

产
品
说
明
书

侧发光 2835不防水长条

BP2-J

标准

编 制：梁 琪

审 核：钟 静

批 准：刘凡忠



微信



官网

A 基础信息

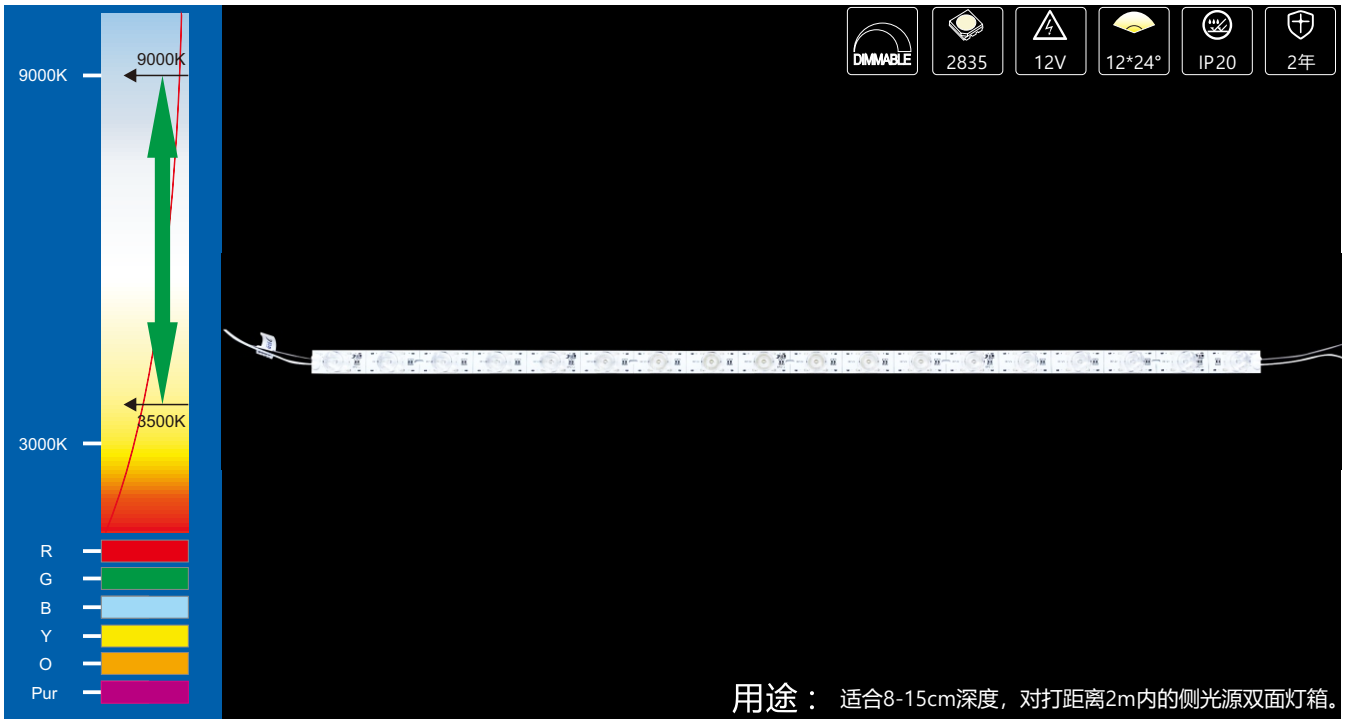
BASIC INFORMATION

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	可靠性测试表	04
A-6	包装信息图表	04

B 安装信息

INSTALL INFORMATION

B-1	连接示意图	05
B-2	安装数据	05
B-3	产品部件和所需工具示意图	05
B-4	产品常见故障及排查方法	06
B-5	安装注意事项及其他	06
B-6	声明及回收事宜	06
B-7	应用案例	06
B-8	修订记录表	07



产品特点：

- ◇ 采用特制二次配光透镜；
- ◇ 单灯可剪；
- ◇ 多种规格可选，也可根据客户定制；
- ◇ 本产品支持PWM、0-10V、DALI、DMX调光；

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)
BP2-J-0510	W	3500-9000	12*24	80+	860	90	12	9.60
BP2-J-0918	W	3500-9000	12*24	80+	1550	90	12	17.28

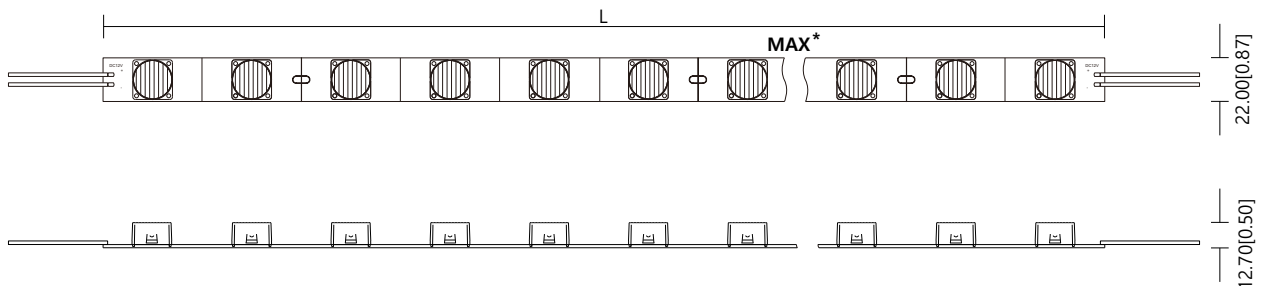
其它参数：

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(℃)	储运环境温度(℃)
BP2-J-0510	10	500*22*12.7	3	-20~+60	-20~+70
BP2-J-0918	18	900*22*12.7	2	-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。
 ★ 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。
 ★ 不能在环境温度60℃以上使用？

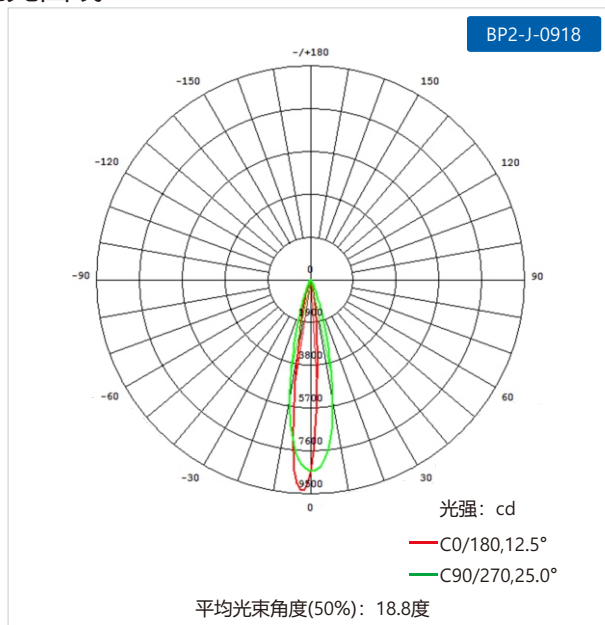
产品结构：

Unit: mm[inch]



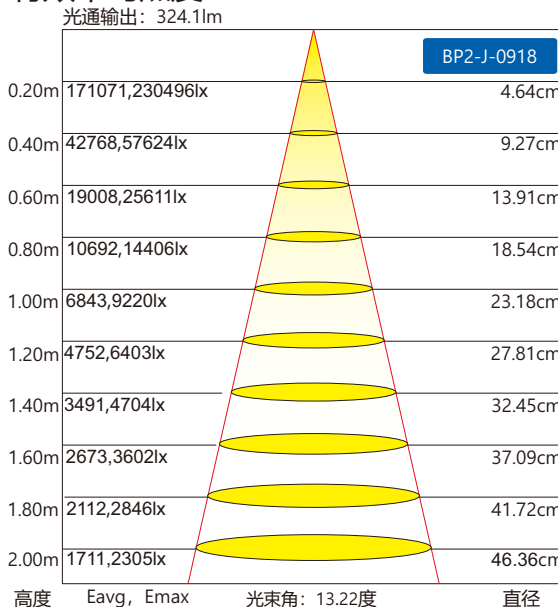
- 备注：关于公差，长度±1mm，宽度±0.2mm，厚度±0.2mm；
 如需要详细尺寸图，请联系销售人员索要；
 * MAX代表最大级联数量；

配光曲线:



备注: 以上两图, 是BP2-J-0918测试所得; 如需其他型号或色温的, 请联系销售人员索要;

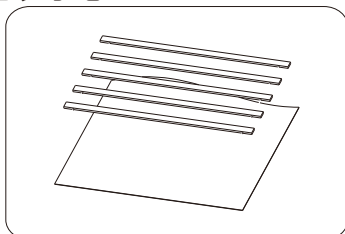
有效平均照度:



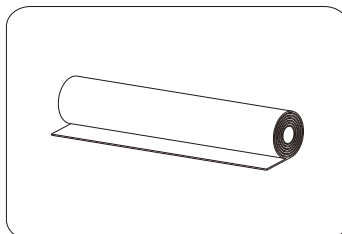
可靠性测试表:

实验类别	实验项目	参考标准	测试条件	结果
环境测试	PTC	蓝景标准	TH=-40/60 / 15min TH=-40/60?/ 45min, 每2h一循环,灯亮5min, 灯灭5min	PASS
	耐高温性能测试	蓝景标准	TH=60/80℃, 持续通电点亮	PASS

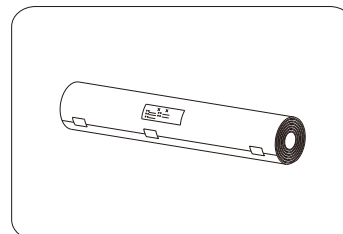
包装示意:



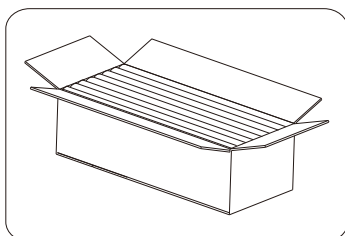
① 将产品整齐平整的平铺在珍珠泡棉上;



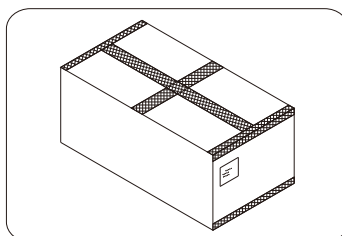
② 将珍珠泡棉从出线方向卷裹沿线方向卷裹, 每条产品都需对其卷裹;



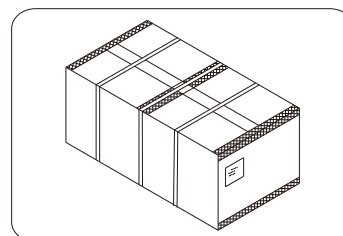
③ 产品卷裹ok后将两端和中间需用胶纸封好, 贴上对应产品信息标签;



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;

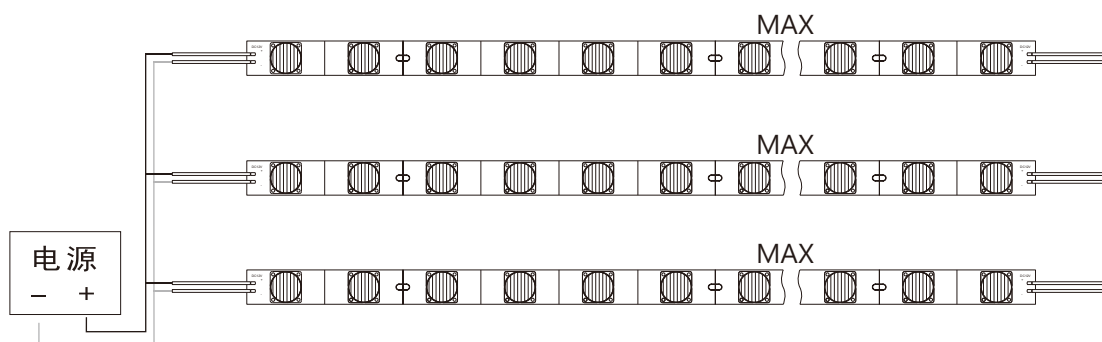
包装说明:

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)
内贸	BP2-J-0510	500*22*12.7	570*375*285	80	10.65(1±10%)	12.25(1±10%)
内贸	BP2-J-0918	900*22*12.7	1100*185*185	150	17.25(1±10%)	18.75(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

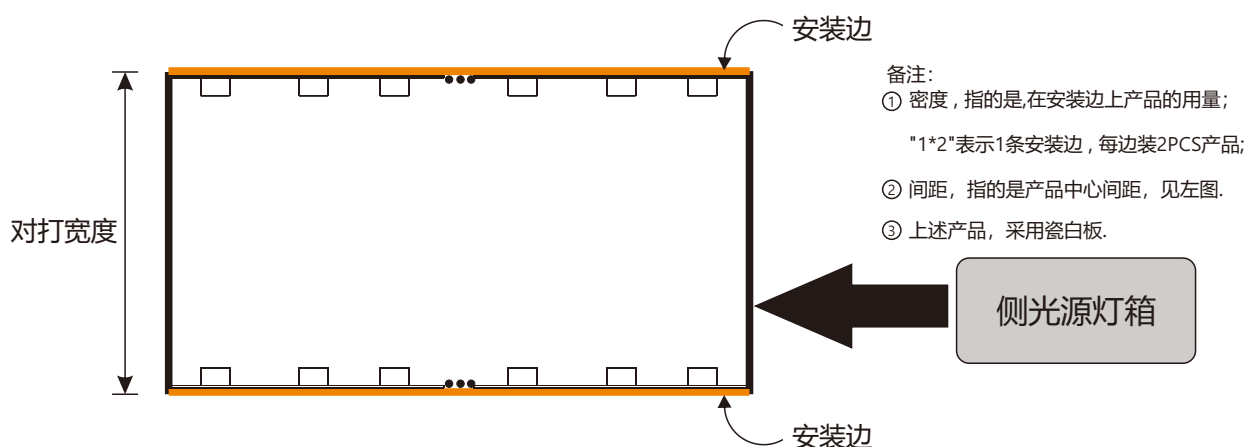
一、整体连接图



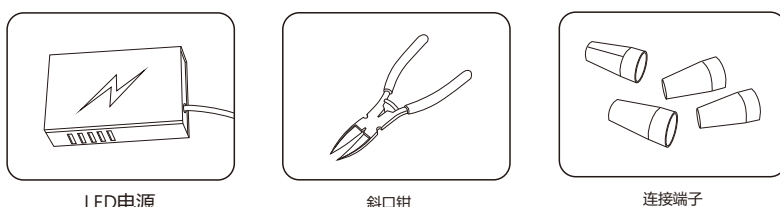
二、安装数据

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
BP2-J	双面灯箱	双侧对打	白色珍珠布	1	8	34.5	1*2	1550-1850	0.84
				1.2	8	34.5	1*2	1230-1680	0.73
				1	10	34.5	1*2	1420-1650	0.86
				1.2	10	34.5	1*2	1160-1470	0.79
				1.5	10	34.5	1*2	860-1300	0.66
				2	15	34.5	1*2	580-760	0.76

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 $\pm 5\%$ 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，
- 严禁使用任何油性化学溶剂。
- 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24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。

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）

四川蓝景光电技术有限公司
 ☎ 4008 898 801 📍 中国·四川·成都双流西南航空经济开发区空港二路二段1000号