

产品说明书

注塑

2835防水模组

SS308

标准

编制：梁琪

审核：张庆林

批准：曾国辉



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 整体连接图	06
B-2 安装数据	06
B-3 产品部件和所需工具示意图	07
B-4 安装步骤	07
B-5 产品常见故障及排查方法	07
B-6 安装注意事项及其他	08
B-7 声明及回收事宜	08
B-8 应用案例	08
B-9 修订记录表	09



产品特点：

- ◇ 采用一体式透镜；
- ◇ 采用光学级透明PC材料；
- ◇ 单个模组可剪，也可根据客户需求定制；
- ◇ 本产品支持PWM、0-10V、DALI、DMX调光；

安装方式：

背胶粘贴固定。

光电参数：

型 号	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)*
SS308	2800-3200	145	80+	50	105	12	0.48
	3800-4200	145	80+	51	106	12	0.48
	4800-5300	145	80+	51	106	12	0.48
	6000-6700	145	80+	51	106	12	0.48
	8000-10000	145	80+	50	105	12	0.48

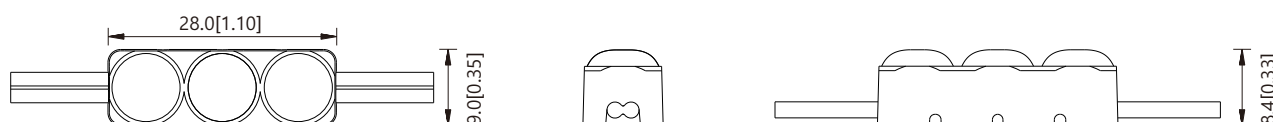
其它参数：

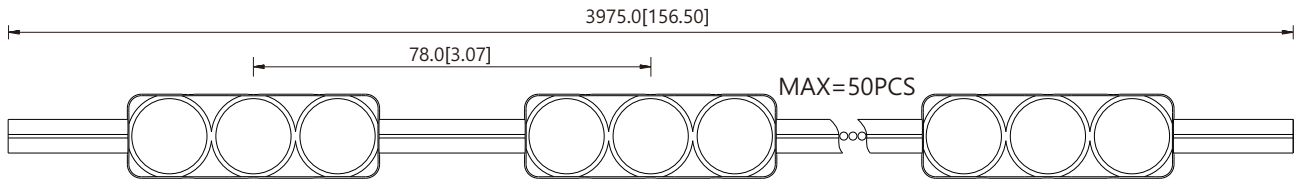
型 号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	标准级联数量(pcs)	最大级联数量(pcs)*	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
SS308	3	28*9*8.4	50	50	-20~+60	-20~+70

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.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；
 ④.此处点数是指单个产品中的LED数量；
 * 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。

产品尺寸：

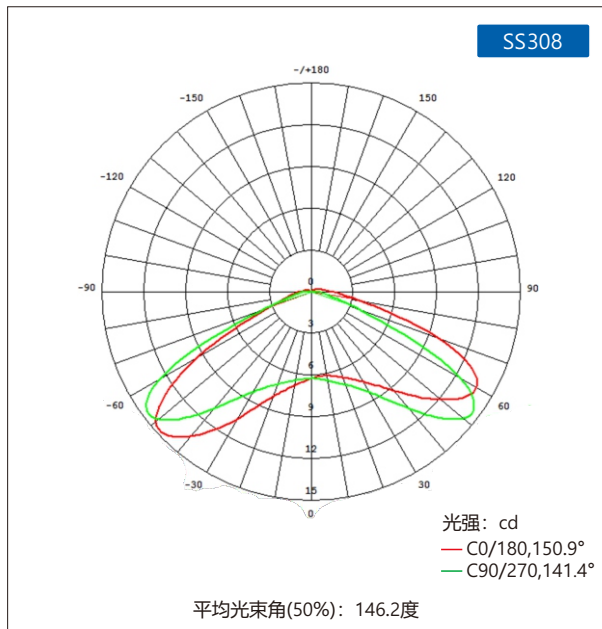
单位：mm[inch]





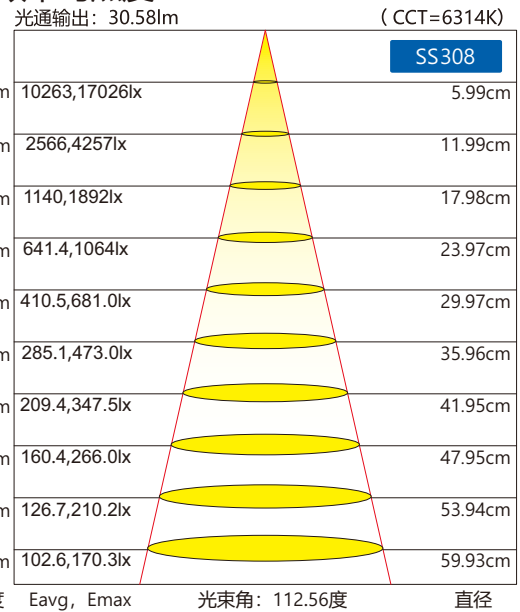
备注: 关于公差, 长度0.2mm[0.008inch], 宽度±0.2mm[0.008inch], 厚度±0.2mm[0.008inch];
如需详细尺寸, 请向销售人员联系;

配光曲线:



备注: 以上两图是SS308在6314K时测试所得, 如需其他型号数据与参数, 请联系业务员索要。

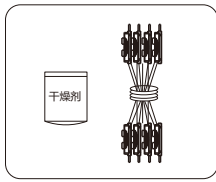
有效平均照度:



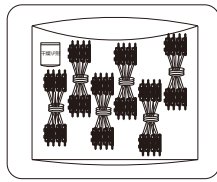
可靠性测试表:

实验类别	实验项目	参考标准	测试条件	结果
IP等级测试	IP6X	IEC60529	喷水口内径为12.5mm, 样品至喷水口相距为3m, 水流量为100L/min, 喷水持续3min	IP65
环境测试	PTC测试	蓝景标准	TH=-40/60°C/各15min, TH=-40/60°C/各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°C, 持续通电点亮	PASS
	抗紫外光性能测试	蓝景标准	TH=50°C, UVB: 315~400nm	PASS
	盐雾腐蚀性测试	蓝景标准	TH=35°C、盐溶液5%浓度	PASS
	淋雨测试	蓝景标准	每天淋雨12h, 每小时开关循环点亮	PASS
	常温老化	蓝景标准	TH=25°C, 持续点亮	PASS
阻燃测试	阻燃测试	GB/T5169.16-2008	垂直针焰火实验	PASS

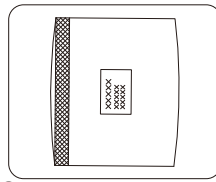
包装示意:



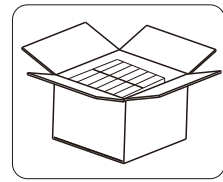
① 将检查OK的产品和干燥剂摆放整齐;



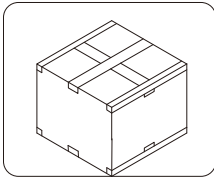
② ok的产品和干燥剂装进防静电屏蔽袋中;



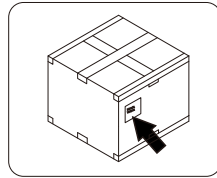
③ 将装好产品的防静电屏蔽袋封口, 并在屏蔽袋外面贴上产品标签;



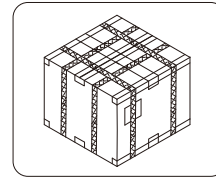
④ 将装袋后封好口的产品纵向并排装入纸箱, 产品装箱数量参照生产任务单;



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;

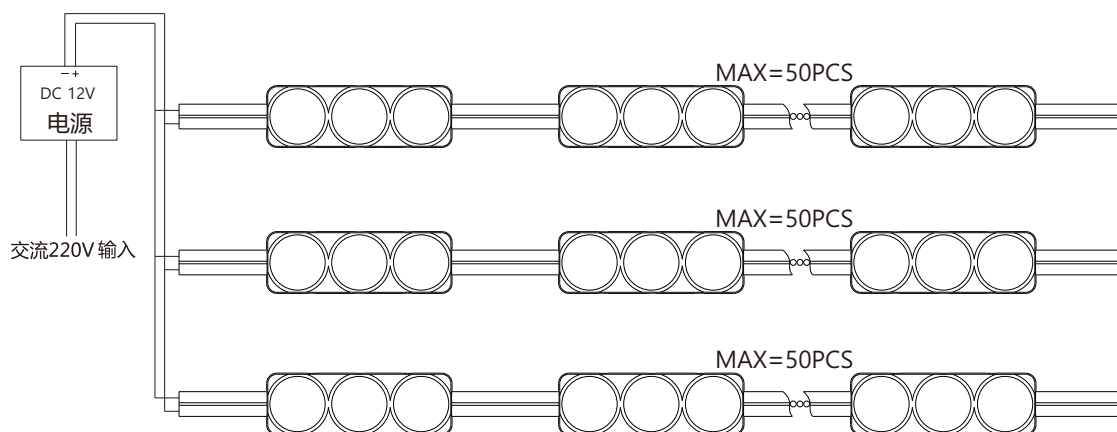
包装说明:

贸易类型	型号	产品尺寸L*W(mm)	外箱尺寸(mm)	pcs/袋	袋/箱	净重(kg)	毛重(kg)
外贸	SS308	28*9*8.4	390*390*325	150	20	9.50(1±10%)	11.50(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。

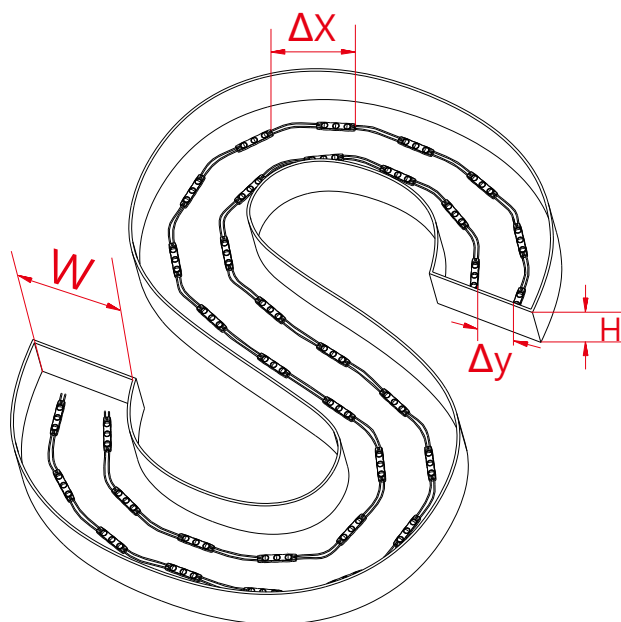
安装部分

一、整体连接图



二、安装数据

不规则灯箱，如字体LOGO等.



测试数据

灯箱深度(H) cm	单排方案			双排方案				目测效果
	表面照度 Lux	字体宽度W (cm)	间距 (ΔX) cm	表面照度 Lux	字体宽度W (cm)	间距 (ΔX) cm	行间距 (Δy) cm	
4.5	8600-10400	6	5	--	--	--	--	OK
6	4030-4810	11	7	8000-9210	11	8	2.5	OK
7	3600-4400	11	8	6780-7330	11	9	2.5	OK
8	3100-3900	11	9	5970-6520	11	9	2.5	OK
10	1750-2200	16	9	3470-4280	16	9	4	OK

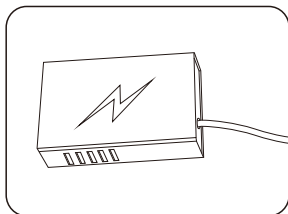
备注:

①.以上数据是SS308在使用灯箱底部材料为白色底部，透光材料为3mm亚克力板所得;

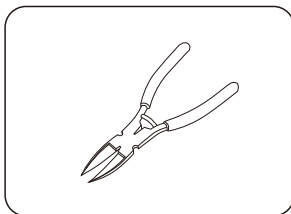
②.其它深度的照度数据，或其它型号的的照度数据，请联系销售人员索要.

③.上图，仅为示意图，具体请以实物为准.

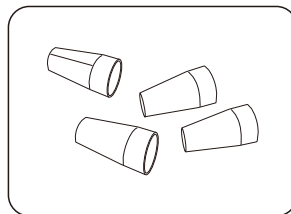
三、产品部件和所需工具示意图



LED电源

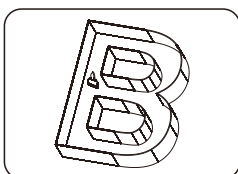


自备工具：斜口钳

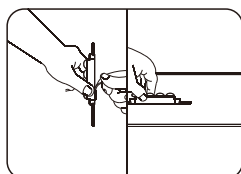


连接端子

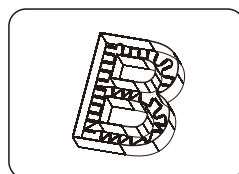
四、安装步骤



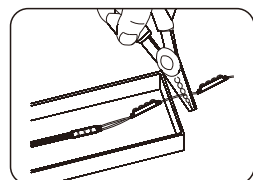
01 对灯箱内的杂物进行清洁。



02 把模组背面胶离型纸剥落，把模组粘贴于广告字或灯箱内

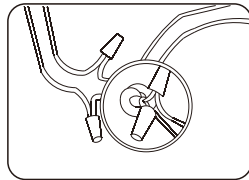


03 确定好模组安装间距，均匀排布。



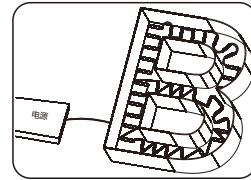
04 剪切模组到所需的数量，并把剪断后的线头做好防水和绝缘处理。

△ 注意：剪切模组间的导线时，请居中剪切



05 若模组需要连接时，连接过程中应尽量安装2个接线端子进行固定做好防水和绝缘处理。

△ 注意：线头做好绝缘、防水和防腐蚀处理，并以徒手不能拔掉为宜！



06 把模组正负极与电源输出端正负极正确连接。

△ 注意：线头做好绝缘、防水和防腐蚀处理，并以徒手不能拔掉为宜！

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。

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。
- **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。**

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WEEE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；