



# 产品说明书

## ZA18 3.0

3030白色卡盖侧发光防水模组

编制： 陈家有

审核： 曾国辉

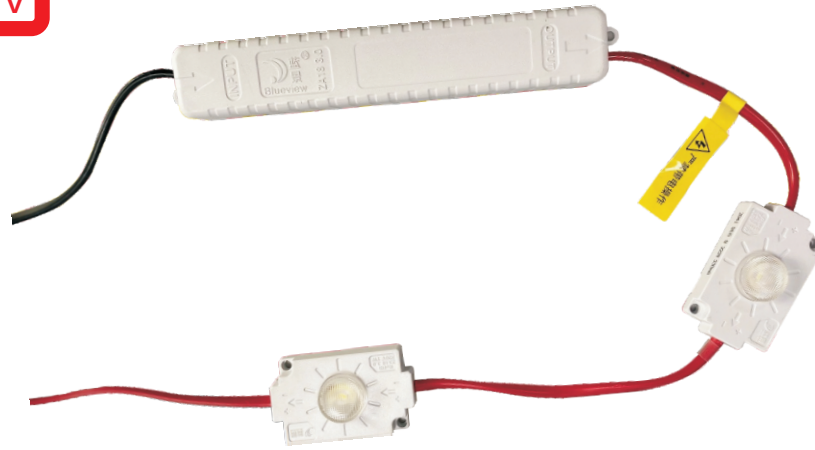
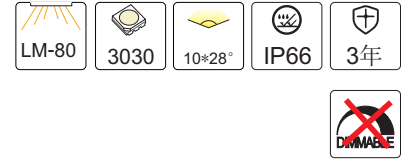
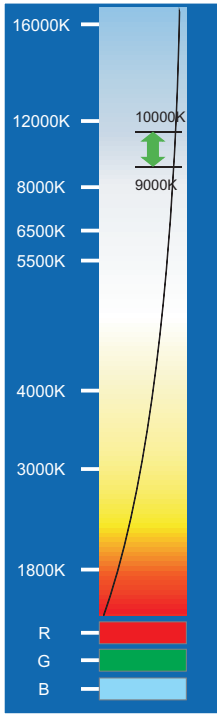
批准： 刘凡忠



微信



官网



用途：8cm厚度以上的双面灯箱，8-10cm的导向标识牌等等。

产品特点：

- ◇光源采用3030封装的LED灯珠；
- ◇自主设计的透镜；
- ◇产品采用灌胶+超声波工艺；
- ◇高功率因数PF>0.95，高转化效率>.09；
- ◇产品可直接接市电220V使用；
- ◇产品不支持调光；

安装方式：

用3M胶粘贴固定，或螺丝固定。

光电参数：

型号	色温(K)	发光角度(°)	光通典型值(lm/pcs)	显色指数Ra	光效(lm/W)	电压(ACV)	功率(W/pcs)
ZA18 3.0	9000-10000	10*28	100-118	80+	100	220	1

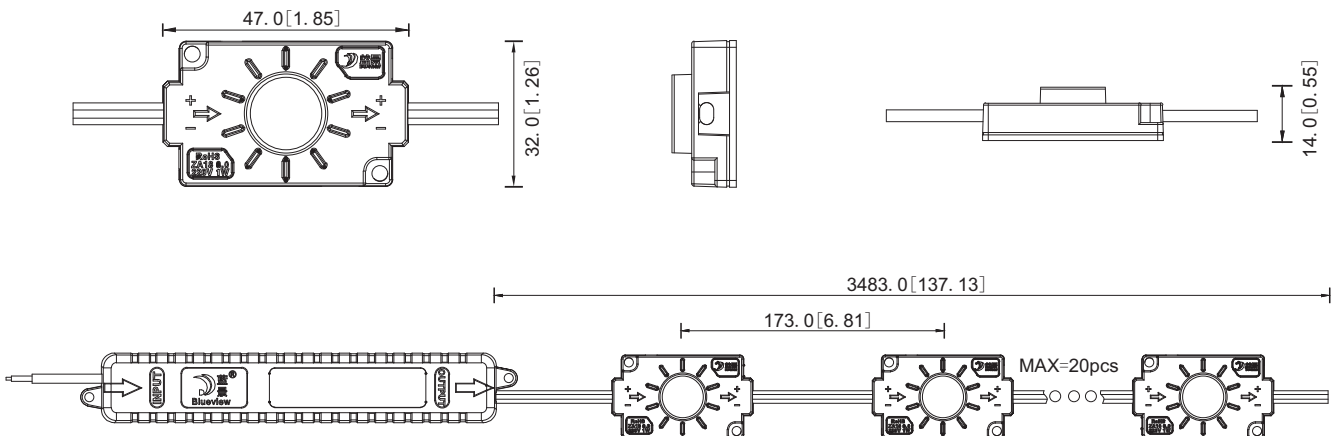
其它参数：

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸(mm)	最大级联数量(pcs)	最小可剪数量(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
ZA18 3.0	1	47*32*14	20	6+N*	-20~+60	-20~+70

- 备注：①. 测试环境温度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. 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。  
 \*最小可剪数量6+N，指的是产品最少数量为6pcs一起使用，6pcs之后可以任意剪切。

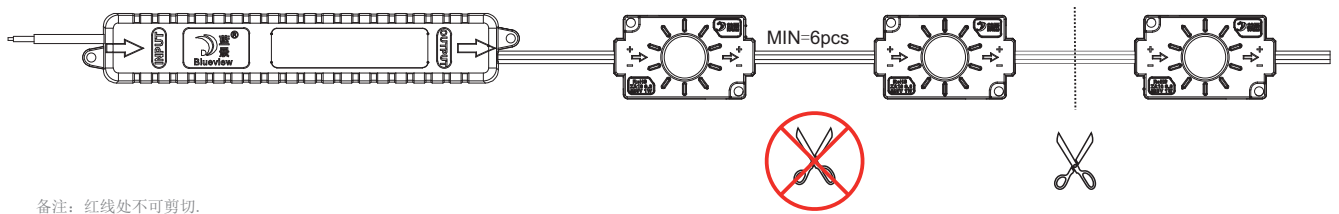
产品尺寸：

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；

可剪性示意图:

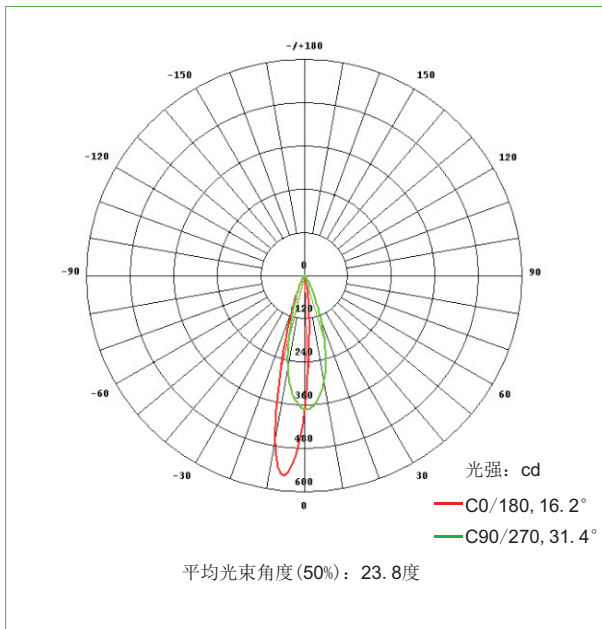


备注: 红线处不可剪切.

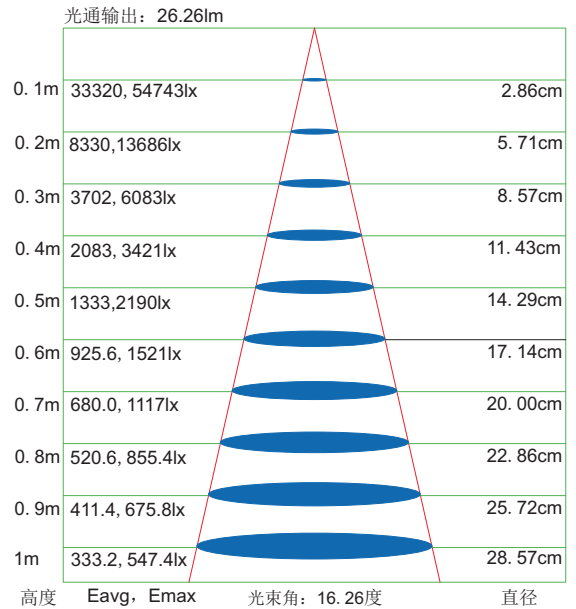
如需剪切, 请在可剪标识处剪切; 剪切处不能开路, 必须短接.

图示箭头, 表示电流的流向 规定的电流方向, 是从电源流向产品, 如上图所示.

配光曲线:

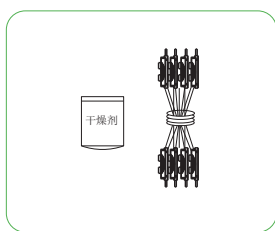


有效平均照度:

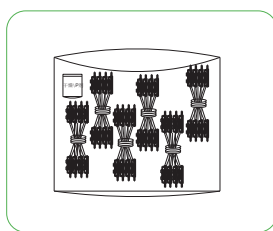


备注: 以上的两图, 在色温7836-9000K条件下测试所得; 如需其它数据, 请联系销售人员索要.

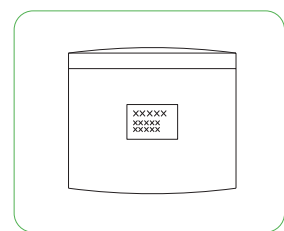
包装示意:



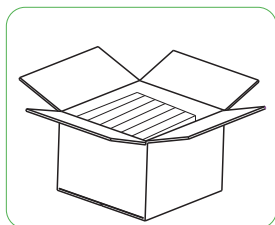
① 准备好干燥剂, 将产品捆好扎带



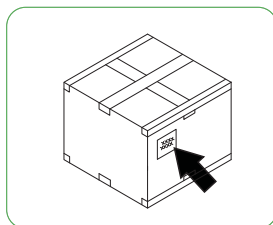
② 将捆好扎带的产品装进防静电屏蔽袋中 并放入干燥剂



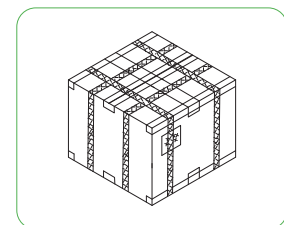
③ 防静电袋封口外贴标签



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	ZA18 3.0	47*32*14	570*375*285	800	21.82(1±10%)	23.35(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;

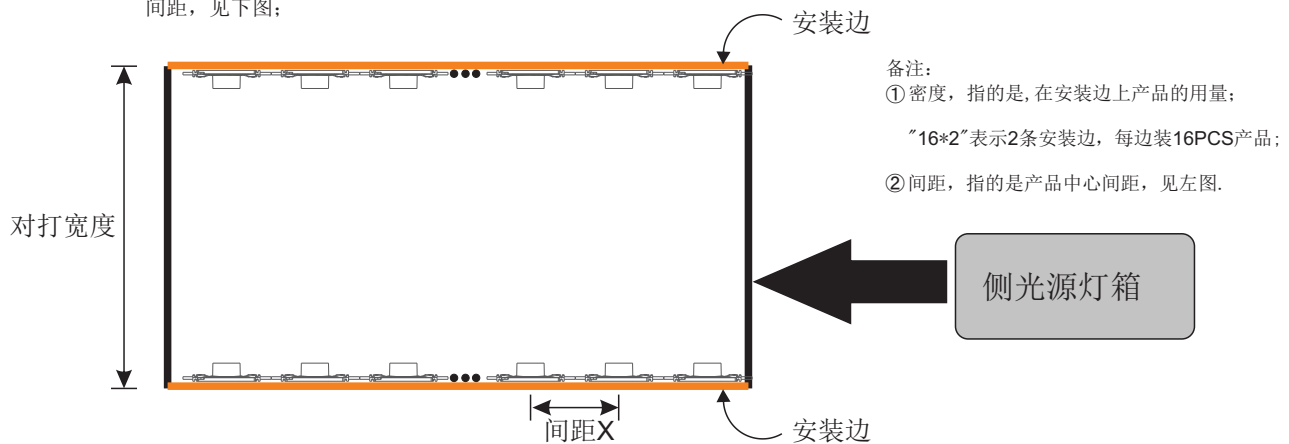
## 安装部分：

### 一、安装数据

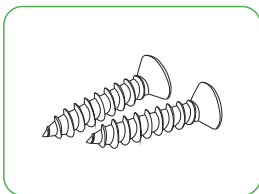
产品型号	灯箱类型	打光方式	透光材料	对打距离 m	灯箱深度 cm	间距 (X) cm	安装密度 <sup>①</sup> PCS/2m	表面照度 lux	均匀度
ZA18 3.0	双面灯箱	双侧对打	白色软膜	1.0	8	6	16*2	1270-1620	0.78
					10	6	16*2	1180-1530	0.77
					12	8	12*2	1030-1360	0.76
				1.5	8	6	16*2	810-1440	0.56
					10	6	16*2	770-1350	0.57
					12	8	12*2	710-1260	0.56

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

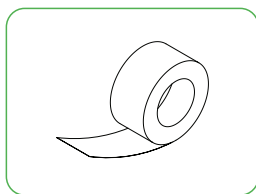
间距，见下图：



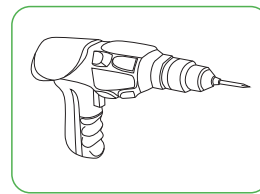
### 二、产品部分和所需工具示意图



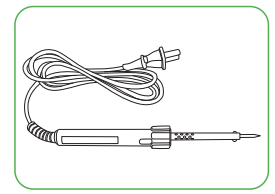
自攻螺丝



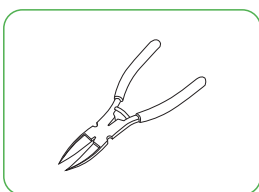
绝缘胶



电钻



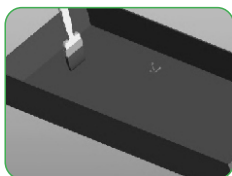
电烙铁



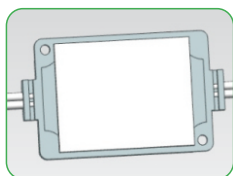
斜口钳

### 三、安装步骤

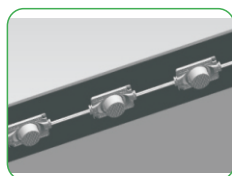
安装方式：双面胶+螺丝紧固安装



01 对安装表面的杂物进行清洁，确保安装表面清洁干净。



02 产品背面示意图。

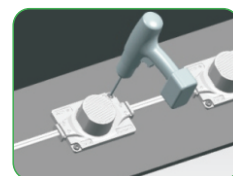


03 撕掉产品背后的离型纸，按预定的条间距把产品安装在灯箱里面



04 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。



05 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。

### 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。
- **高压产品在使用时，均需和我司浪涌保护器匹配使用；防止浪涌电流对产品的影响和破坏。**
- 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。**

### 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，**若为高压产品，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
- 严禁超级级联或级联长度使用。
- 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、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。

版本	修订人	修订项	发布日期
A1.0	陈家有	首次发行	2018-11-05
A1.1	邓明国	更新为新LOGO	2019-04-09
A1.2	邓明国	安装注意事项中新增“需配套使用浪涌保护器”	2019-12-12
A1.3	朱想伟	更新产品图片、结构尺寸	2020-10-24
A1.4	陈波	第6页中、安装注意事项中增加“在拉布灯.....长期闲置”	2020-11-17
A1.5	曾国辉	增加“产品不支持调光”及图标，增加“产品尺寸公差”	2023-02-25
备注栏:			