

产
品
说
明
书

不防水 3535长条

BPS1-S

定制

编 制： 罗程值

审 核： 刘晓丽

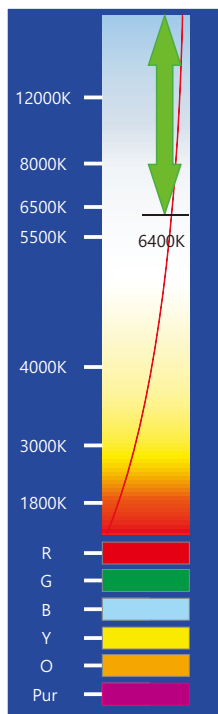
批 准： 刘凡忠



微信



官网



用途： 地铁、超市、公共汽车站、大型商场等。

产品特点：

- ◇光源采用贴片3535灯珠；
- ◇单条亮度高；
- ◇电源正、反接均能正常点亮灯条；
- ◇单条电压衰减小，无辐射；
- ◇有多种规格可供选择；
- ◇性能稳定可靠，安装方便；
- ◇本产品不支持调光；

安装方式：

- 1.螺丝安装.
- 2.卡扣安装.

光电参数：

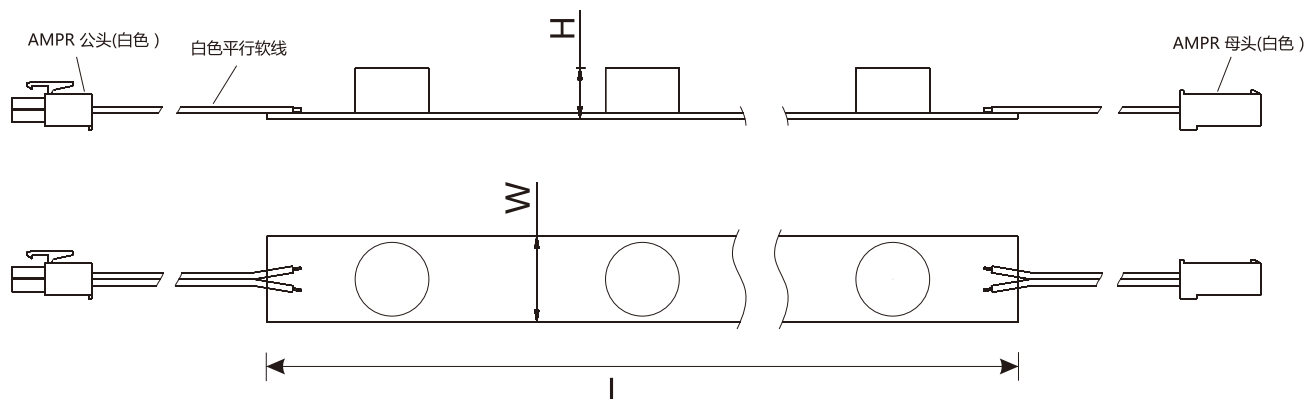
型 号	光色	色温(K)	发光角度(°)	光通典型值(lm/pcs)	显色指数Ra	光效(lm/W)	电压(DCV)	功率(W/pcs)
BPS1-S3	W	>6400	7*30	984	70+	120	24	8.2
BPS1-S5	W	>6400	7*30	1620	70+	120	24	13.5
BPS1-S6	W	>6400	7*30	1872	70+	120	24	15.6
BPS1-S8	W	>6400	7*30	2160	70+	120	24	18.0

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)
BPS1-S3	3	219*25*14.8	10	-20~+60	-20~+70
BPS1-S5	5	365*25*14.8	6	-20~+60	-20~+70
BPS1-S6	6	438*25*14.8	5	-20~+60	-20~+70
BPS1-S8	8	360*25*14.8	4	-20~+60	-20~+70

备注：①.测试环境温度为 25±2℃；
 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。
 ★ 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。

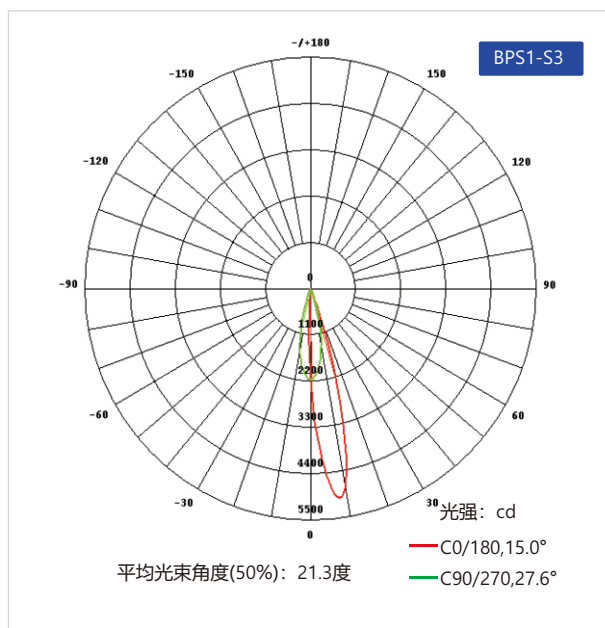
产品结构：



备注: 关于公差: 长度 $\pm 1\text{mm}$, 宽度 $\pm 0.2\text{mm}$, 厚度 $\pm 0.2\text{mm}$;

如需要详细尺寸图, 请联系销售人员索要;

配光曲线：



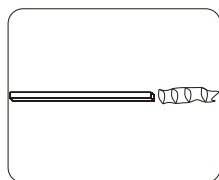
备注: 以上两图, 是BPS1-S3在灯珠色温6500K时测试所得; 如需其他型号或色温的, 请联系销售人员索要;

有效平均照度：

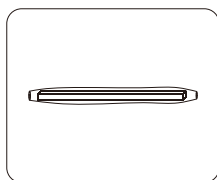
光通输出: 134.1lm (CCT=6500K)

高度	Eavg, Emax	光束角: 15.05度	直径
1m	2161, 4868 lx		26.42cm
2m	540.3, 1217 lx		52.84cm
3m	240.1, 540.9 lx		79.27cm
4m	135.1, 304.3 lx		105.69cm
5m	86.45, 194.7 lx		132.11cm
6m	60.04, 135.2 lx		158.53cm
7m	44.11, 99.36 lx		184.95cm
8m	33.77, 76.07 lx		211.38cm
9m	26.68, 60.10 lx		237.80cm
10m	21.61, 48.68 lx		264.22cm

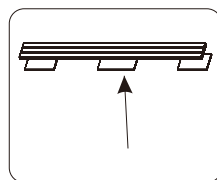
包装示意：



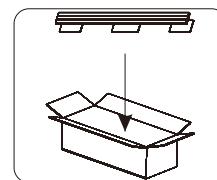
① 把产品装入备好的PE袋中



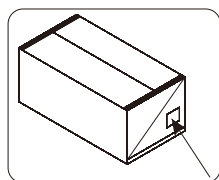
② PE袋两边封好口后并贴上对应的标签



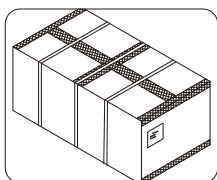
③ 将产品层与层之间用泡棉隔开



④ 将产品放入外箱



⑤ 用封口胶封好外箱
在外箱上贴好标签



⑥ 外箱上打好打包带
如需护角, 请增加护角

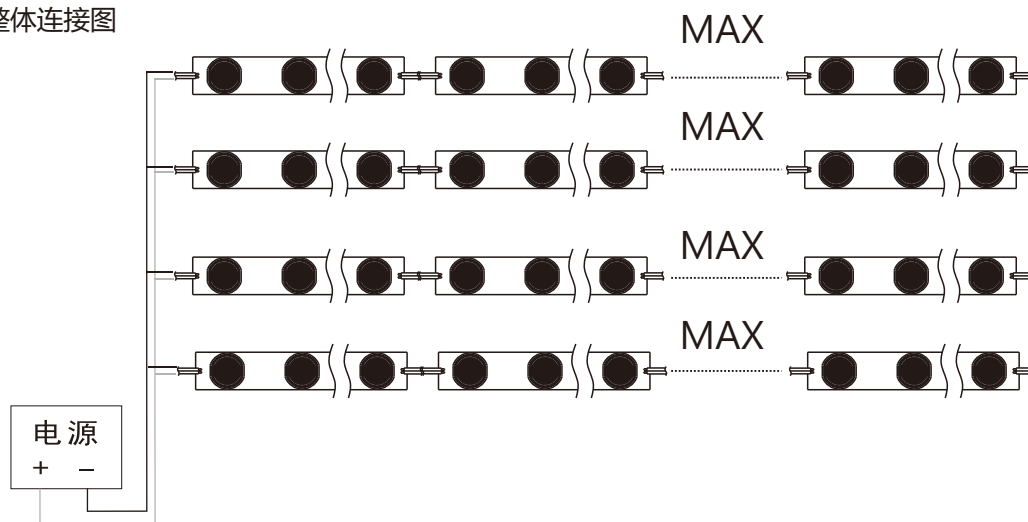
包装说明：

贸易类型	型号	产品尺寸L*W(mm)	外箱尺寸(mm)	pcs/箱	净重(kg)	毛重(kg)
外贸	BPS1-S3	219*25	390*390*325	132	7.25(1± 10%)	8.55(1± 10%)
外贸	BPS1-S5	365*25	390*390*325	132	8.05(1± 10%)	9.55(1± 10%)
外贸	BPS1-S6	438*25	550*400*340	144	10.35(1± 10%)	11.85(1± 10%)
外贸	BPS1-S8	360*25	390*390*325	132	8.05(1± 10%)	9.55(1± 10%)

1. 本产品采用一个PE袋装1条产品，使用内贸箱包装；
2. 上述包装数量和重量只针对图示包装方式，当为其它包装方式时，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

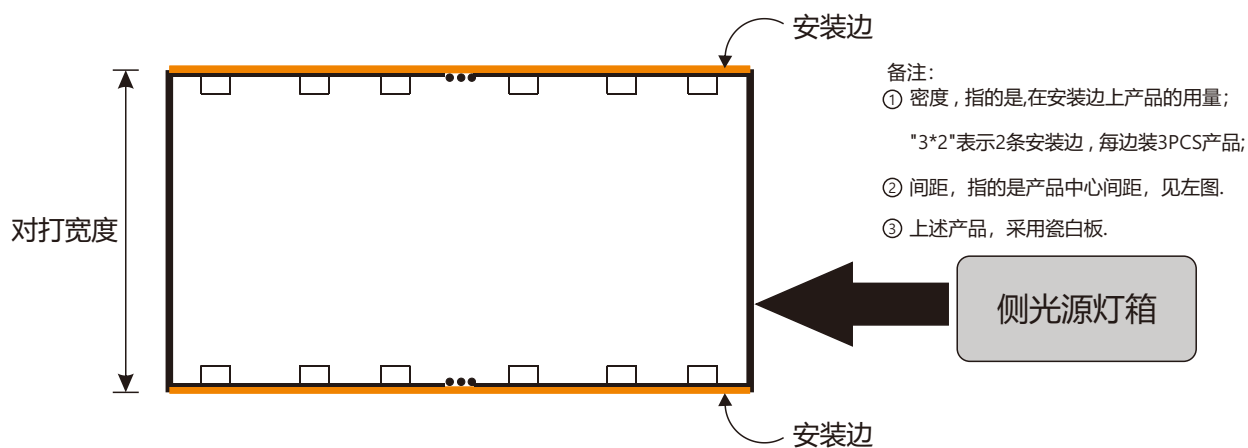
一、整体连接图



二、安装数据

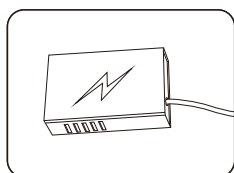
产品型号	灯箱类型	打光方式	透光材料	对打距离 m	灯箱深度 cm	间距 (X) cm	安装密度 ^① PCS/2m	表面照度 lux	均匀度
BPS1-S5	双面灯箱	双侧对打	白色软膜	3	10	--	3*2	580-1330	0.44
				1.5	10	--	3*2	1670-2110	0.79
				2	12	--	3*2	1130-1520	0.74
				1	12	--	3*2	1870-2450	0.77
				2	15	--	3*2	870-1350	0.64
				1	15	--	3*2	1510-2110	0.72

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。

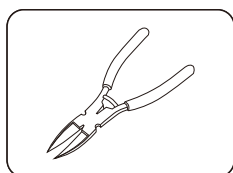


备注：① 间距，见上左图；

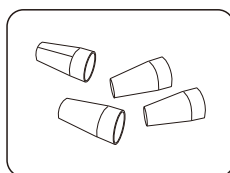
三、产品部件和所需工具示意图



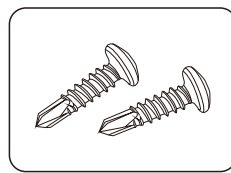
LED电源



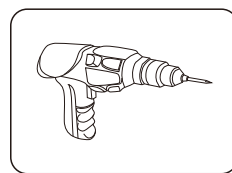
斜口钳



接线端子



螺丝



电批



T型螺丝套件



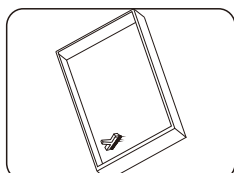
安装卡子



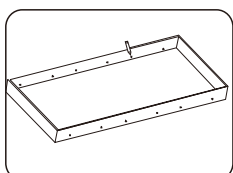
安装垫片

四、安装步骤

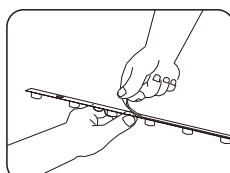
安装方式1：螺丝紧固安装



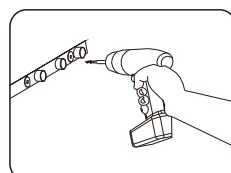
① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。



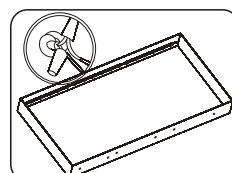
② 在安装边上，确定好安装位置。



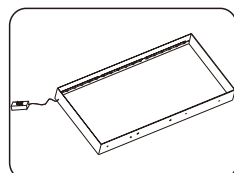
③ 撕掉产品上面的离型纸。把产品预固定到安装边上。



④ 用自攻螺丝锁紧产品
 ⚠ 安装时，必须增加塑料垫片，做好螺丝与产品绝缘。
 ⚠ 安装时，螺丝避开焊盘避免短路。

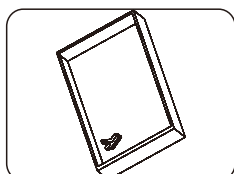


⑤ 如需裸线相接，请使用，接线端子。

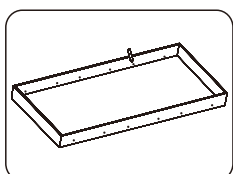


⑥ 固定好产品后，同时通电，正常点亮产品，即可。

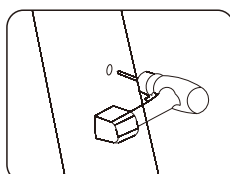
安装方式2：T型螺丝紧固安装



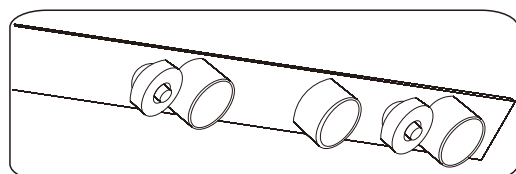
① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。



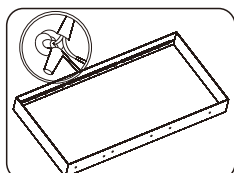
② 在安装边上，确定好安装位置。



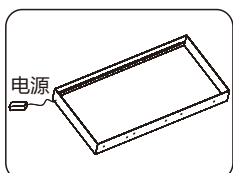
③ 用电钻打好固定孔。



④ 用T型螺丝安装在灯箱内侧，并拧紧手螺母。注意接线端为一公一母对接。

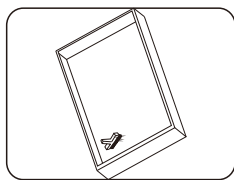


⑤ 如需裸线相接，请使用，接线端子。

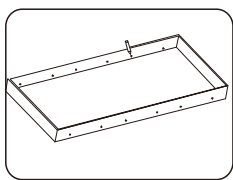


⑥ 接好电源，检查无误后，正常点亮，即可。

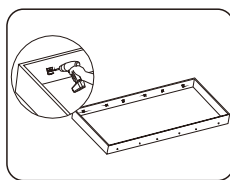
安装方式3：卡扣安装



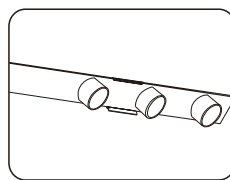
⑪ 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。



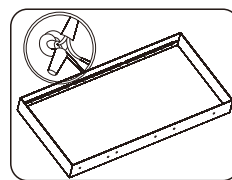
⑫ 在安装边上，确定好安装位置。



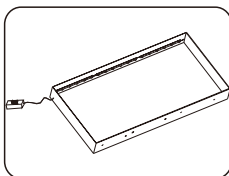
⑬ 用电钻打好固定孔。



⑭ 用卡扣把产品，逐条卡紧。



⑮ 如需裸线相接，请使用，接线端子。



⑯ 固定好产品后，同时通电，正常点亮产品，即可。

五、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。

六、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。

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WEE的相关指令进行回收处理.

八、应用案例 (略)

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；