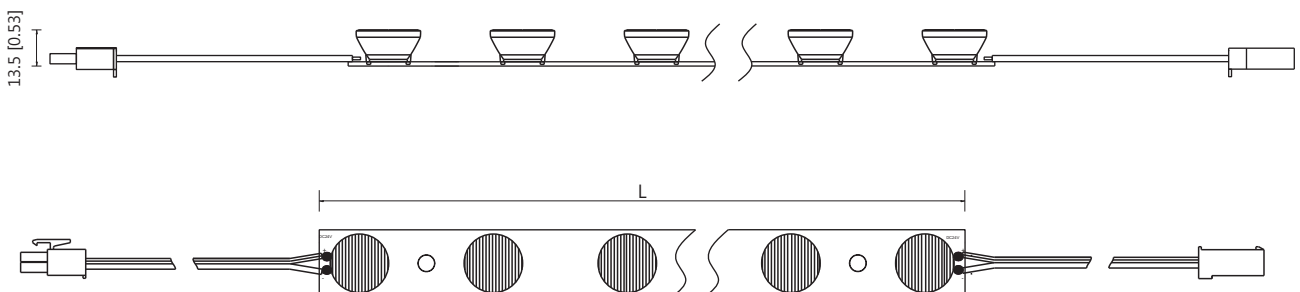
其它参数：

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。

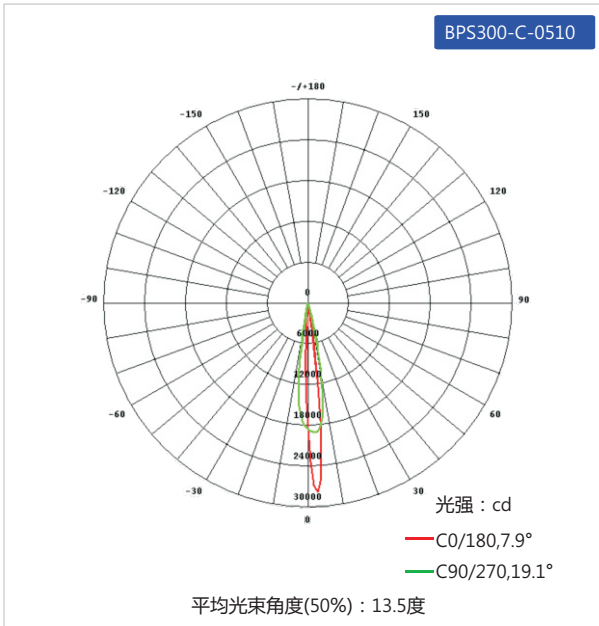
产品结构：

Unit: mm[inch]



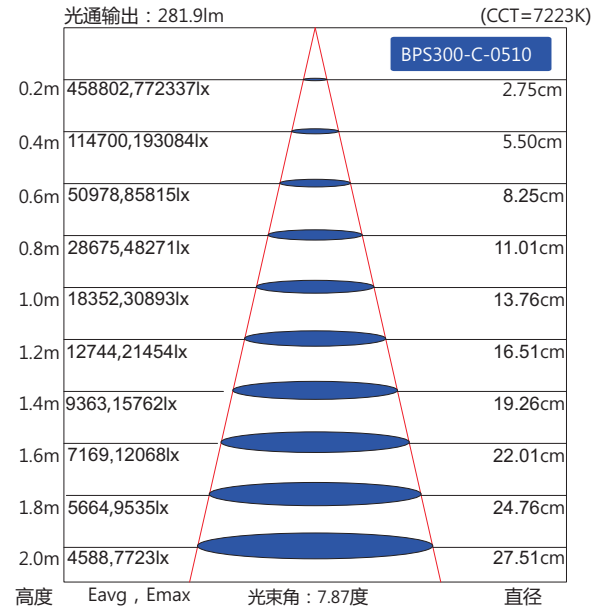
备注：两端采用AMPR端子；
 如需要详细尺寸图，请联系销售人员索要；

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；

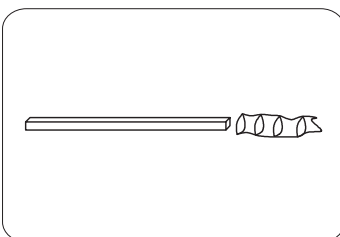
有效平均照度：



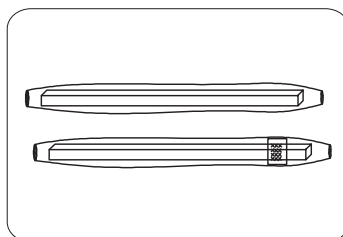
可靠性测试表：

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

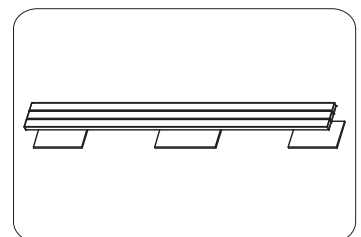
包装示意：



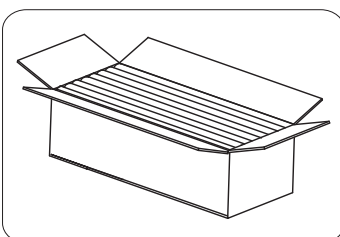
① 把产品装入备好的PE袋中；



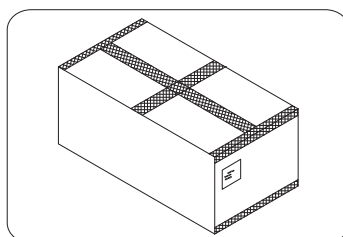
② PE袋两边封好后,并在袋子上贴上对应的标签；



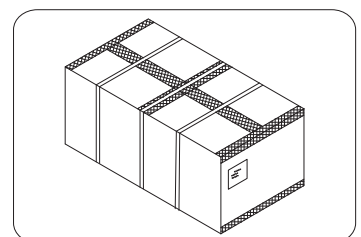
③ 将产品层与层之间用泡棉隔开；



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；

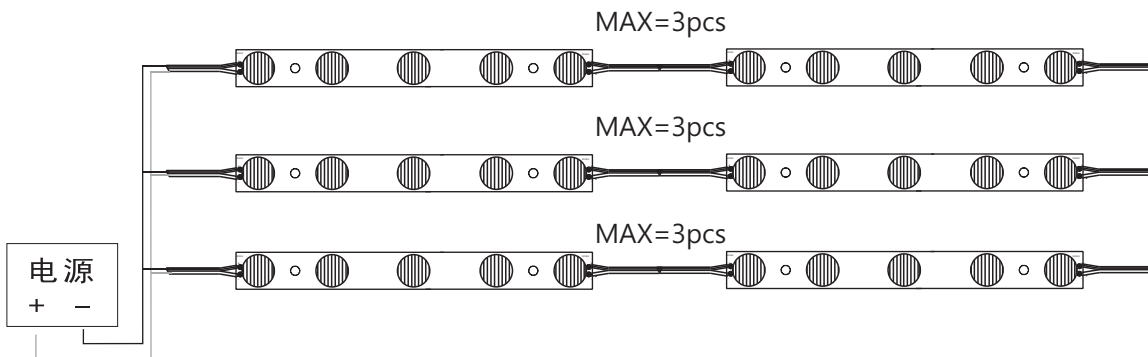
包装说明：

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

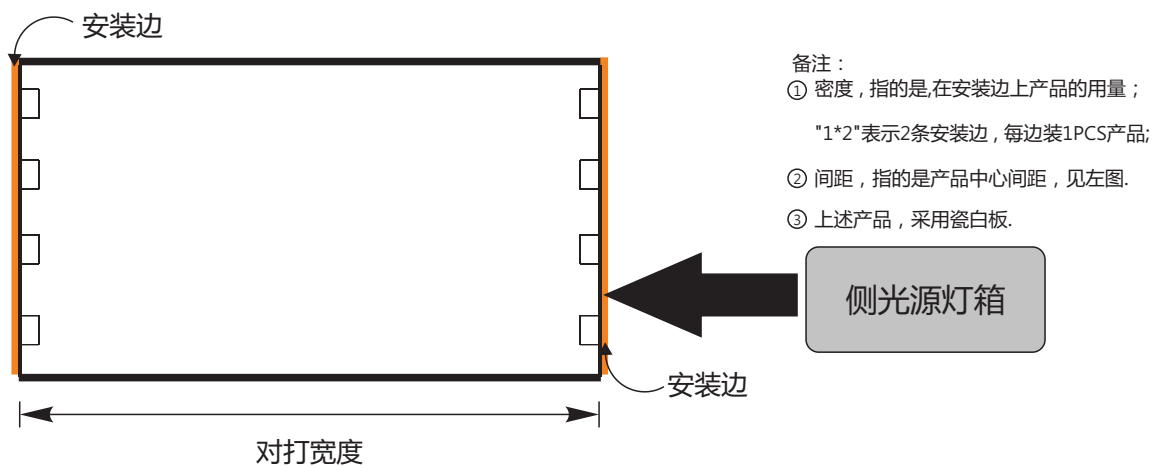
一、整体连接图



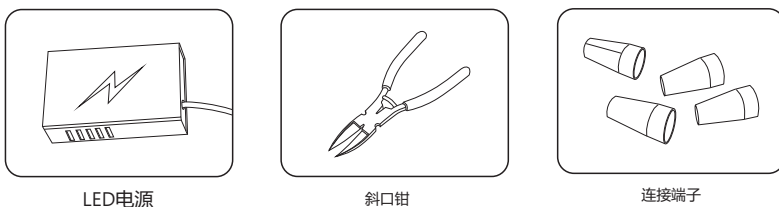
二、安装数据

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



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）

版本	修订人	修订项	发布日期
A1.0	罗程值	首次发行	2020-03-27
A1.1	梁琪	新增目录、可靠性测试表	2020-05-20
A1.2	任剑璞	新增“BPS300-C-0205”型号	2020-11-12
A1.3	陈波	第7页中、安装注意事项中增加“在拉布灯.....长期闲置”	2020-11-21
	邓明国	第3页用途中“3m”变为“3m以内”	2020-11-21
A1.4	任剑璞	第7页中、安装注意事项及其他中增加“产品应用时，须紧贴安装在.....贴合安装，辅助散热”	2022-01-11
A1.5	任剑璞	第3页中、增加不支持调光，及其图标;增加公差范围	2022-02-21
备注栏：标准版本，版本号为A1.0开头； 定制版本，版本号为D1.0开头； 草稿版本，版本号为C1.0开头；			