

产  
品  
说  
明  
书

**灯板**

**2835不防水  
2835喷胶防水**

H150-W-CNH2835-XXX-XX

标准

编制：胡亚彬

审核：向珍

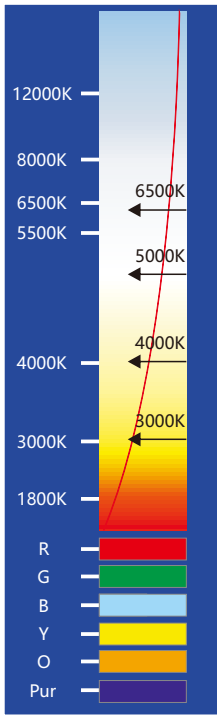
批准：刘凡忠



微信



官网



LM-80

2835

24V

120°

3年

不防水  
LED  
IP22

防水  
LED  
IP64



**用途:** 适用于深度15cm以上的背光源灯箱、曲面墙面、天花板等场景照明

### 产品特点:

- ◇ 采用高亮LED;
- ◇ PCB采用压延铜, 最佳的柔韧性;
- ◇ 采用FPC柔性板, 可适当弯折;
- ◇ 产品设有可剪位, 可根据需求, 进行剪切或级联;
- ◇ 产品恒压输入, 灯珠恒流工作, 级联长, 五亮度衰减;
- ◇ 采用不防水和滴胶防水工艺;
- ◇ 采用XH-2Y接头线, 方便电源引入及板间连接。

### 安装方式:

用3M胶预固定, 再用螺丝紧固。

### 光电参数:

型号	光色	色温(K)	发光角度(°)	显色指数(Ra)	光通量(Lm/pcs)	光效(Lm/W)	电压(DCV)	功率(W/pcs)*
H150-W-CNH2835-288-12	W	3000	120	80+	3110	120	12	26
	W	4000	120	80+	3162	122	12	26
	W	5000	120	80+	3214	124	12	26
	W	6500	120	80+	3266	126	12	26
H150-W-CNH2835-288-24	W	3000	120	80+	3110	120	24	26
	W	4000	120	80+	3162	122	24	26
	W	5000	120	80+	3214	124	24	26
	W	6500	120	80+	3266	126	24	26

上表的光通量为喷胶产品的光通量, 不防水产品的光通量是喷胶产品的1.05倍;

### 其它参数:

型号	点数(点/pcs)	尺寸L*W(mm)	最大级联数量(pcs)*	最小可剪单位(mm)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
H150-W-CNH2835-288-12	288	610*305	3	50.8*50.8	-20~+60	-20~+70
H150-W-CNH2835-288-24	288	610*305	5	101.6*50.8	-20~+60	-20~+70

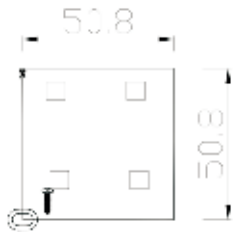
- 备注: ①.测试环境温度为 25±2°C;  
 ②.以上数据为典型值, 产品的实际参数可能会不同于典型数据, 数据如有更改, 恕不另行通知;  
 ③.以上角度按照单色点亮时, 测试的参数;  
 ④.如果选用不同档位的灯珠, 色温会不同, 光通量有一定的浮动。  
 \* 光通量、功率误差±10%。  
 \* 最大级联数量指的是, 单端供电的情况下的最大级联数量。  
 \* 此产品因是双三极管恒流设计, 应用时不支持PWM, 0-10V、DALI、DMX等调光方式。

产品尺寸:

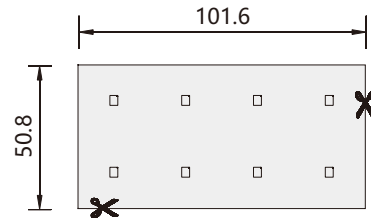
最小可剪单位:

单位: mm[inch]

1.H150-W-CNH2835-288-12:

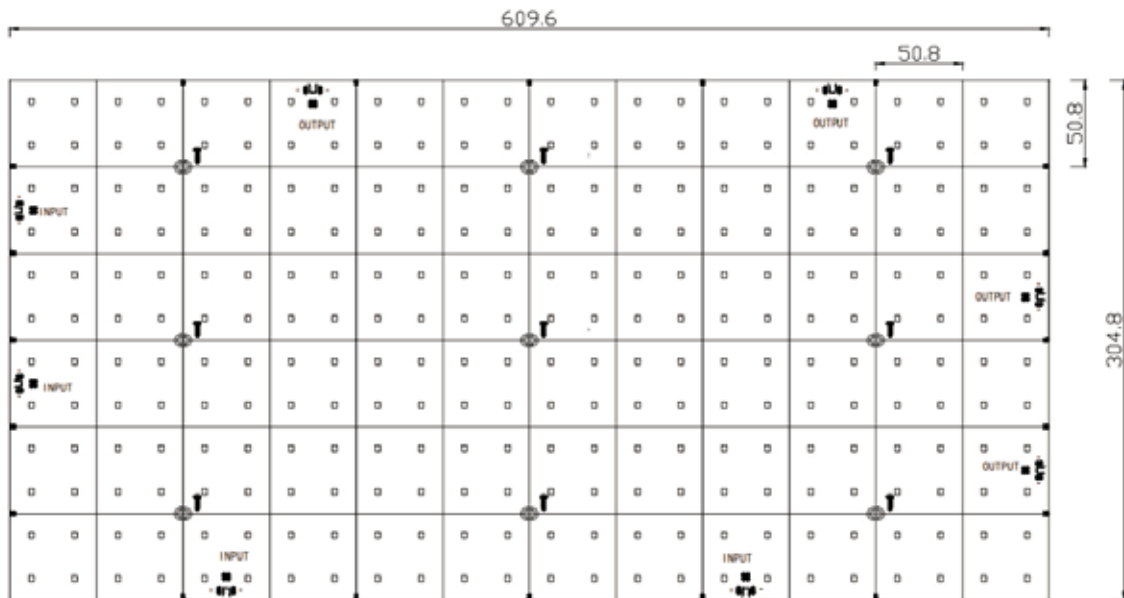


2.H150-W-CNH2835-288-24:

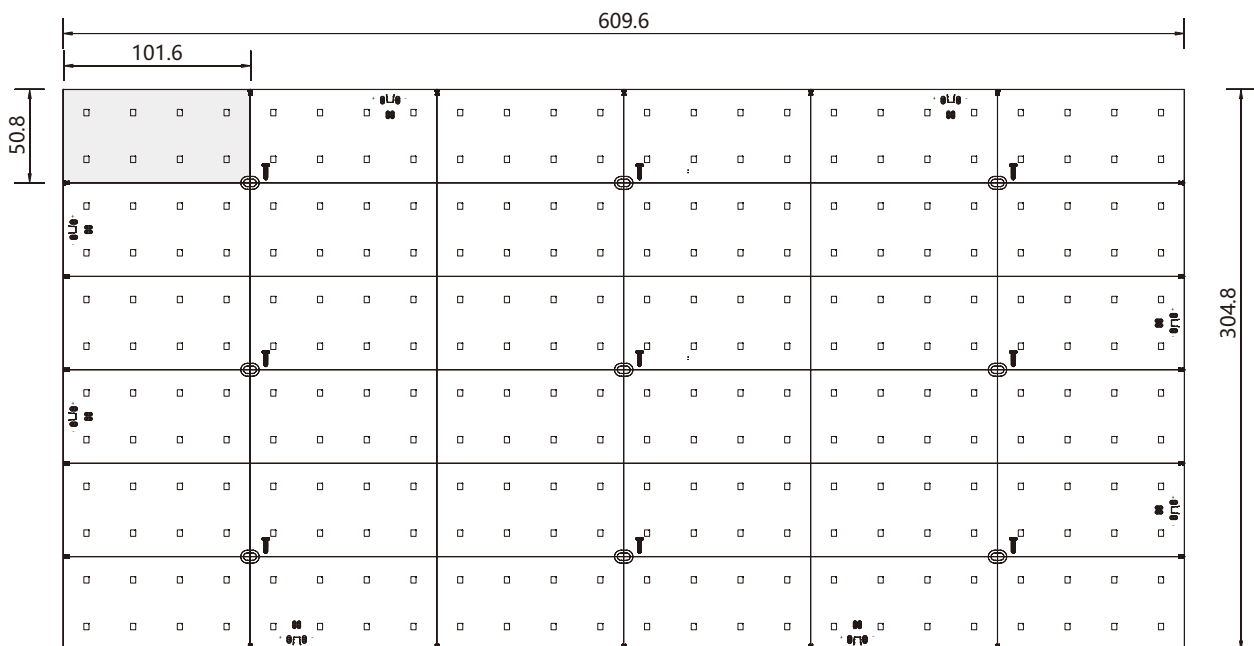


产品示意图:

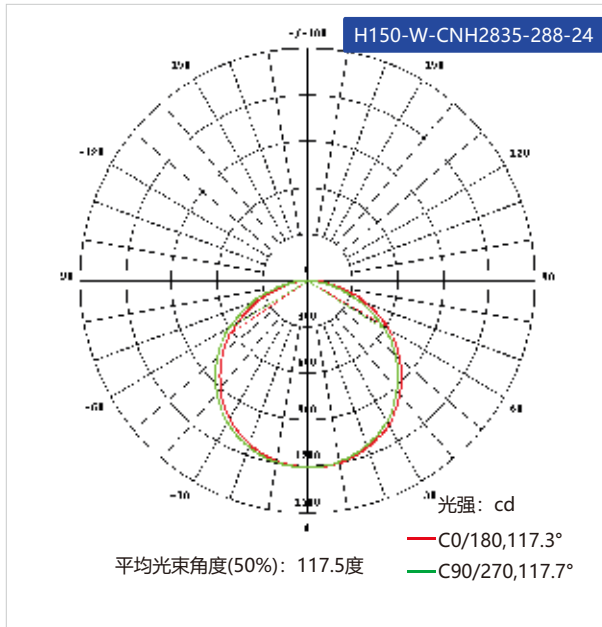
1.H150-W-CNH2835-288-12:



2.H150-W-CNH2835-288-24:

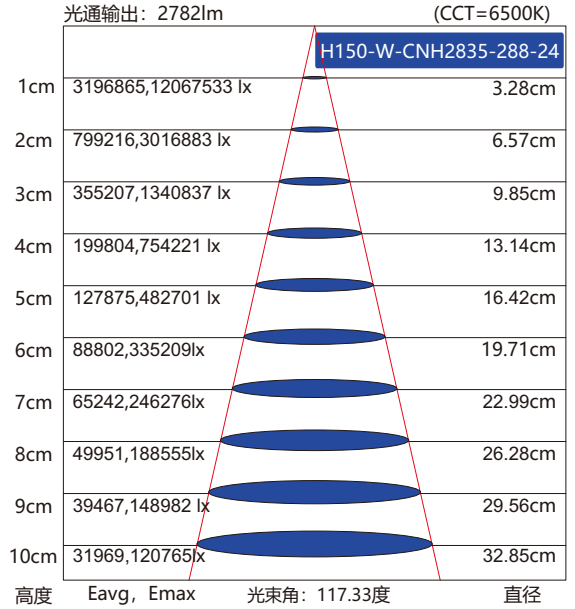


配光曲线:

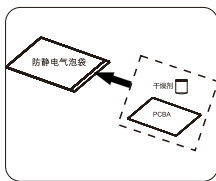


备注: 以上两图, 是H150-CNH2835-288-24在 灯珠色温6500K, 时测试所得;

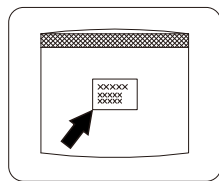
有效平均照度:



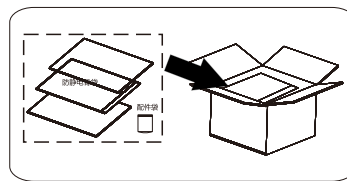
包装示意:



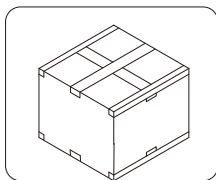
① 将产品、干燥剂装入气泡袋



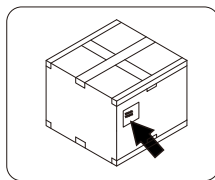
② 将袋口封好,并贴上标签



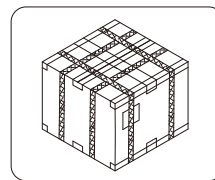
③ 将层与层之间用珍珠棉垫/纸板隔开并放上配件袋



④ 用封口胶封好外箱



⑤ 在外箱上贴好标签



⑥ 在外箱上打好包装带, 如有要求请加护角

包装说明:

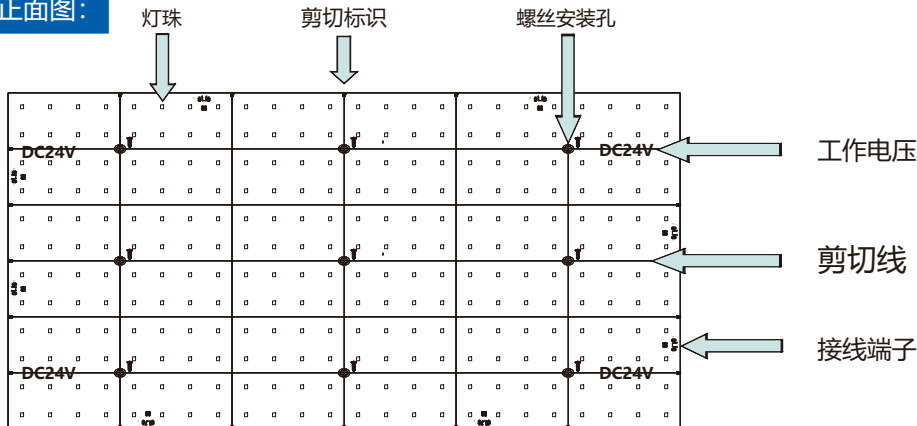
贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	PCS/袋	袋/箱	净重(kg)	毛重(kg)
内/外贸	H150-W-CNH2835-288-12	610*305*8	640*350*355	2	20	12.9(1±10%)	14.80(1±10%)
内/外贸	H150-W-CNH2835-288-24	610*305*8	640*350*355	2	20	12.9(1±10%)	14.80(1±10%)

1. 本产品每2pcs背靠背装一个防静电气泡袋;
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、产品示意图

正面图:

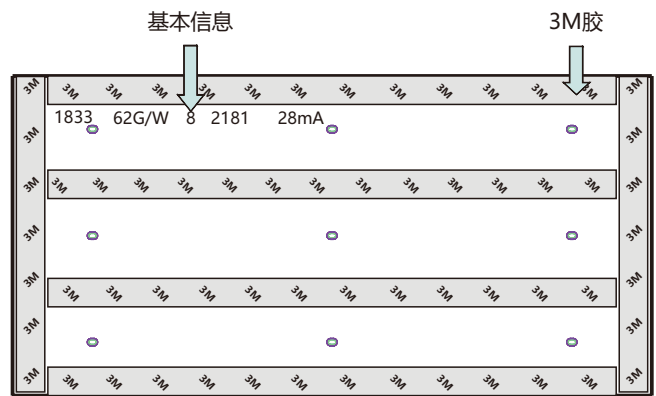


背面图:

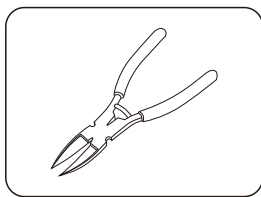
	用途	数量	位号	备注
螺丝安装孔	紧固产品	9	-	跑道型孔
剪切线	裁切位置	-	有剪刀标识	-
接线端子	连接电源	-	-	2Pin端子
3M胶	预固定	6	-	-
基本信息	-	-	-	见下图

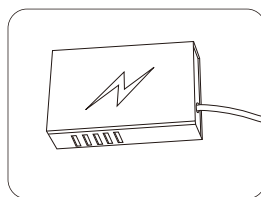
基本信息:	1833	62G/W	8	2181	20mA
					单LED工作电流
					生产批次编号
					显色指数Ra
					色温档位/光色
					生产日期 (年/周)



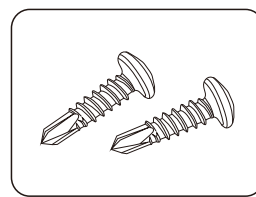
### 二、产品、配件及所需工具示意图



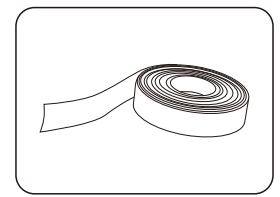
斜口钳



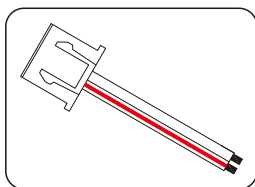
LED电源



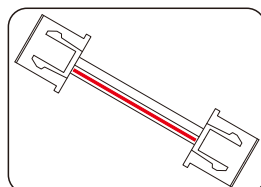
自攻螺丝



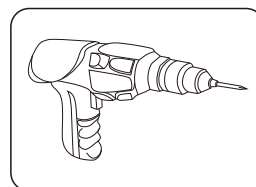
绝缘胶



XH-2Y接头线



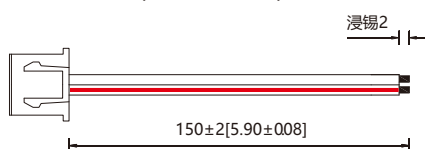
XH-2Y接头线



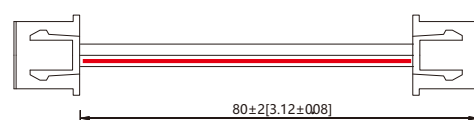
电钻

单位: mm[inch]

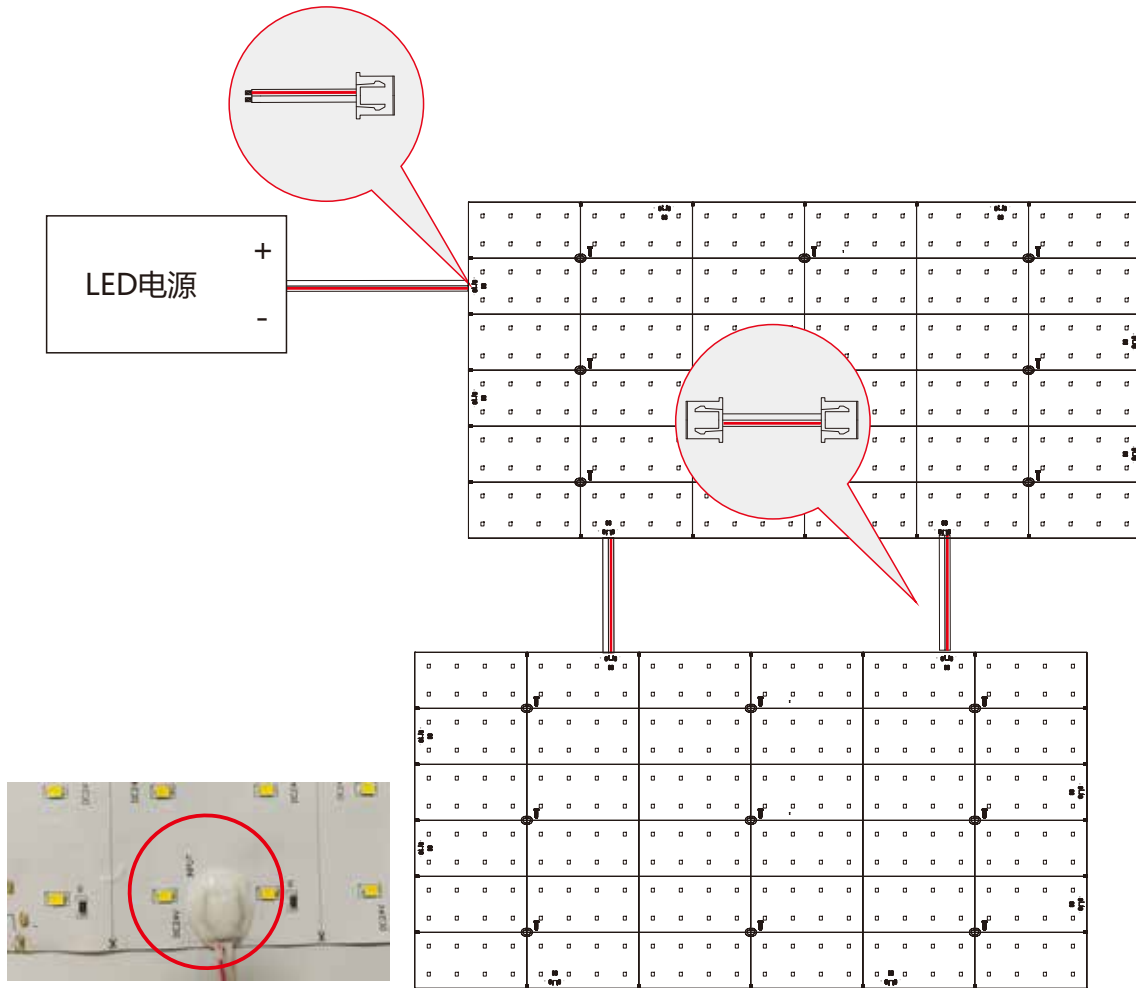
XH-2Y接头线 (订购号: 暂缺)



XH-2Y接头线 (订购号: 暂缺)

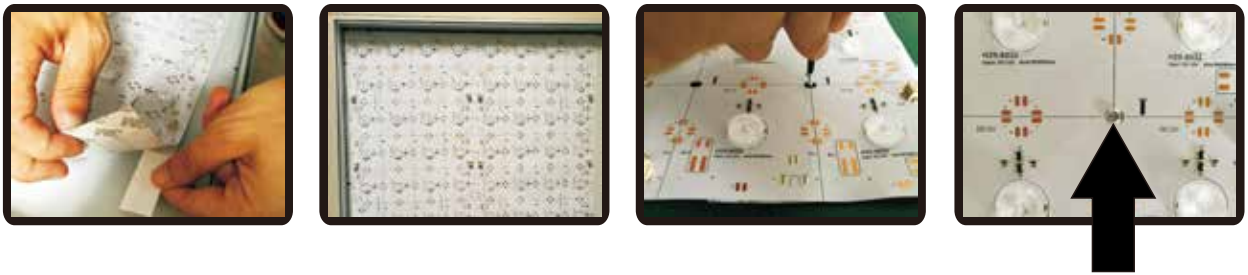


### 三、产品连接图



备注：针对喷胶产品的接线端子做防水处理，建议如上图，选用中性胶水；

### 安装顺序：



- 广告面
- 灯箱边框
- 软灯板
- 灯箱底板

- 说明： ① “+” 接白注红线；  
 ② 上面示意图仅为安装示意图，不是该产品的实物图；

#### 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	
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、防水和防腐蚀处理。
- 如需加长产品供电端电源线，须按照要求选用20AWG（导线截面积为0.5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、申明及回收事宜

##### 申明：

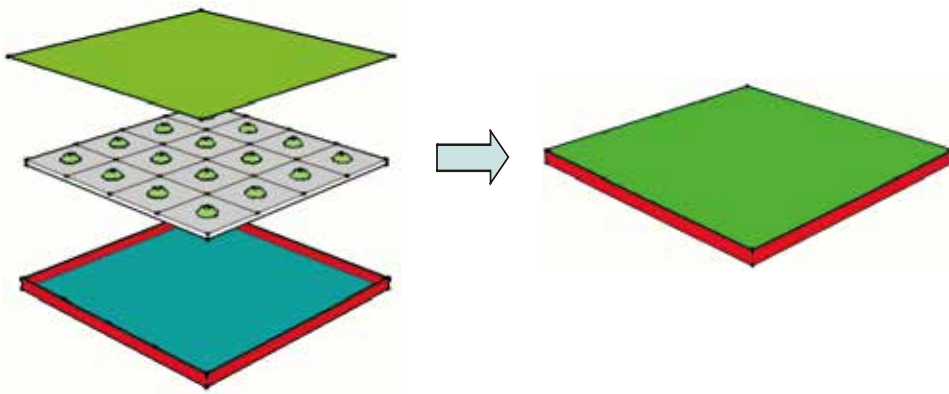
- 如果此产品外部线损坏，必须由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换，以免产生危险。
- 本手册中所给的技术参数均为典型值，仅供参考，具体参数以实测报告为准。
- 本手册所有产品图示均为示意图，具体以实际所收货品为准。
- 本产品若有变更，恕不另行通知。

##### 回收处理事宜：

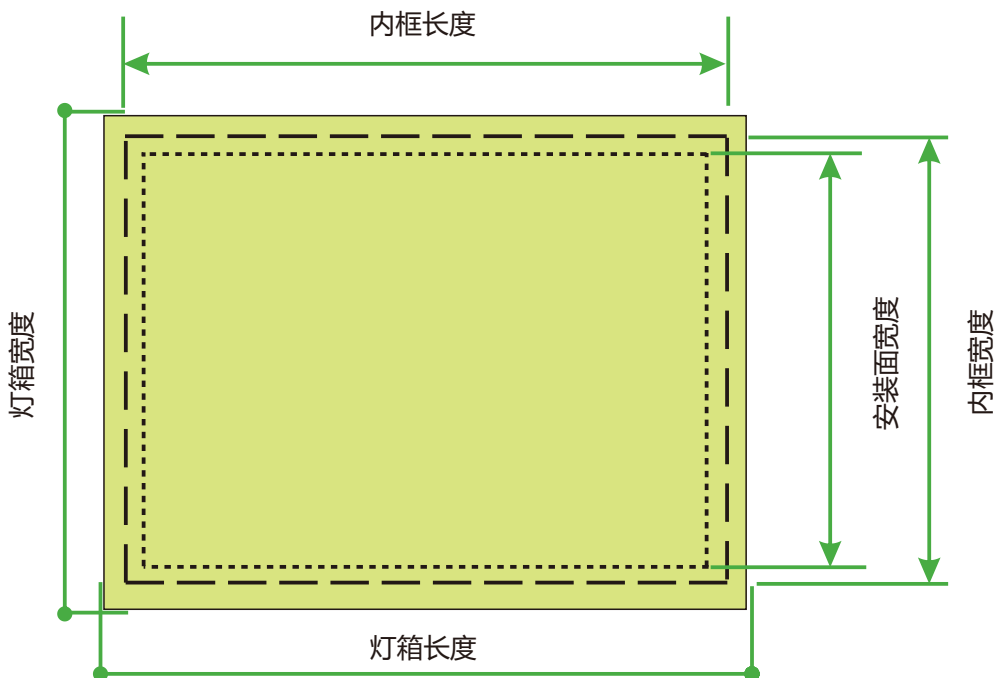
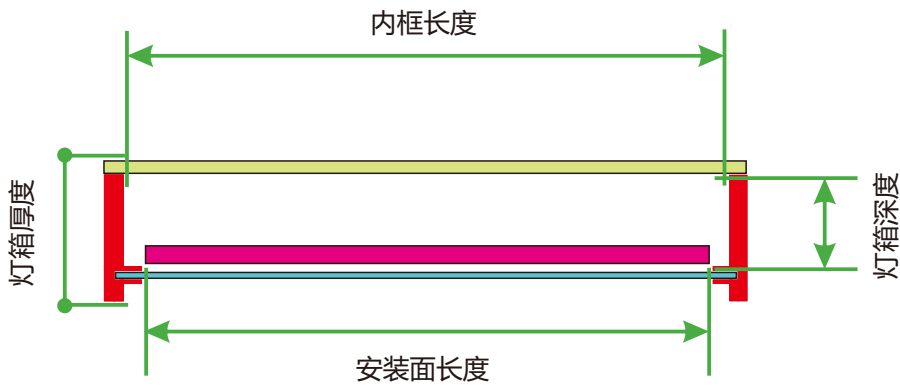
- LED照明产品属于电子产品范畴，请按照WEEE的相关指令进行回收处理。

附:

单面灯箱说明:



- 广告面
- 灯箱边框
- 软灯板
- 灯箱底板





版本	修订人	修订项	发布日期
A1.0	胡亚彬	首次发行	2019-02-28
A1.1	胡亚彬	原型号"H150-FLCC-288-24"变更 "H150-CNH2835-288-24-W"	2019-05-28
A1.2	胡亚彬	第6页增加防水产品及图片	2019-06-27
A1.3	胡亚彬	增加 "H150-CNH2835-288-12-W" 产品	2019-07-12
A1.4	胡亚彬	更新其他参数中的级联长度、最小可剪位	2019-11-06
A1.5	胡亚彬	更新型号由 "H150-CNH2835" 更为 "H150-W-CNH2835-XXX-XX"	2019-11-06
备注栏:			