



# 产品说明书

## SG2E

2835白色卡盖防水模组

编制： 曾国辉

审核： 骆贵林

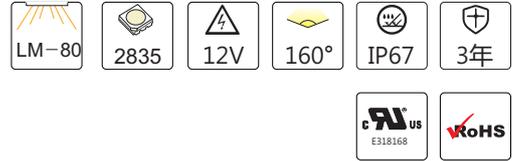
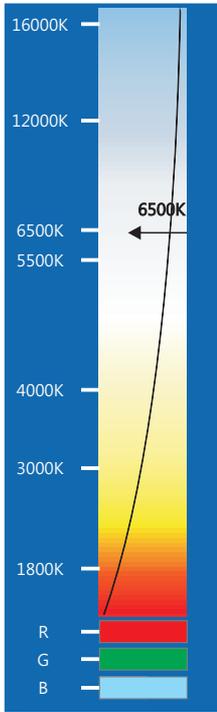
批准： 刘凡忠



微信



官网



**用途：**适用于6-18cm深度以上的背光源灯箱，3cm深度以上的广告字等

### 产品特点：

- ◇小体积、透明模组、单个模组可剪；
- ◇光效高达170lm/W以上；
- ◇采用自主设计的一体式透镜；
- ◇采用卡槽灌胶工艺，密封性好，防水性能优异；
- ◇本产品支持PWM、0-10V、DALI、DMX调光；

### 安装方式：

用3M胶粘+螺丝固定。

### 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)
SG2E-4	6500	160	70+	126	175	12	0.72

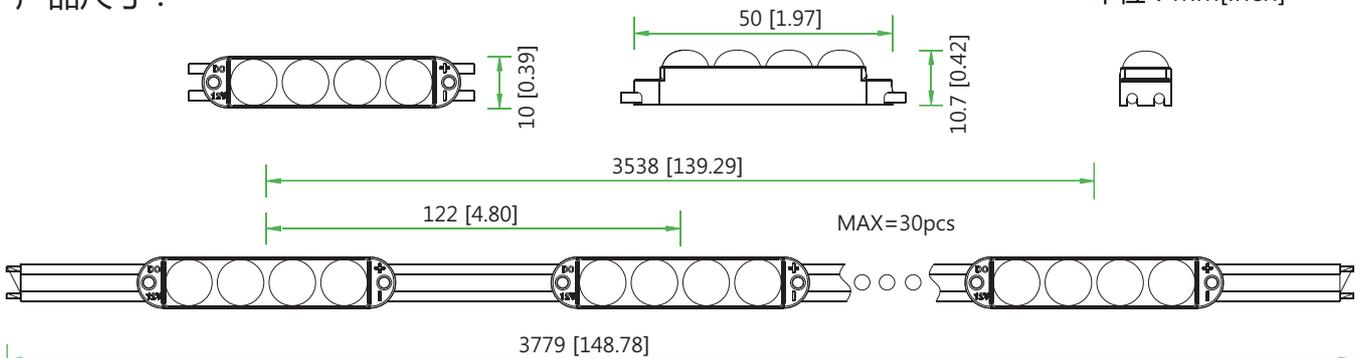
### 其它参数：

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)
SG2E-4	4	50*10*10.7	30	30	-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。

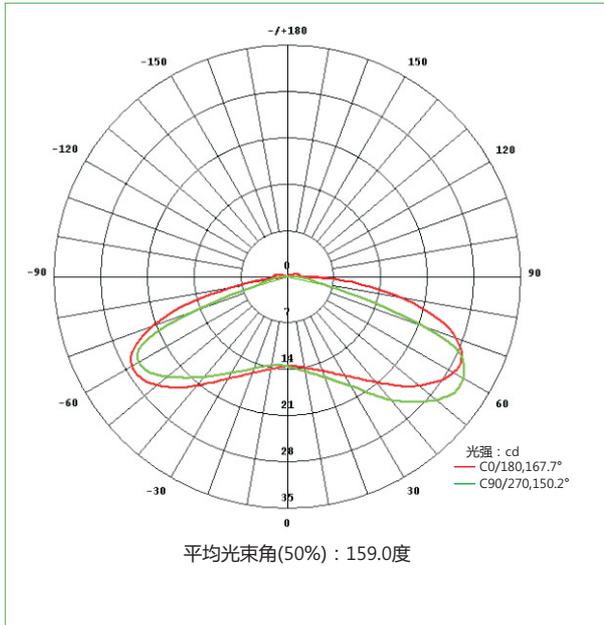
### 产品尺寸：

单位：mm[inch]



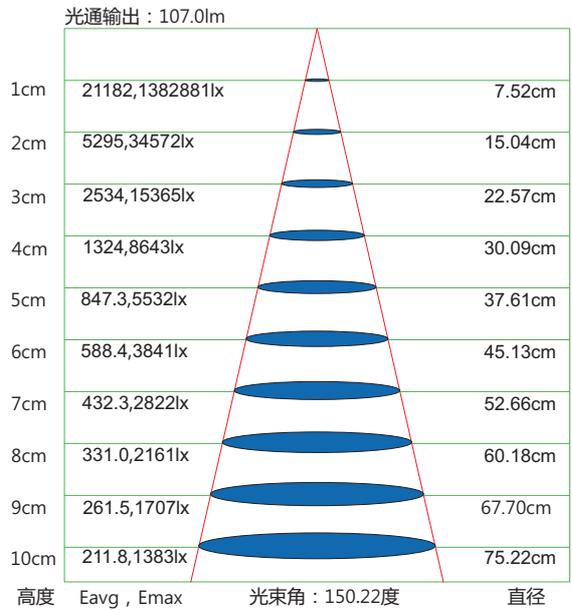
备注：关于公差，长度0.2mm[0.008inch]，宽度±0.2mm[0.008inch]，厚度±0.2mm[0.008inch]；  
 如需详细尺寸，请向销售人员联系；

## 配光曲线：



注：上两图是SG2E的测试数据；如需其他型号的测试数据，可向销售人员索要

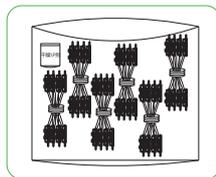
## 有效平均照度：



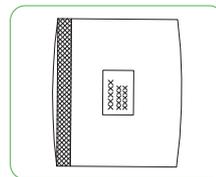
## 包装示意：



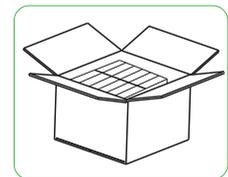
① 将检查OK的产品和干燥剂摆放整齐；



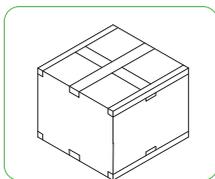
② ok的产品和干燥剂装进防静电屏蔽袋中；



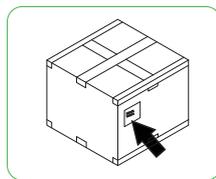
③ 将装好产品的防静电屏蔽袋封口，并在屏蔽袋外面贴上产品标签；



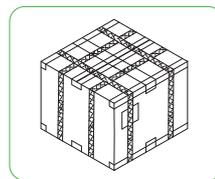
④ 将装袋后封好口的产品纵向并排装入纸箱，产品装箱数量参照生产任务单；



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；

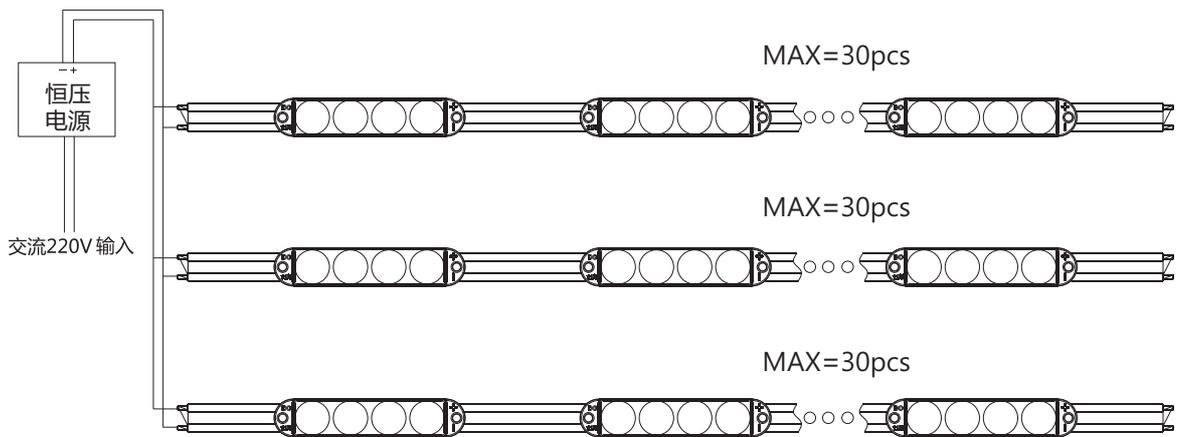
## 包装说明：

贸易类型	型号	产品尺寸L*W(mm)	外箱尺寸(mm)	总数(pcs)	净重(kg)	毛重(kg)
外贸	SG2E-4	50*10*10.7	550*400*340	2400	16.78(1±10%)	18.08(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. 每串30PCS，一个防静电屏蔽袋装载4串，一个外箱装20个防静电屏蔽袋；
3. 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。

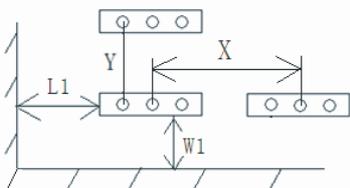
## 安装部分

### 一、整体连接图



### 二、安装数据

型号	透光材质	灯箱底部	灯箱深度 (H) cm	表面照度 Lux	安装密度 pcs/m <sup>2</sup>	间距(X*Y) cm	目测效果
SG2E-4	白色软膜	白色底部	6	15210-15940	12*24	8*4	OK
			7	11040-11760	9*24	10*4	OK
			8	8470-9090	8*24	12*4	OK
			9	9240-9770	12*16	8*6	OK
			10	7010-7420	9*16	10*6	OK
			12	4940-5230	8*16	12*6	OK



备注：

1. 模组与模组横向中心间距，标识符号X；
2. 模组与模组纵向中心间距，标识符号Y；
3. 单点模组，点阵为正方形排列，即X=Y；
4. 灯箱深度H>12cm,表面照度依据不同要求，选择上面的密度排布。
5. 如需要其他数据，请找销售人员索要

### 三、产品部件和所需工具示意图



SG2E



LED电源

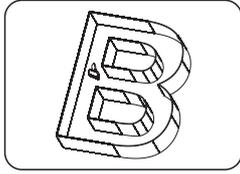


自备工具：斜口钳

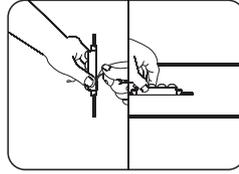


连接端子

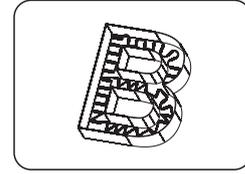
## 四、安装步骤



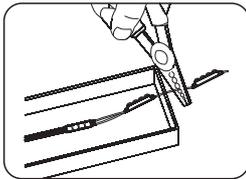
01 对灯箱内的杂物进行清洁。



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

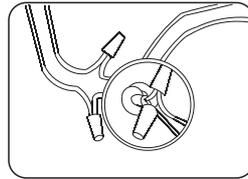


03 确定好模组安装间距，均匀排布。



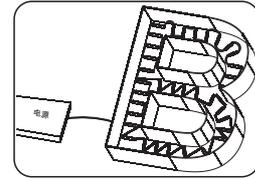
04 剪切模组到所需的数量，并把剪断后的线头做好防水和绝缘处理。

△ 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、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。

## 六、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.产品串联数量过多	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。高压产品，尤其注意。
- 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、防水和防腐蚀处理。
- 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。

## 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。

