

产品说明书

灯板

2016白色 不防水
喷胶防水

H25-W(eco)-CN2016-XXX-XX

标准

编制：胡亚彬

审核：刘晓丽

批准：刘凡忠

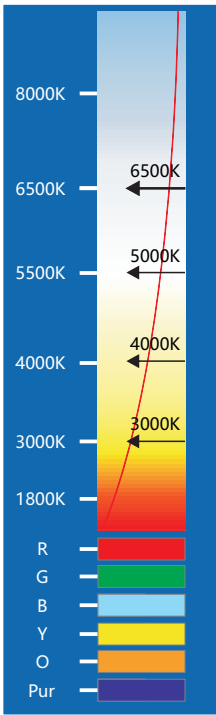


微信



官网

2016	12V	165°	3年
不防水 LED IP22		喷胶防水 LED IP64	



用途： 适用于2.5-5cm深度的超薄灯箱。

产品特点：

- ◇ PCB采用FPC柔性材料，高柔韧性；
- ◇ 采用大角度单点透镜；
- ◇ 接头采用XH-2Y接头线，方便电源引入及板间连接；
- ◇ 产品单灯可剪，横向、竖向可任意剪切；
- ◇ 灯珠恒流输入，出光均匀；

安装方式：

螺丝和背贴3M胶固定安装。

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)*
H25-W(eco)-C N2016-32-12	W	3000	165	80+	783	68	12	11.52
		4000	165	80+	829	72	12	11.52
		5000	165	80+	852	74	12	11.52
		6500	165	80+	875	76	12	11.52

其它参数：

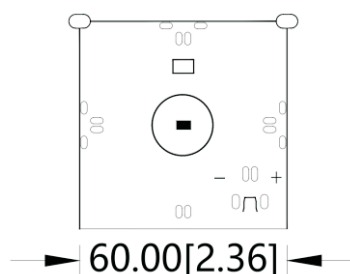
型号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W(mm)	标准级联数量 (pcs)	最小可剪位 (mm)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
H25-W(eco)-CN2016-32-12	32	480*240	4	60*60	-20~+60	-20~+70

备注： 测试环境温度为 25±2°C；
 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；
 上述光通量值是指单色点亮对应的测量值；
 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%；
 ★ 此处“标准级联数”指的是单端供电，且板间采用单组线连接的时候，所允许的最大数量；
 ★ 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。

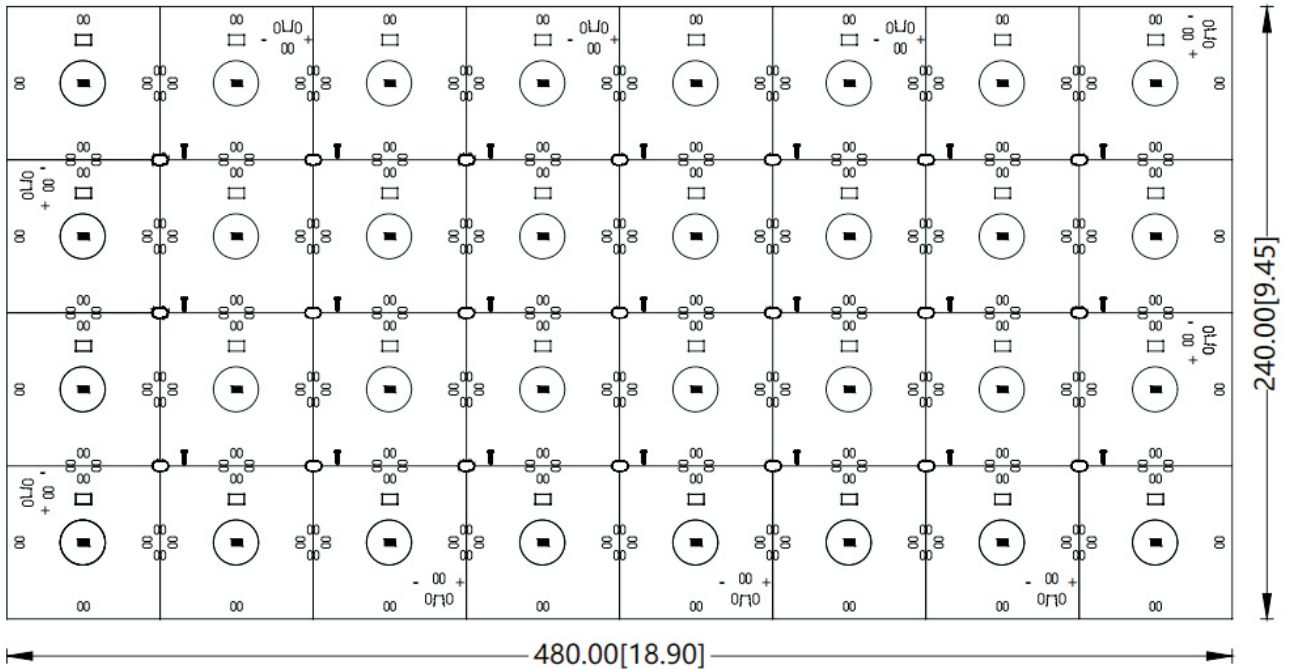
产品结构：

单位：mm[inch]

最小可剪单位：

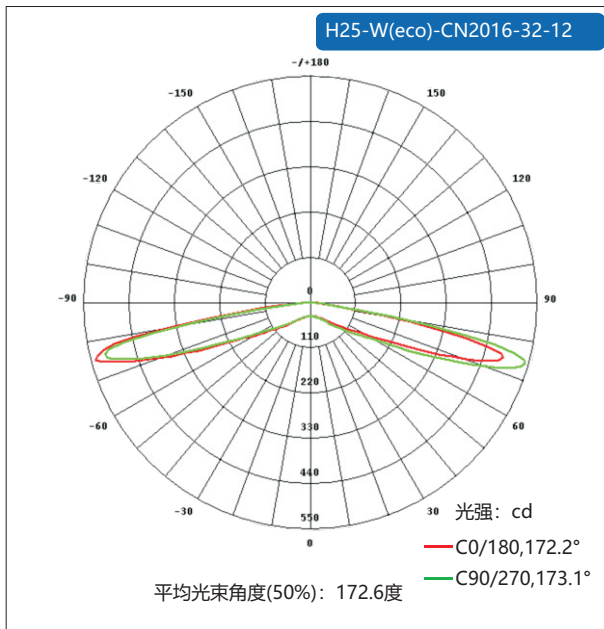


产品示意图:



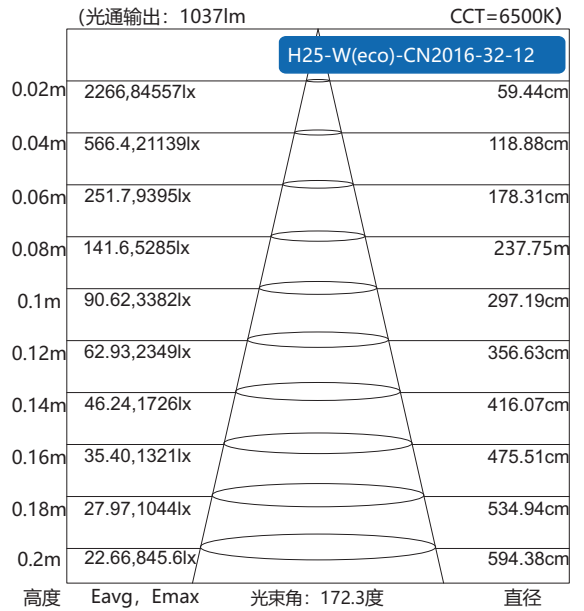
备注: 如需详细尺寸, 请联系销售人员;

配光曲线:

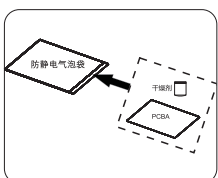


备注: 上述测试数据是H25-W(eco)-CN2016-32-12在6500K时, 测试所得, 如需其他数据, 请联系销售人员;

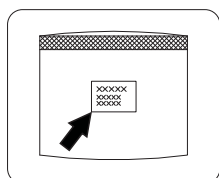
有效平均照度:



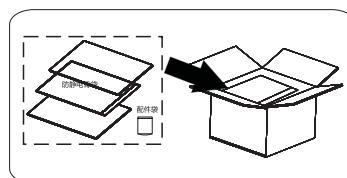
包装示意:



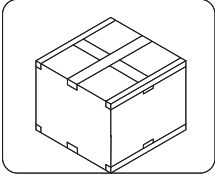
① 将产品、干燥剂装入气泡袋



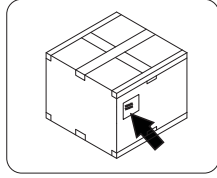
② 将袋口封好, 并贴上标签



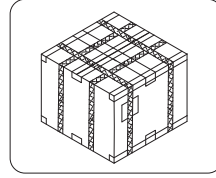
③ 将层与层之间用珍珠棉垫/纸板隔开并放上配件袋



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(mm)	外箱尺寸(mm)	pcs/箱	净重(kg)	毛重(kg)
外贸	H25-W(eco)-CN2016-32-12	480*240	550*400*340	60	12.4(1±10%)	13.9(1±10%)

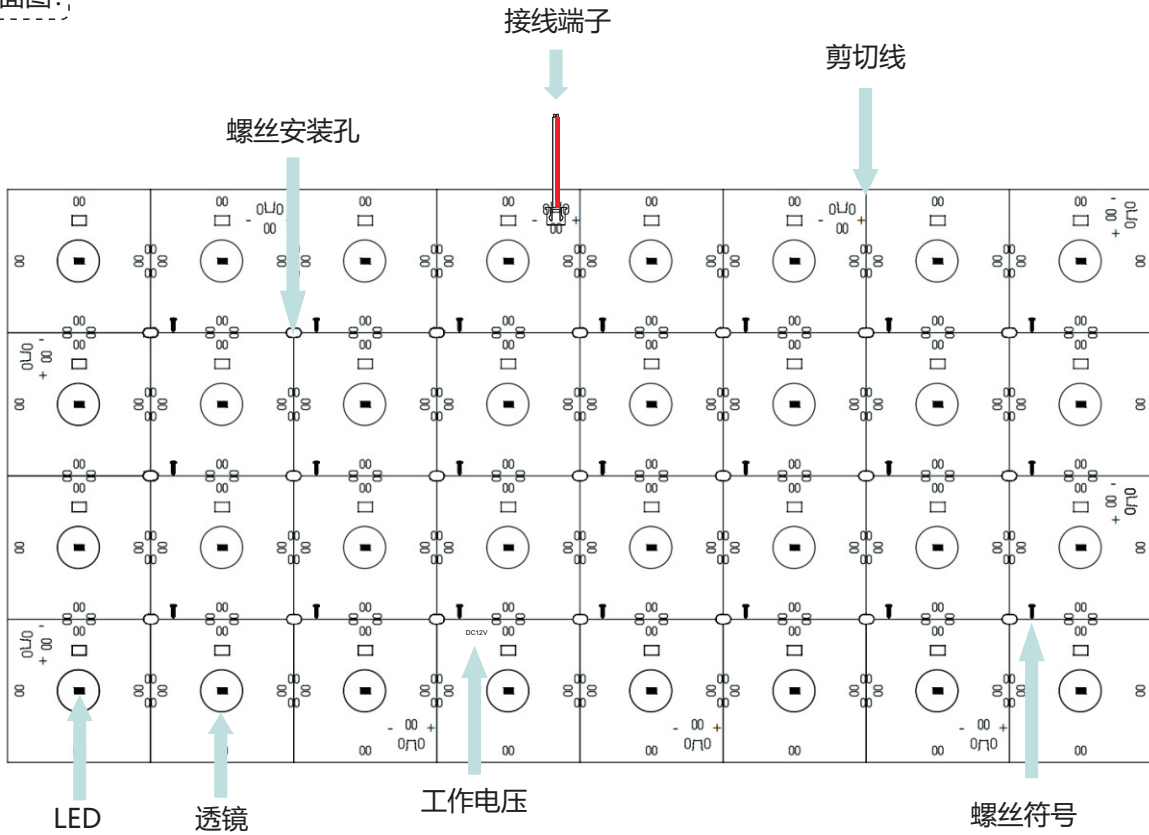
本产品2组产品背靠背采用气泡垫卷裹，使用普通外箱包装。

注：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，具体以实物为准。

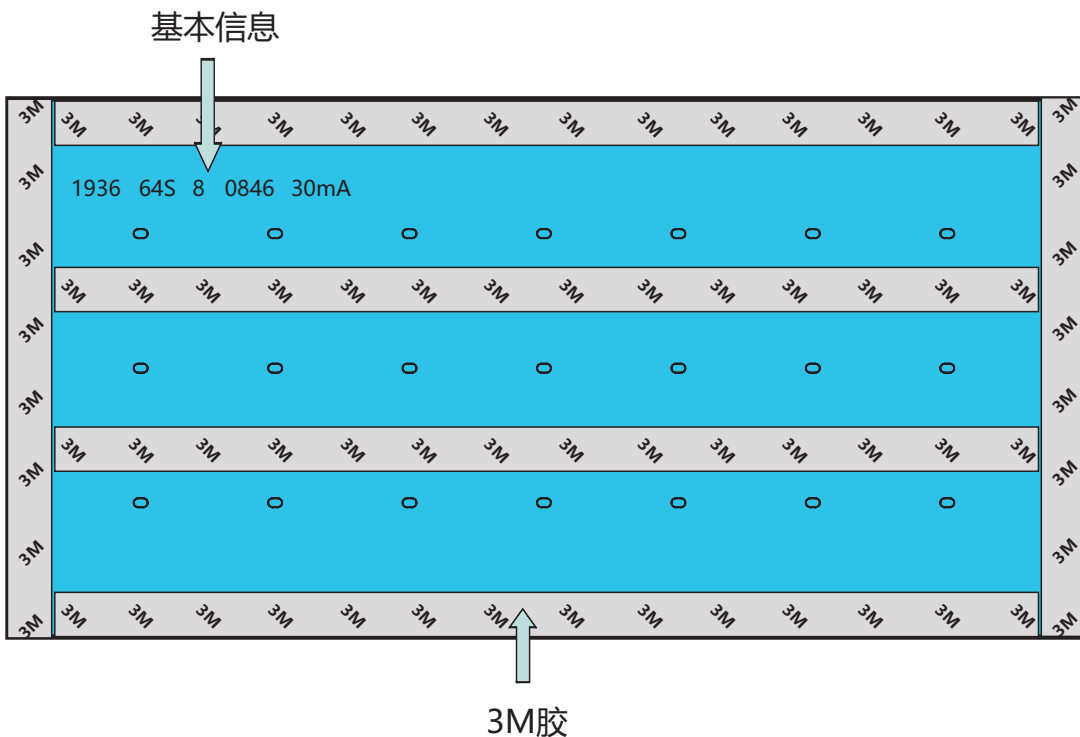
安装部分:

一、产品示意图

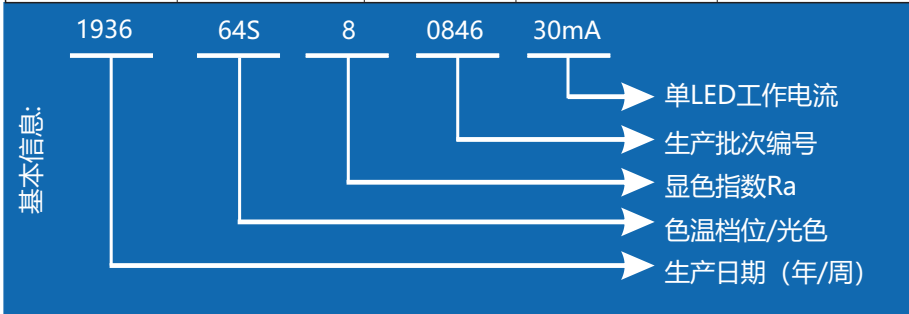
正面图:



背面图:



	用途	数量	位号	备注
螺丝安装孔	紧固产品	21	-	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

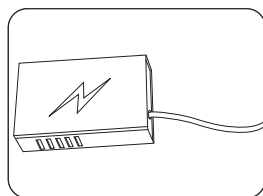


备注:产品安装时, 首先用3M胶预先固定, 然后用螺丝紧固。.

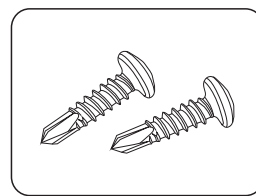
二、产品配件及所需工具示意图



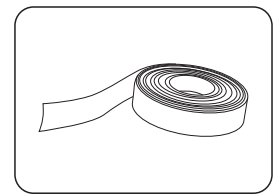
H25-W(eco)-CN2016-32-12



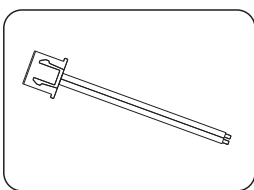
LED电源



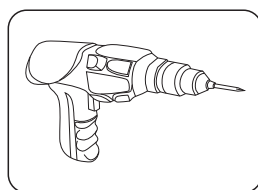
自攻螺丝



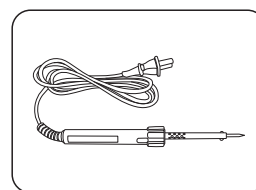
绝缘胶



XH-2Y接头线



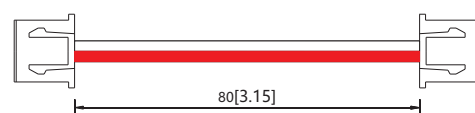
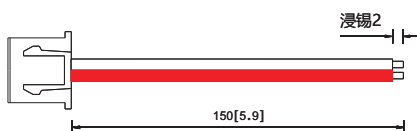
电钻



电烙铁

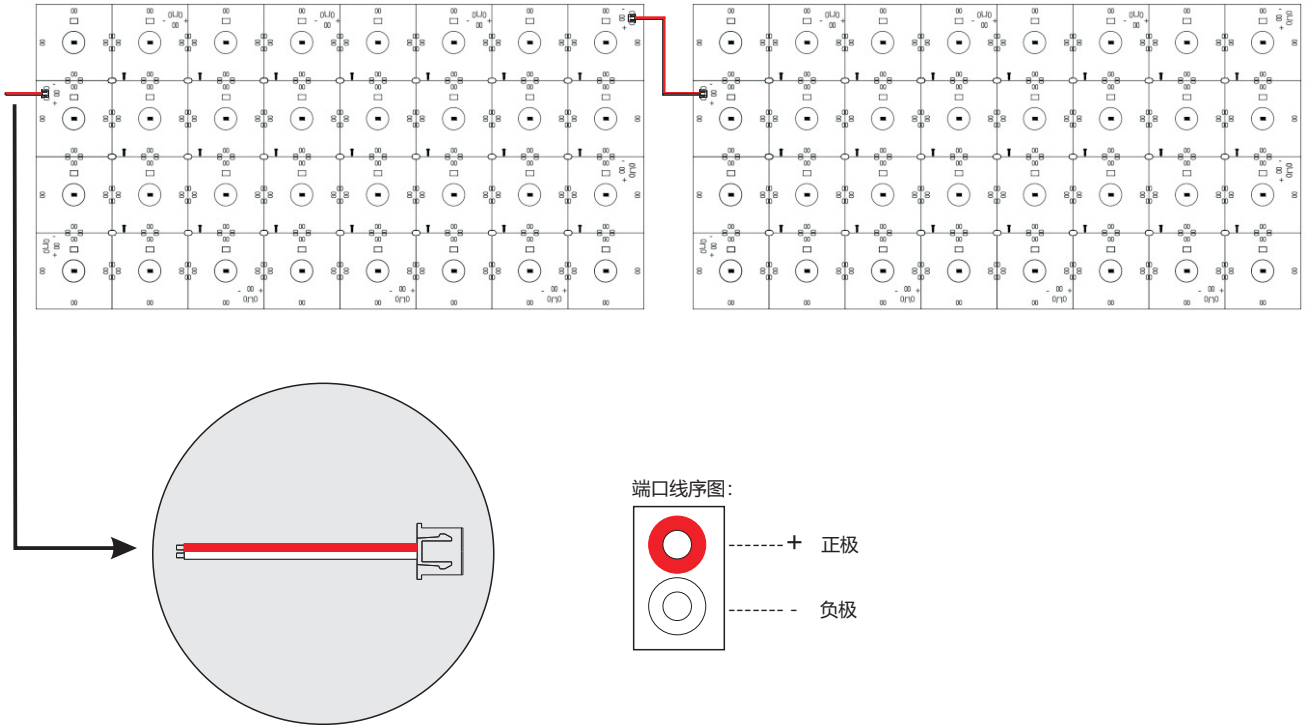
单位: mm[inch]

XH-2Y接头线 (订购号: 暂缺)



备注: 连接时, 请注意线序, 请勿接反; 标配线材, 线规20AWG; 单端供电时, 板间用双线连接;

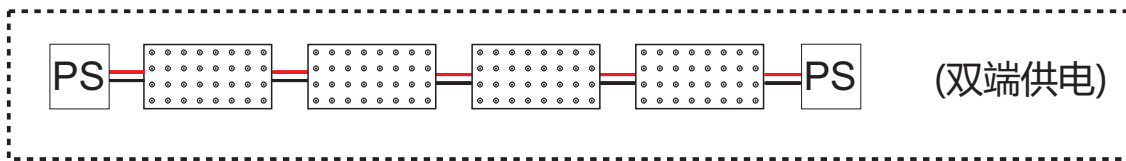
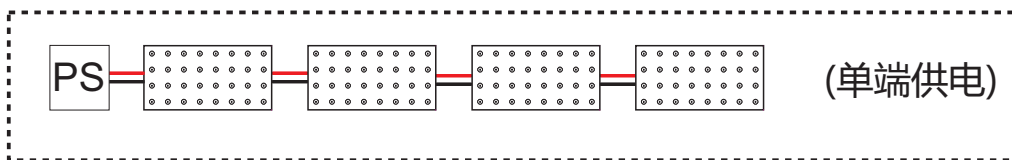
三、产品连接图



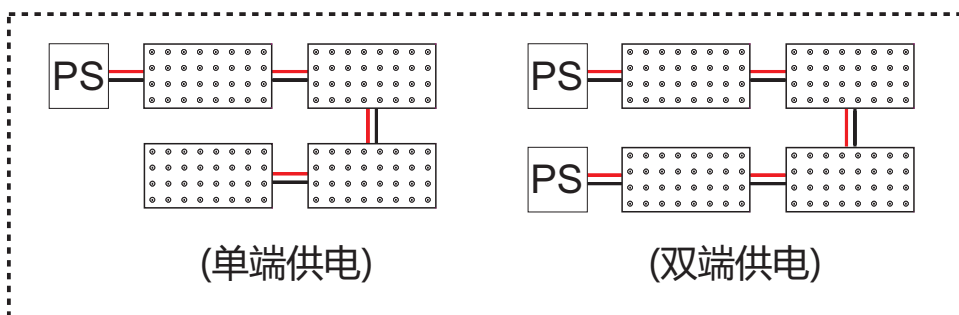
常用的供电方式和排列方式:

PS --- 驱动电源

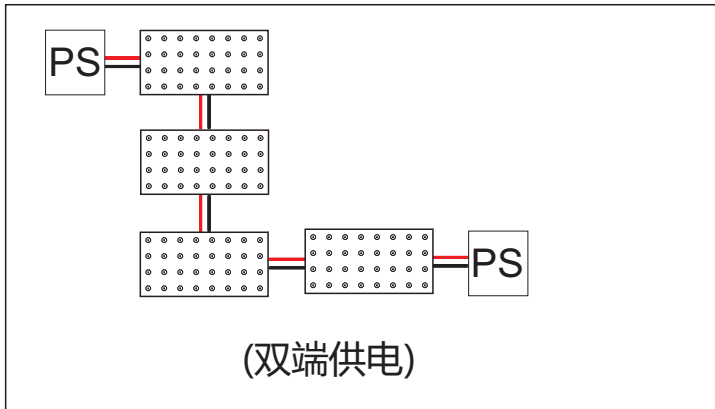
1. 直线型



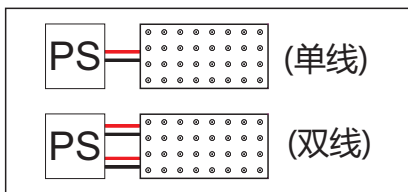
2. N型



3. L型



4. 接线方式

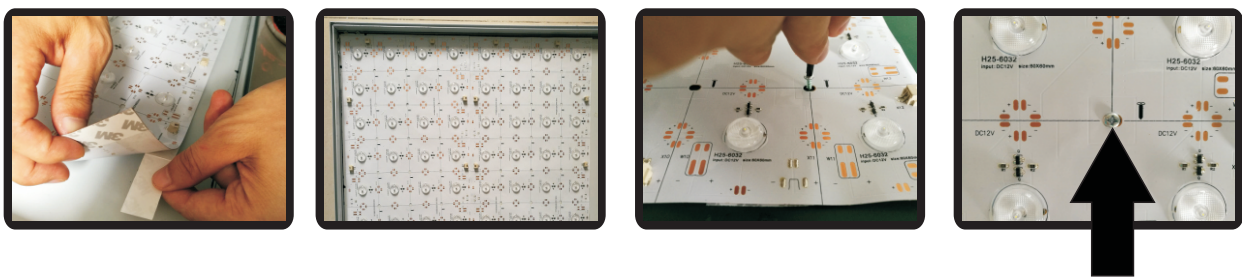


备注：上述产品采用的30mA版本；其他版的产品因级联数不同，会有所不同

排列原则：

- ① 客户可根据实际需求确定产品排列方式；
- ② 产品级联不能超过规定的最大级联数；双端供电时，级联数不变；
- ③ 电源尽量靠灯箱边框；
- ④ 级联的电子线采用产品标准配线。

安装顺序：



- 广告面
- 灯箱边框
- H25软灯板
- 灯箱底板

说明：① “+” 接红色线，“-” 接黑色线；

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。

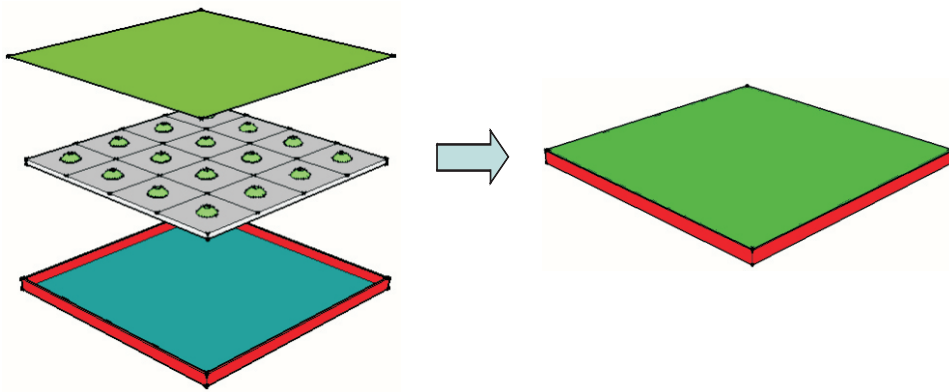
回收处理事宜：

- 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。

七、应用案例：（略）

附:

单面灯箱说明:



- 广告面
- 灯箱边框
- H25软板
- 灯箱底板

