

产
品
说
明
书

穿孔灯 5050全彩防水

CS8-A

标准

编制： 杨宝林

审核： 杨宝林

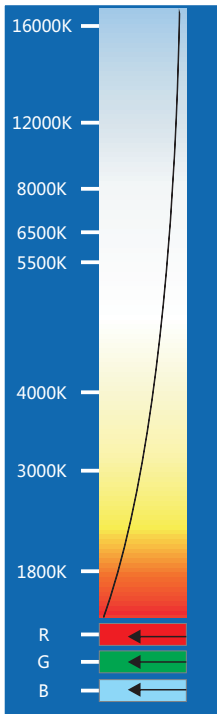
批准： 刘凡忠



微信



官网



用途： 适用于古建筑装饰、河道亮化、高端标识
 适用于楼体、桥梁、造型、文字、图案轮廓勾边
 适用于楼体屏、玻璃幕墙屏、户外广告显示屏

产品特点：

- ◇ 专用设计全彩透镜外壳，发光效果更佳;采用灌胶工艺,更好的防水性；
- ◇ 信号长距离传输，芯片采用自动整形转发技术，数据再生并通过数据输出端发送至下级,信号不随级联变远而出现失真或衰减；
- ◇ PWM辉度控制，256级辉度可调，单线三通道LED恒流驱动，外部控制器只需单线即可对芯片进行控制；
- ◇ 支持断点续传，信号不因某颗芯片异常而影响其他芯片正常工作；
- ◇ 支持市场上多种控制器，可实现各种变化效果；。

安装方式：

1. 螺丝紧固安装；
2. 铝型材开孔安装；

光电参数：

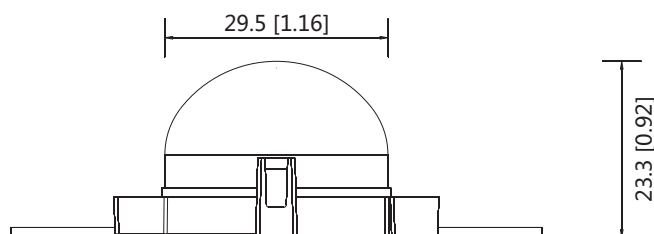
型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	显色指数Ra	光通典型值(lm/pcs)	光效(lm/W)	电压(DCV)	功率(W/pcs)
CS8-A	R	620-625	145	--	--	--	12	0.22
	G	520-525	145	--	--	--	12	0.22
	B	465-470	145	--	--	--	12	0.22
	RGB	100000	145	--	17	25	12	0.65

其它参数：

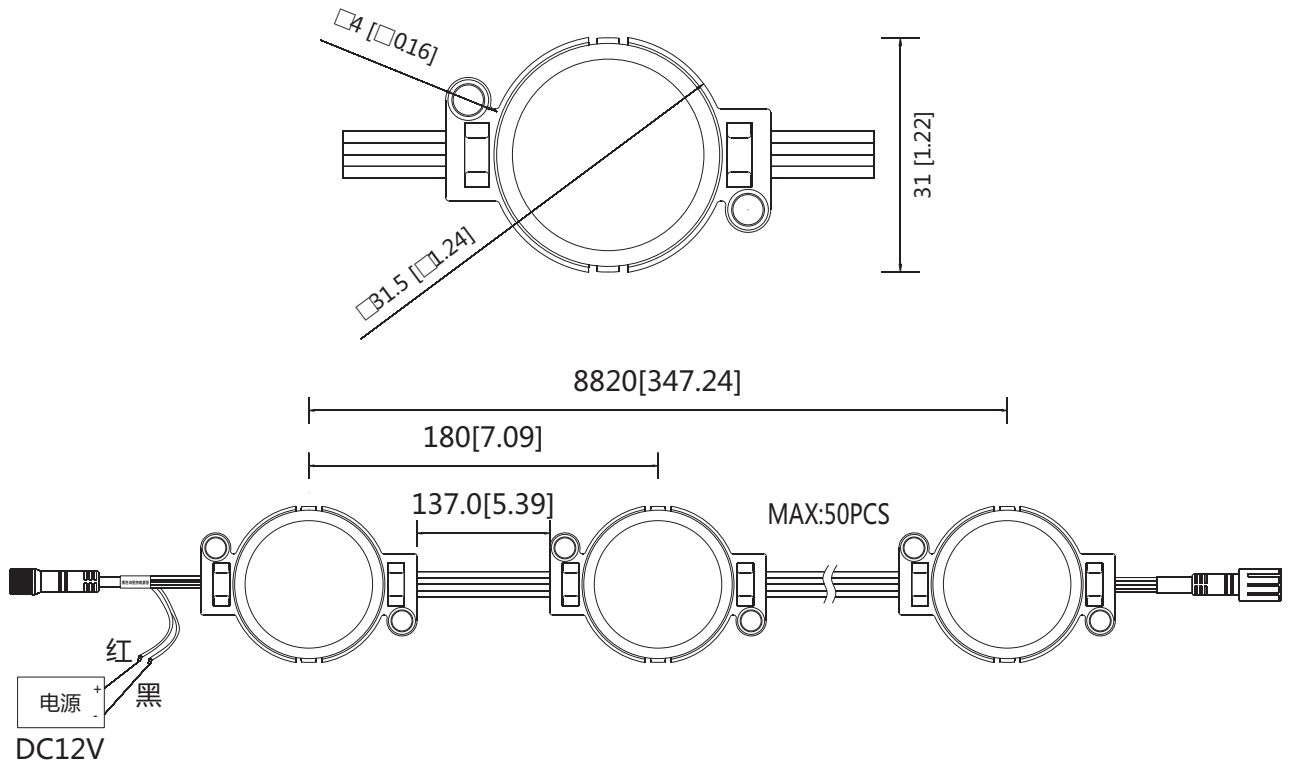
型号	点数(点/pcs)	标准级联数量(pcs)	最大级联数量(pcs)	最小可剪单位(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
CS8-A	3	50	50	1	-20~+60	-20~+70

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；
 最大级联数量指的是，单端供电时的最大级联数量；
 “--” 表示暂时没有。

产品尺寸：



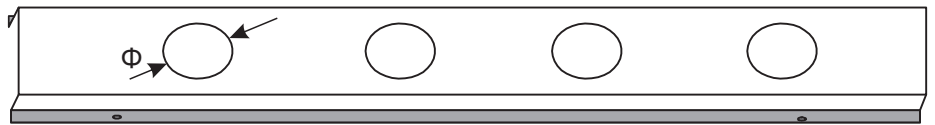
单位：mm[inch]



备注：使用时，必须接控制器方能点亮产品。

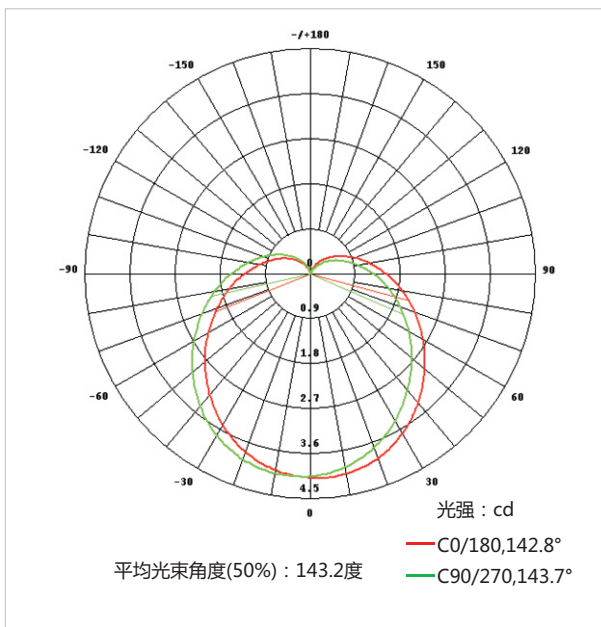
开孔尺寸：

型号	板厚 (mm)	开孔尺寸Φ(mm)
CS8-A	1~3	Φ30



备注：如需开孔，请按上述尺寸开孔。

配光曲线：



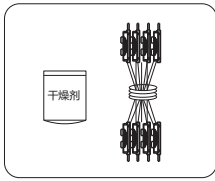
备注：以上两图，是CS8-A三灯全部正常点亮时，时测试所得；

有效平均照度：

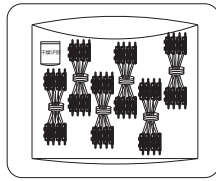
光通输出：12.80lm

高度	Eavg, Emax	光束角：142.76度	直径
1cm	4300,40859 lx		5.94cm
2cm	1075,10215 lx		11.87cm
3cm	477.8,4540 lx		17.81cm
4cm	268.8,2554 lx		23.74cm
5cm	172.0,1634 lx		29.68cm
6cm	119.5,1135 lx		35.62cm
7cm	87.76,833.8lx		41.55cm
8cm	67.19,638.4lx		47.49cm
9cm	53.09,504.4 lx		53.42cm
10cm	43.00,408.6lx		59.36cm

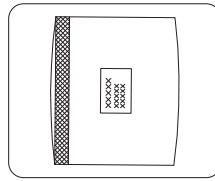
包装示意：



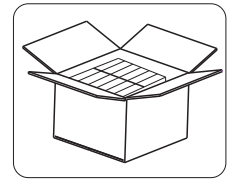
① 将检查OK的产品和干燥剂摆放整齐；



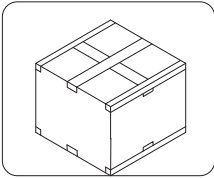
② ok的产品和干燥剂装进防静电屏蔽袋中；



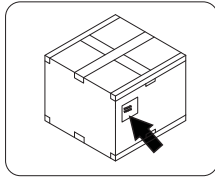
③ 将装好产品的防静电屏蔽袋封口，并在屏蔽袋外面贴上产品标签；



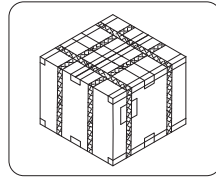
④ 将装袋后封好口的产品纵向并排装入纸箱，产品装箱数量参照生产任务单；



⑤ 用封口胶将外箱横向和纵向封好口；



⑥ 在封好口的外箱外面贴上产品标签；



⑦ 将外箱外加上纸护角后横向和纵向各打上两根打包带；

包装说明：

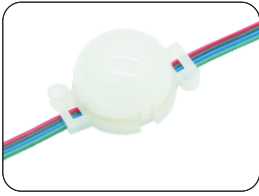
贸易类型	型号	产品尺寸Φ*H(mm)	外箱尺寸(mm)	pcs/袋	袋/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	CS8-A	43*31*23.3	570*375*285	50	18	12.25(1±10%)	13.75(1±10%)
外贸	CS8-A	43*31*23.3	550*400*340	50	20	13.55(1±10%)	15.25(1±10%)

1. 本产品采用防静电屏蔽袋密封装载，使用普通外箱包装；

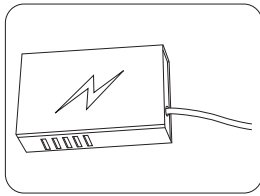
2. 上述包装数量和重量只针对图示包装方式，当为其它包装方式时包装数量和重量会存在差异，以上重量为预估重量具体以实物为准。

安装部分：

一、产品部分和所需工具示意图



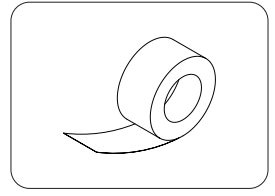
CS8-A



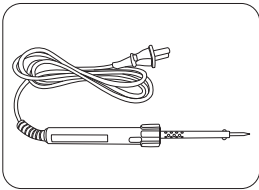
LED电源



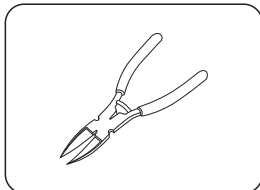
控制器



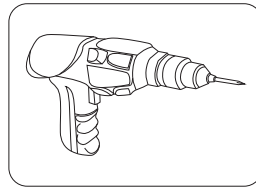
绝缘胶



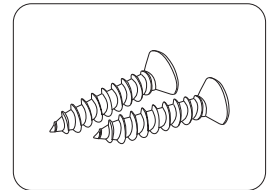
电烙铁



斜口钳



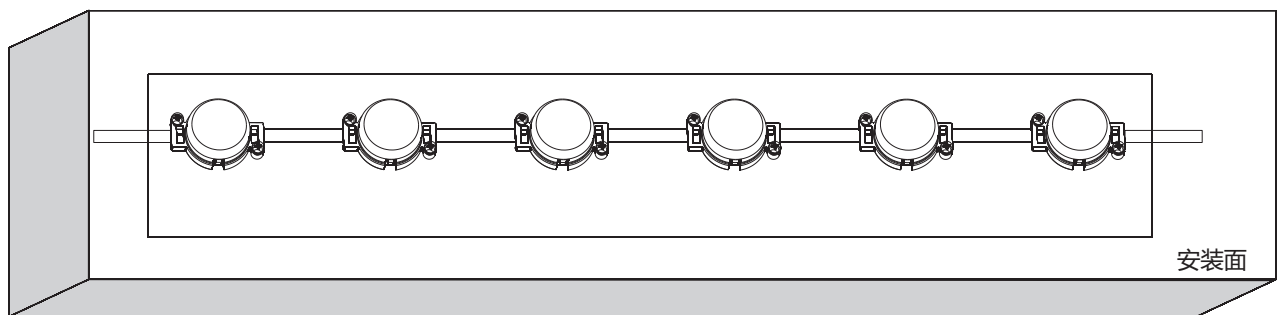
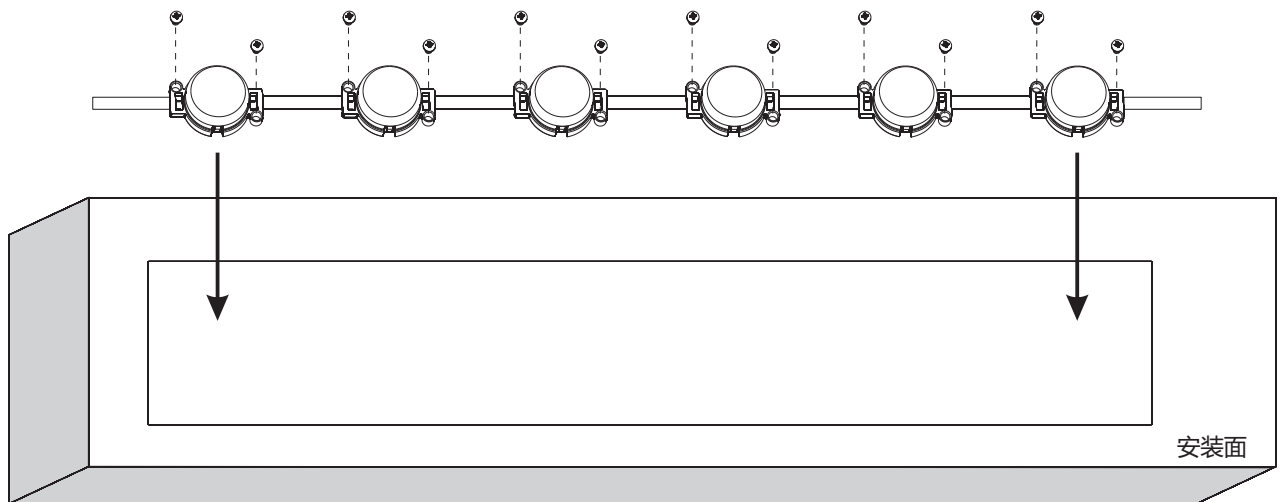
电钻



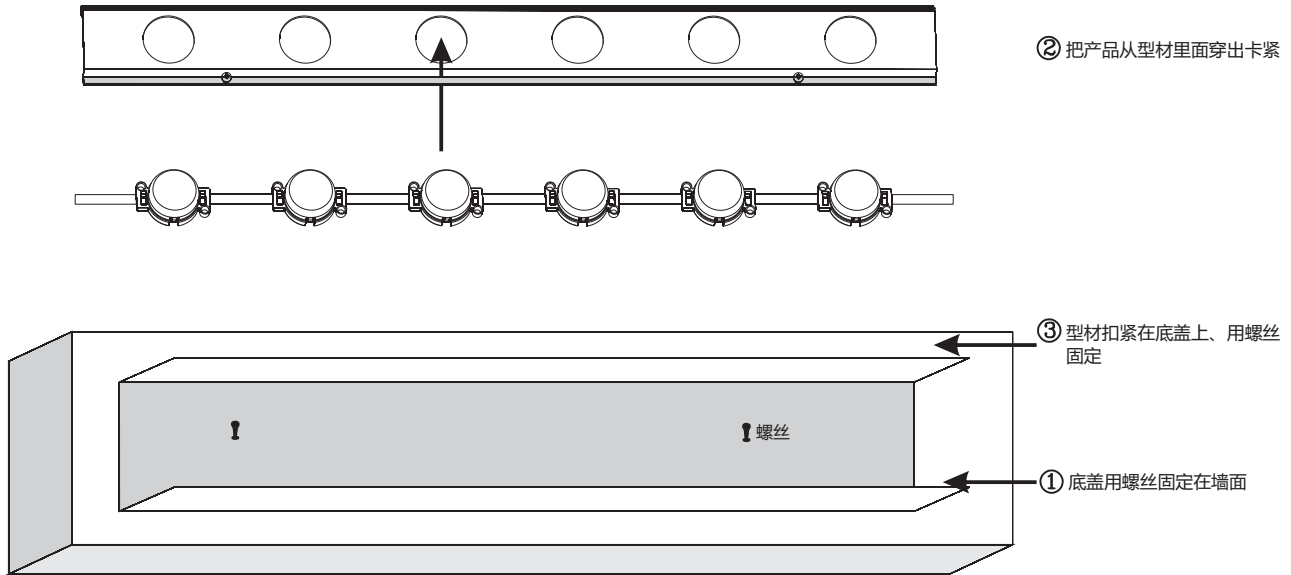
自攻螺丝

二、安装方式及步骤

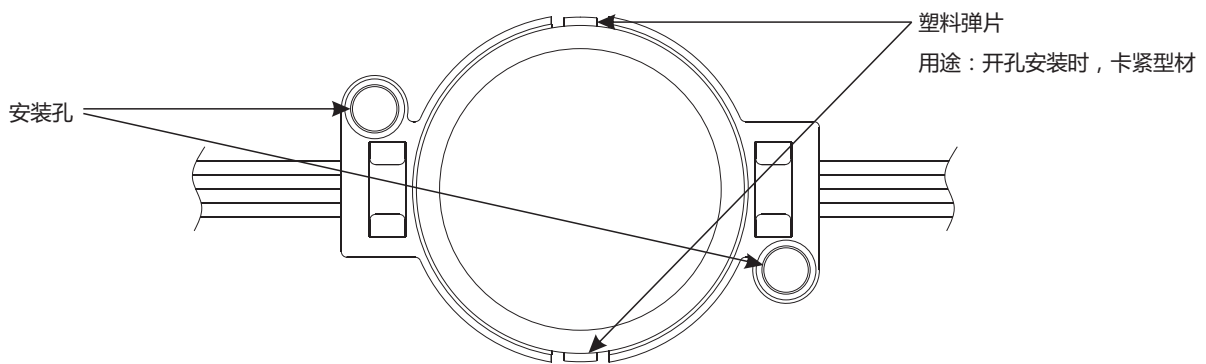
1. 普通安装



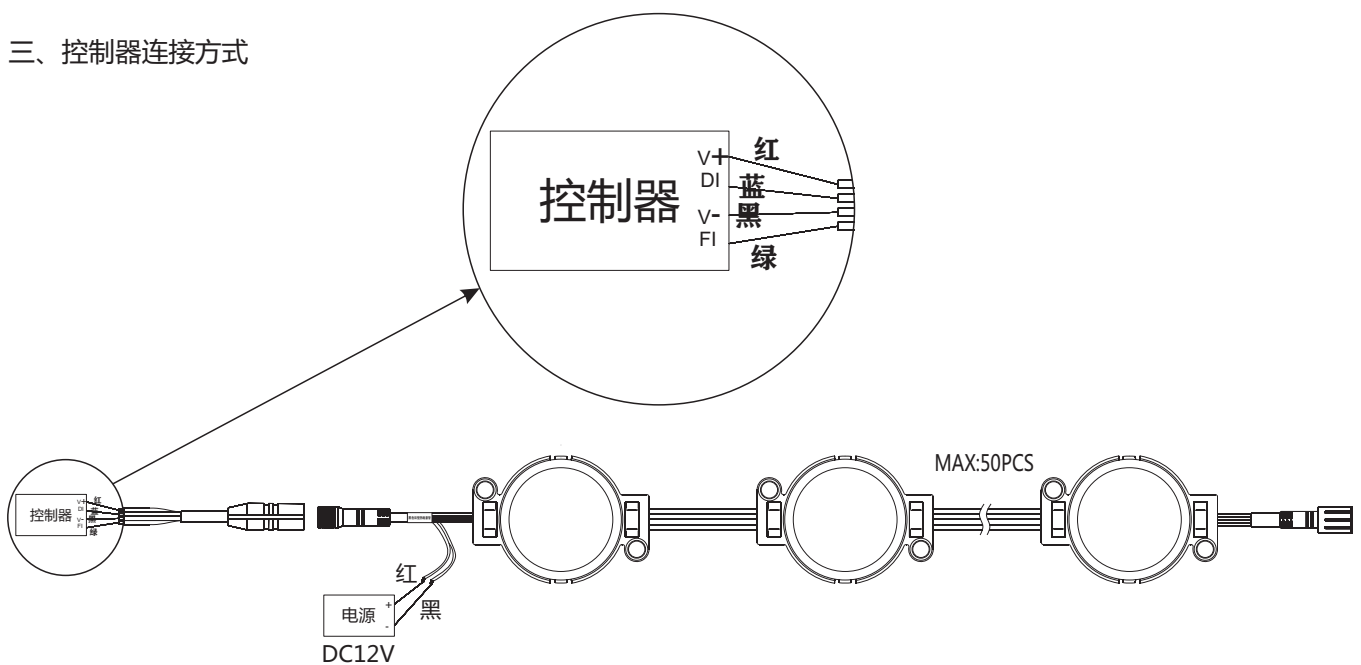
2. 铝型材开孔安装



备注：注意开孔尺寸和板厚要求。



三、控制器连接方式



备注：使用时，必须接控制器方能点亮产品。

四、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。

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	
	4.未使用控制器	正确使用、并连接好控制器
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	确保遵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。
- 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、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）

