



产品规格书

Z18-C

3030白色注塑侧光源模组

编制:	胡文杰
审核:	曾国辉
批准:	刘凡忠



微信



官网



颜色:

用途: 适合8-12cm深度侧光源灯箱、双面灯箱。

产品特点:

- ◇ 光源采用3030贴片LED;
- ◇ 本产品采用半包注塑, 产品外形更加美观;
- ◇ 铝基板工艺, 散热更直接快速;
- ◇ 采用特制侧光源透镜;
- ◇ 任意单灯可剪。

安装方式:

双面胶预固定, 然后螺丝紧固安装;

光电参数:

型号	色温(K)	发光角度(°)	光通量(lm/PCS)	显色指数Ra	光效(lm/W)	电压(DC/V)	功率(W/pcs)
Z18-C	6500	10*28	184	≥70	92	12	2

其它参数:

型号	产品尺寸(mm)	点数(点/PCS)	标准级联(pcs)	单端供电最大级联(pcs)	工作环境温度(°C)	存储环境温度(°C)
Z18-C	45*28*14	1	20	20	-25 ~ +60	-25 ~ +70

备注:

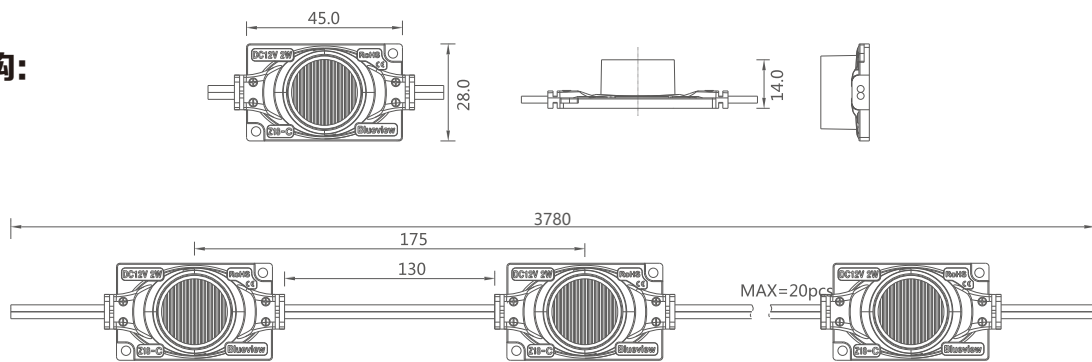
测试环境温度为 25±2°C;

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。

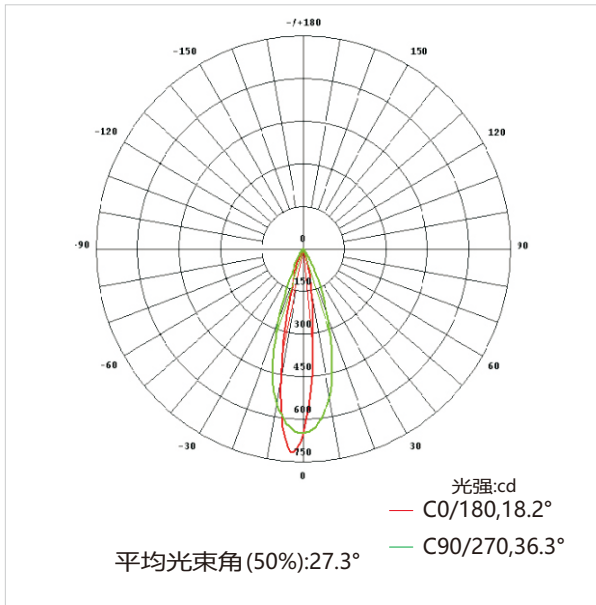
产品结构:



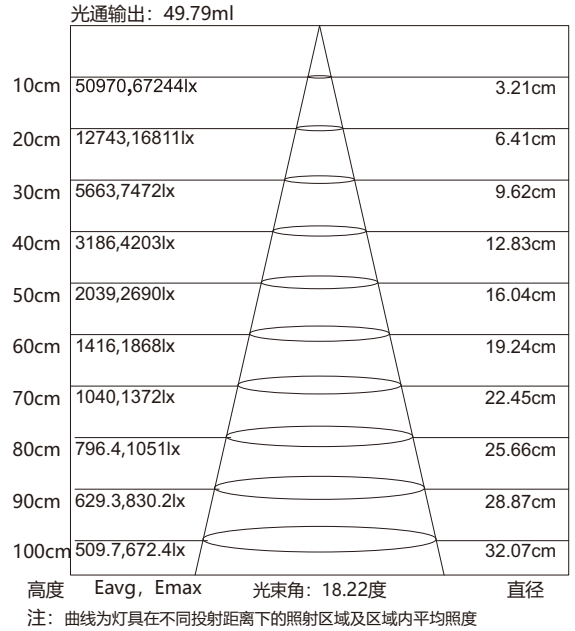
Z18-C 单位mm

备注: 如需详细尺寸, 请联系销售人员索要。

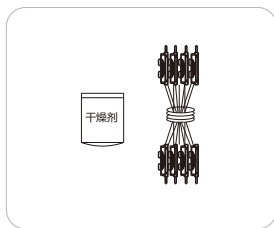
配光曲线:



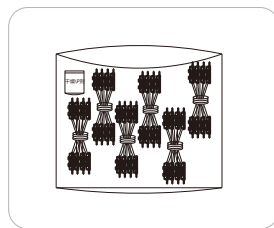
有效平均照度:



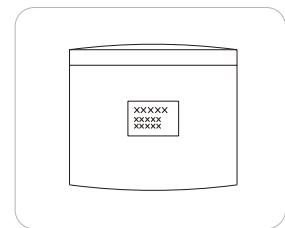
包装示意:



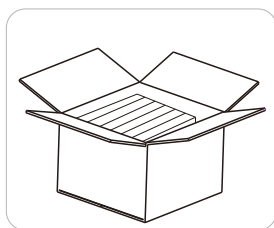
① 准备好干燥剂, 将产品捆好扎带



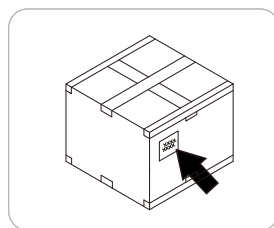
② 将捆好扎带的产品装进防静电屏蔽袋中 并放入干燥剂



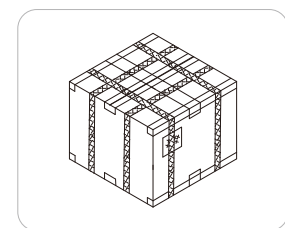
③ 防静电袋封好封口外贴标签



④ 装入外纸箱
将产品整齐放入外箱



⑤ 将外箱打上封口胶, 并在外箱上贴好标签



⑥ 打好包装袋, 如需护角, 请加护角.

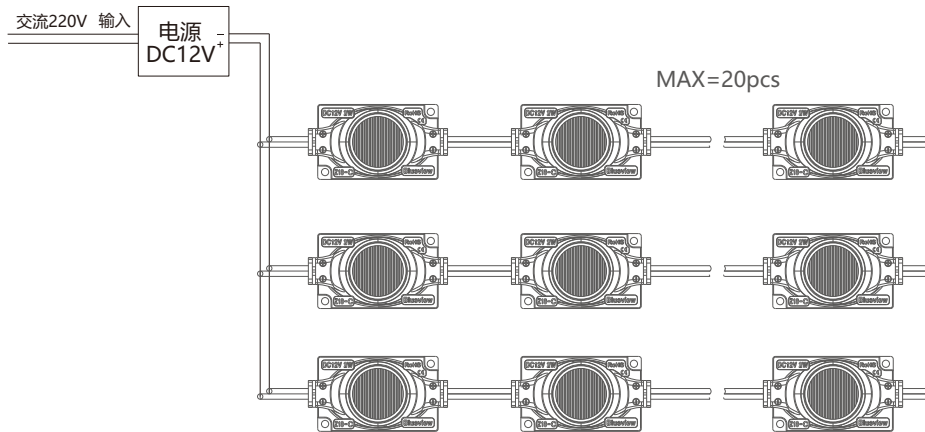
包装说明:

贸易类型	型号	产品尺寸(mm)	纸箱尺寸 (mm)	总数(pcs)	净重(kg)	毛重(kg)
内贸	Z18-C	45*28*14	570*375*285	1200	15.97(1±10%)	17.5(1±10%)
外贸	Z18-C	45*28*14	390*390*325	1200	15.97(1±10%)	17.5(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, 实际重量以实物为准;

安装部分

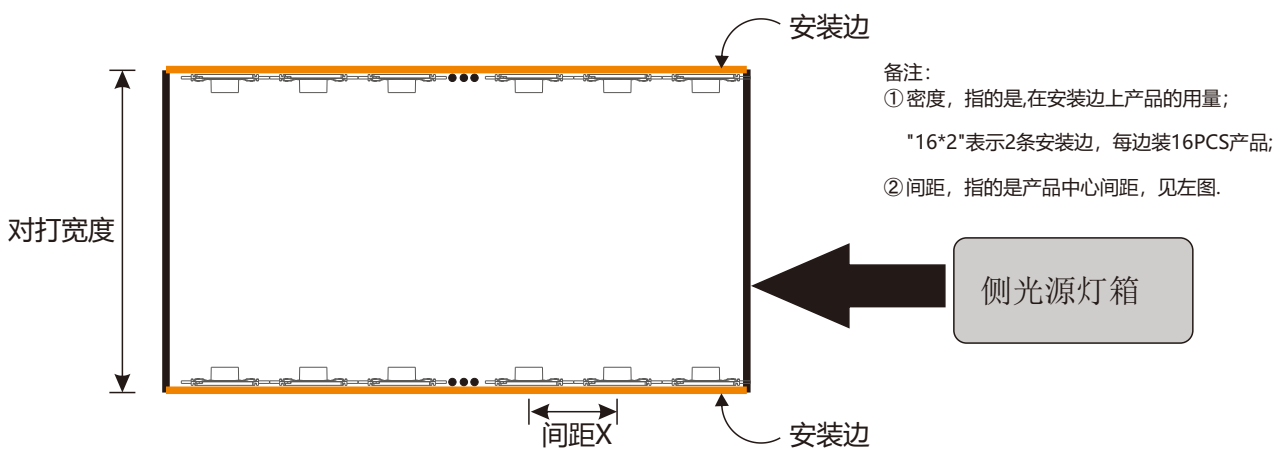
一、整体连接图



二、安装数据

产品型号	灯箱类型	打光方式	透光材料	对打距离 m	灯箱深度 cm	间距 (X) cm	安装密度 ^① PCS/2m	表面照度 lux	均匀度
Z18-C	双面灯箱	双侧对打	白色软膜	1.2	8	6	16*2	1270-1830	0.69
					10	8	12*2	980-1540	0.62
				1.5	8	6	16*2	680-1690	0.40
					10	8	12*2	650-1310	0.49

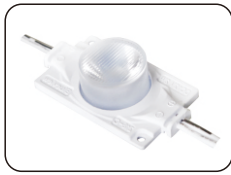
备注：安装密度，是按照1平米的灯箱安装。PCS/m表示单边安装的数量，PCS/2m表示双边安装的数量。



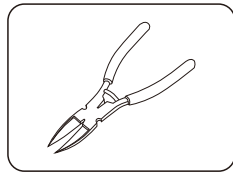
备注：
① 密度，指的是在安装边上产品的用量；
"16*2"表示2条安装边，每边装16PCS产品；
② 间距，指的是产品中心间距，见左图。

备注：① 间距，见上左图；

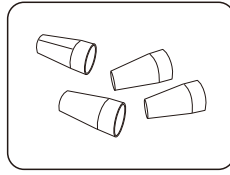
三、产品部件和所需工具示意图



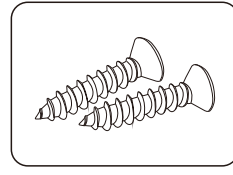
Z18-C



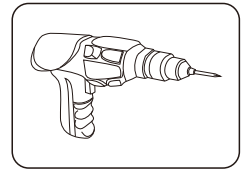
自备工具: 斜口钳



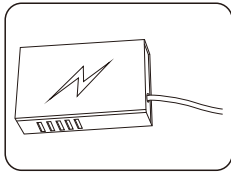
连接端子



自攻螺丝



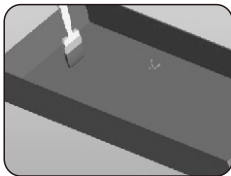
电钻



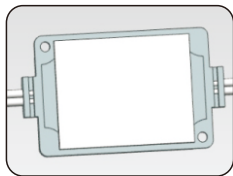
LED电源

四、安装步骤

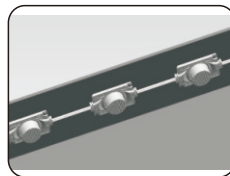
安装方式: 双面胶+螺丝紧固安装



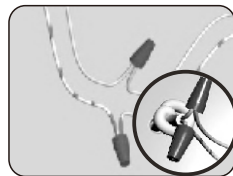
① 对安装表面的杂物进行清洁, 确保安装表面清洁干净。



② 产品背面示意图。

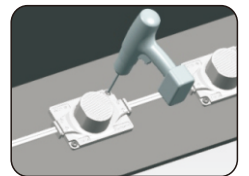


③ 撕掉产品背后的离型纸, 按预定的条间距把产品安装在灯箱里面



④ 如果产品需要级联时, 请至少使用两个端子固定。

⚠ 线头做好绝缘、防水和防腐处理, 并以徒手不能拔除为宜。



⑤ 确定安装无误后, 打好螺丝固定好产品, 同时通电, 正常点亮产品, 即可。

⚠ 产品之间多余的线材 请用胶固定在安装位置上, 不要遮光。

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.市电每供电	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, **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.

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WEE的相关指令进行回收处理.

