

产
品
说
明
书

不防水 3535长条

QBPS-C

标准

编制： 钟 静

审核： 刘晓丽

批准： 刘凡忠



微信



官网

A

基础信息

BASIC INFORMATION

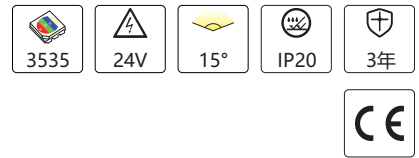
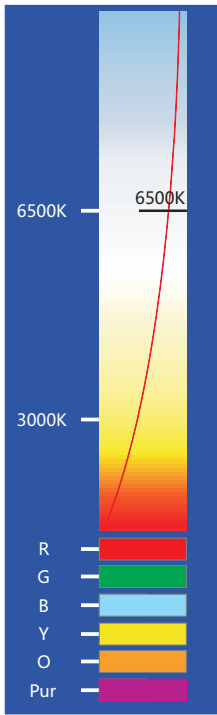
A-1 产品特性	03
A-2 光电参数及其它参数	03
A-3 产品结构尺寸及外观	03
A-4 配光角度及平均照度图	04
A-5 包装信息图表	04

B

安装信息

INSTALL INFORMATION

B-1 安装连线图	05
B-2 安装数据参考	05
B-3 产品配件及工具	05
B-4 安装步骤图	06
B-5 安装注意事项	06
B-6 产品常见故障及排查方法	06
B-7 声明及回收事宜	06
B-8 应用案例	06
B-9 修订记录表	07



用途：适用于广告灯箱、标识工程项目等。

产品特点：

- ◇ 产品采用特制透镜；
- ◇ 可外接控制器；
- ◇ 多种规格可选，也可根据客户定制；

安装方式：

背胶或打螺丝固定。

光电参数：

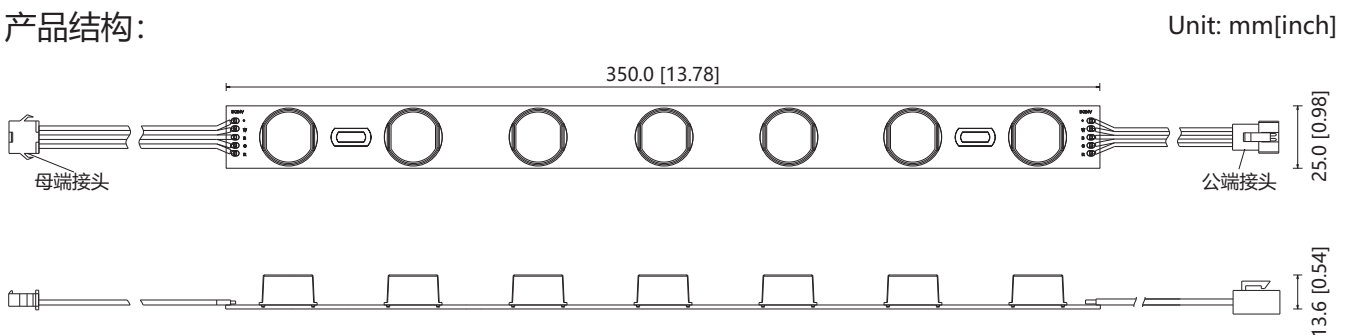
型号	光色	色温(K)	发光角度(°)	显色指数Ra	光通典型值(lm/pcs)	光效(lm/W)	电压(AC V)	功率(W/pcs)
QBPS-C	W	6500	15	70+	448	60	24	7
	R	615-625	15	--	205	29	24	7
	G	515-530	15	--	421	60	24	7
	B	450-460	15	--	77	12	24	7
	RGBW	100000	15	--	1000	34	24	28

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)
QBPS-C	7	350*25*13.6	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%。
 ★ 标准级联数量指的是，出货级联数量。

产品结构：

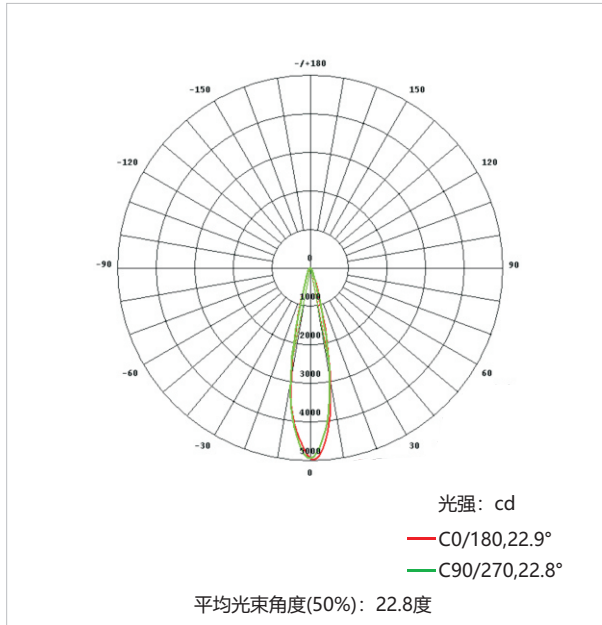


备注如需要详细尺寸图，请联系销售人员索要；

四川蓝景光电技术有限责任公司

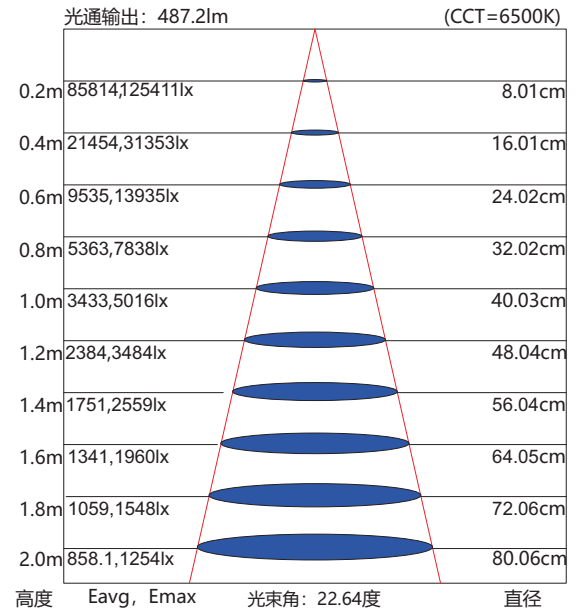
4008 898 801 中国·四川·成都双流西南航空港经济开发区空港二路二段1000号

配光曲线:

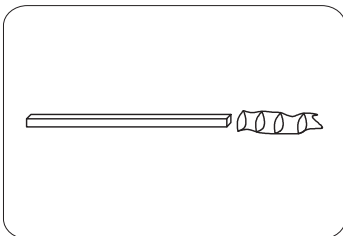


备注: 以上两图, 是QBPS-C在灯珠色温6500K时测试所得; 如需其他型号或色温的, 请联系销售人员索要;

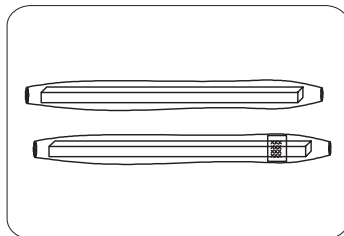
有效平均照度:



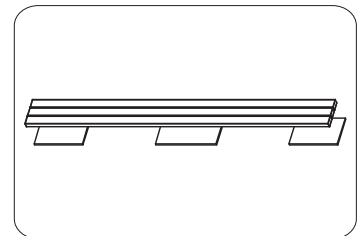
包装示意:



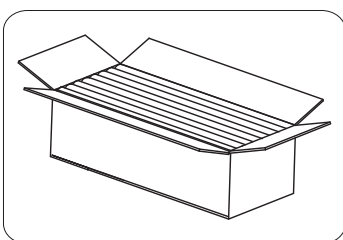
① 把产品装入备好的PE袋中;



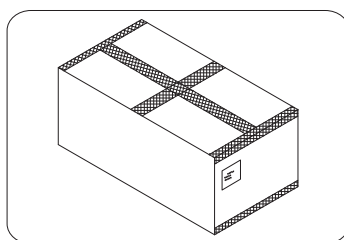
② PE袋两边封好口后,并在袋子上贴上对应的标签;



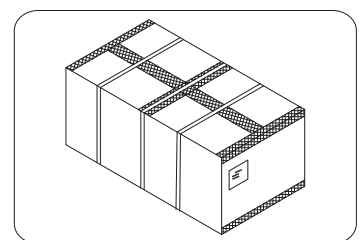
③ 将产品层与层之间用泡棉隔开;



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:

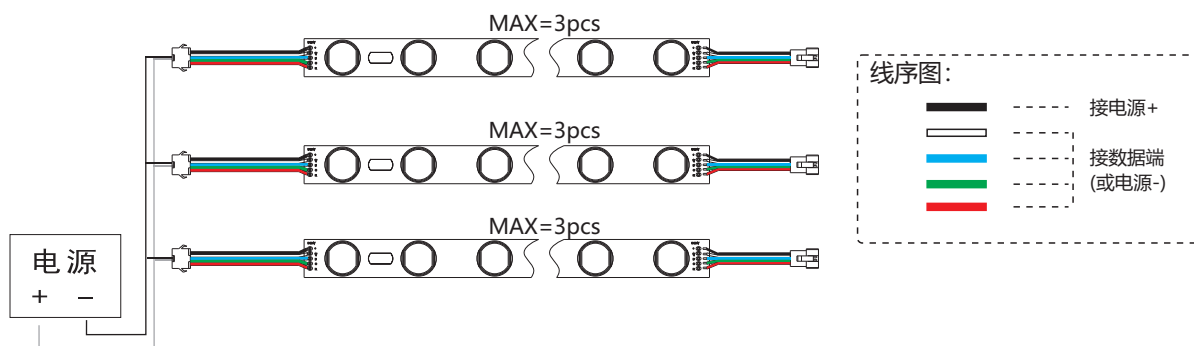
贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	条/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内/外贸	QBPS-C	350*25*13.6	390*390*325	150	10.45(1±10%)	11.79(1±10%)

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

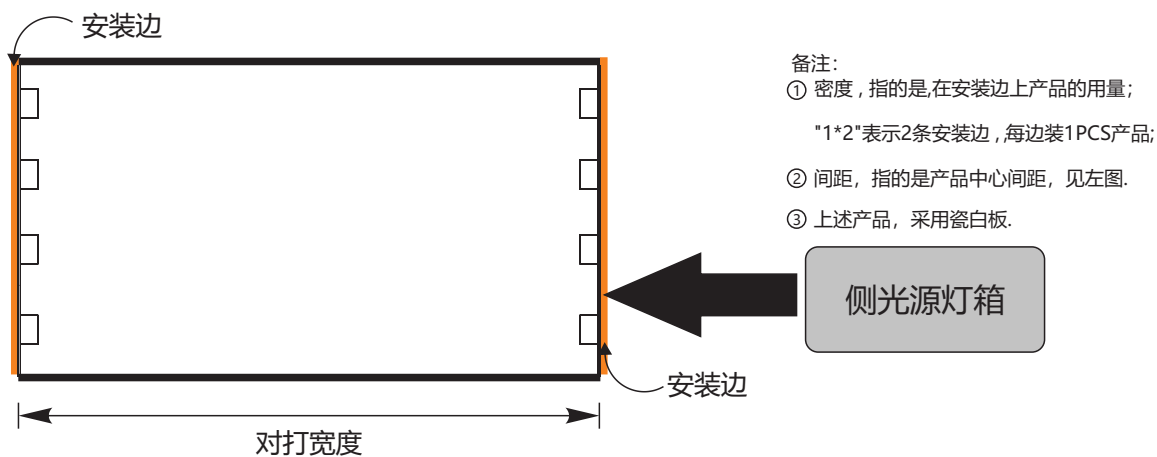
一、整体连接图



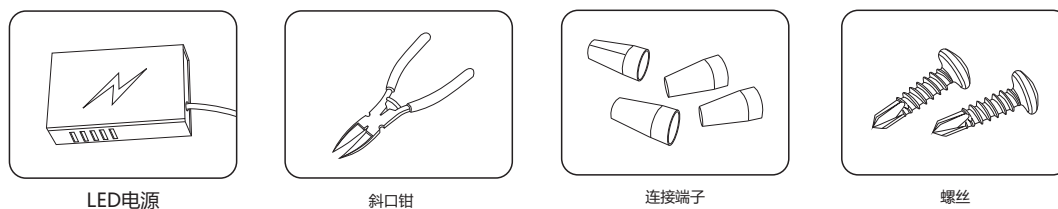
二、安装数据

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	效果
QBPS-C	双面灯箱	双侧对打	白色珍珠布	2	15	-	2*2	-	ok

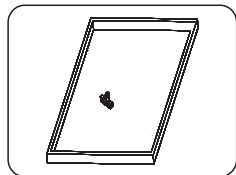
备注：安装密度，是按照1平米的灯箱安装.PCS/m表示单边安装的数量,PCS/2m表示双边安装的数量.



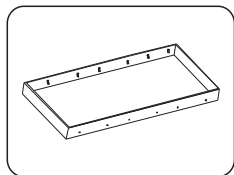
三、产品部件和所需工具示意图



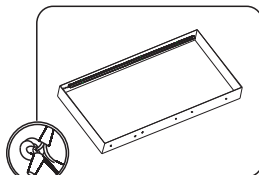
四、安装步骤图



① 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。

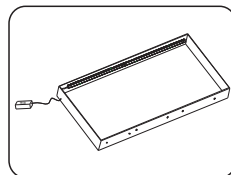


② 确定好安装间距，给安装卡固定好位置；



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

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。

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。

七、申明及回收事宜

申明：

- 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）

版本	修订人	修订项	发布日期
A1.0	钟静	首次发行	2020-04-17
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；			