



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

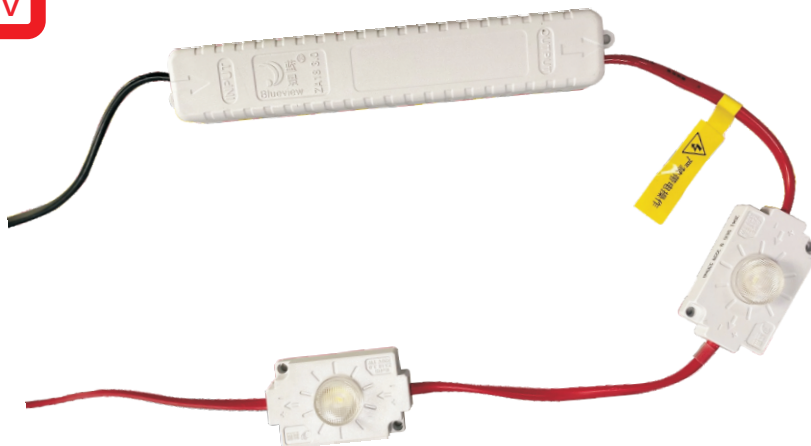
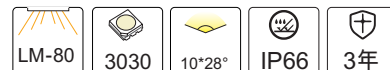
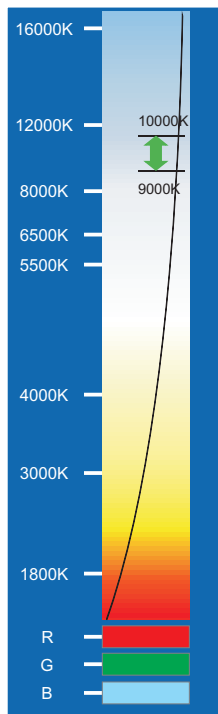
批 准：刘 凡 忠



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；

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

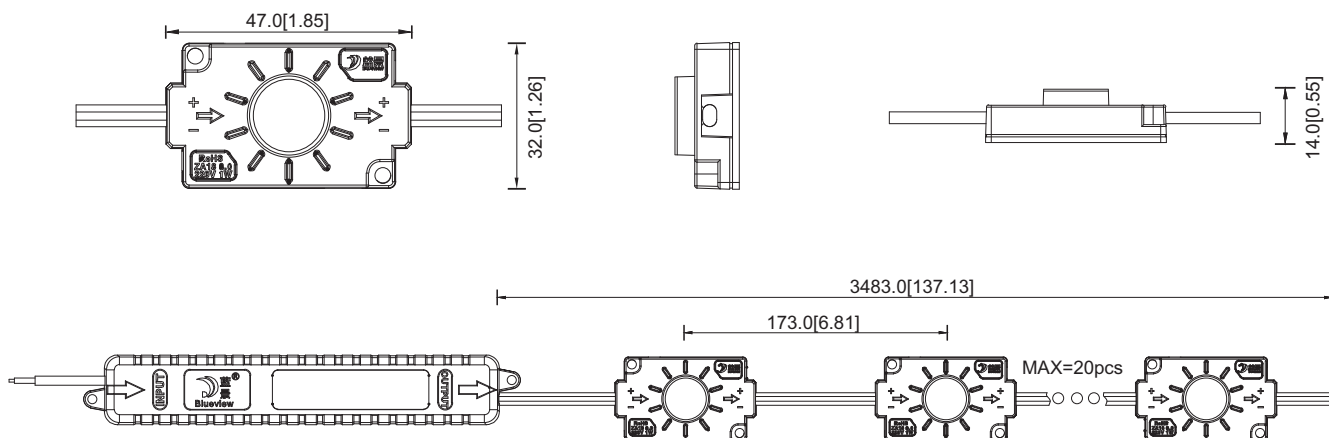
其它参数：

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.测试环境温度为 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]

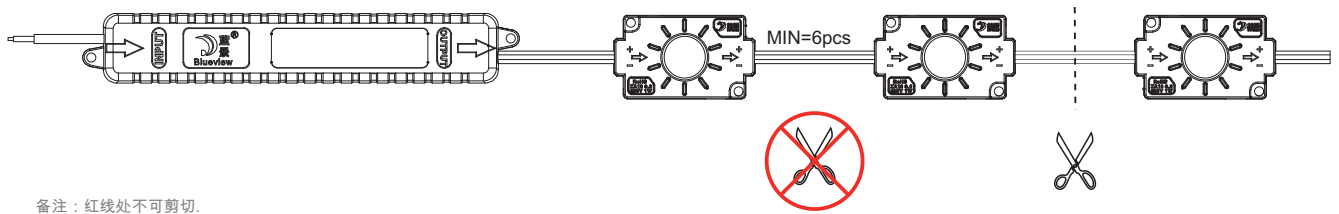


备注：如需要详细尺寸，请联系销售人员索要。

四川蓝景光电技术有限责任公司

4008 898 801 中国·四川·成都 双流西南航空港经济开发区空港二段1000号

可剪性示意图：

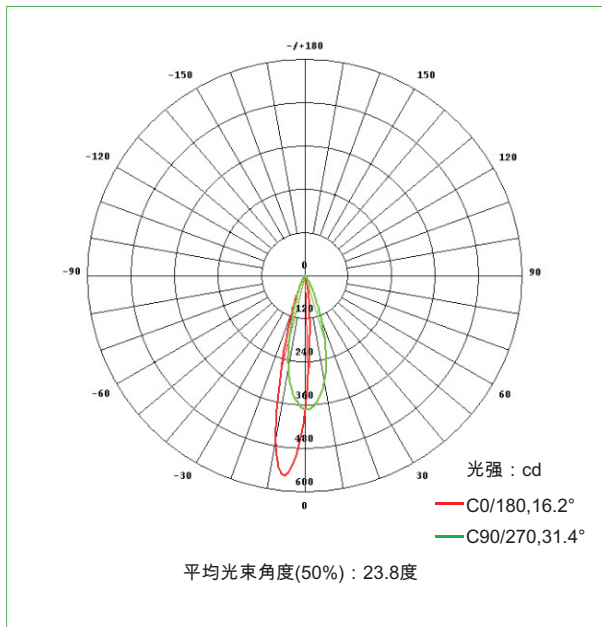


备注：红线处不可剪切。

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：



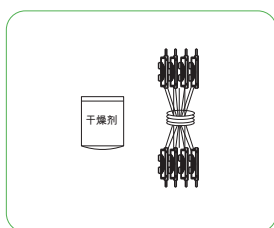
备注：以上的两图，在色温7836-9000K条件下测试所得；如需其它数据，请联系销售人员索要。

有效平均照度：

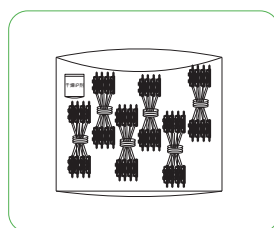
光通输出：26.26lm

高度	Eavg, Emax	光束角：16.26度	直径
0.1m	33320,54743lx		2.86cm
0.2m	8330,13686lx		5.71cm
0.3m	3702,6083lx		8.57cm
0.4m	2083,3421lx		11.43cm
0.5m	1333,2190lx		14.29cm
0.6m	925.6,1521lx		17.14cm
0.7m	680.0,1117lx		20.00cm
0.8m	520.6,855.4lx		22.86cm
0.9m	411.4,675.8lx		25.72cm
1m	333.2,547.4lx		28.57cm

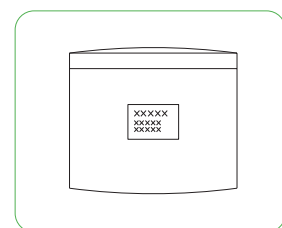
包装示意：



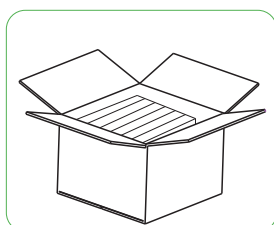
① 准备好干燥剂，将产品捆好扎带



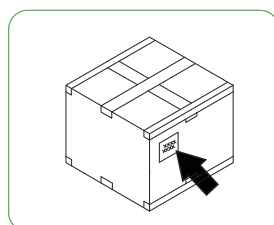
② 将捆好扎带的产品装进防静电屏蔽袋中 并放入干燥剂



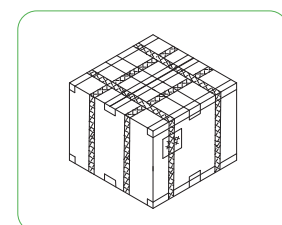
③ 防静电袋封好口外贴标签



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；

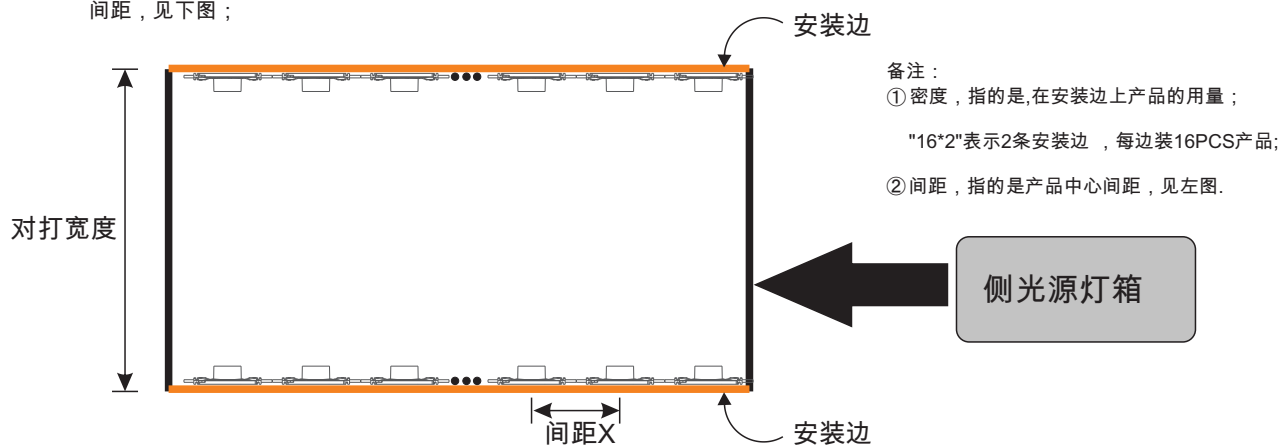
安装部分：

一、安装数据

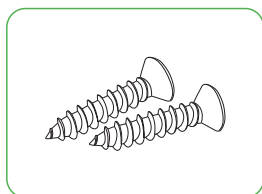
产品型号	灯箱类型	打光方式	透光材料	对打距离 m	灯箱深度 cm	间距 (X) cm	安装密度 ^① PCS/2m	表面照度 lux	均匀 度
ZA18 3.0	双面灯箱	双侧对打	白色软膜	1.0	8	6	16*2	1270-1620	0.78
					10	6	16*2	1180-1530	0.77
					12	8	12*2	1030-1360	0.76
				1.5	8	6	16*2	810-1440	0.56
					10	6	16*2	770-1350	0.57
					12	8	12*2	710-1260	0.56

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。

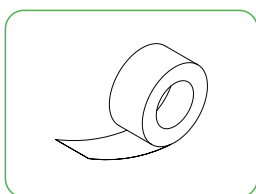
间距，见下图；



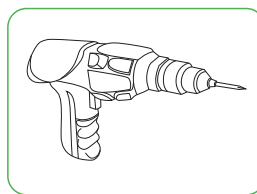
二、产品部分和所需工具示意图



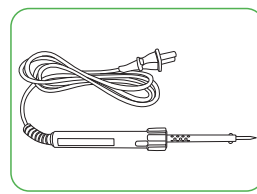
自攻螺丝



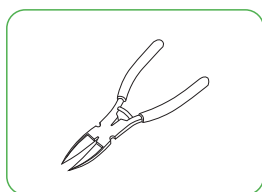
绝缘胶



电钻



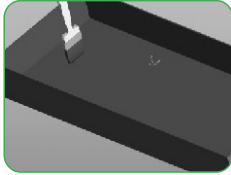
电烙铁



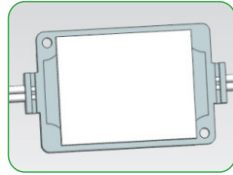
斜口钳

三、安装步骤

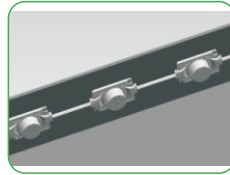
安装方式：双面胶+螺丝紧固安装



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。

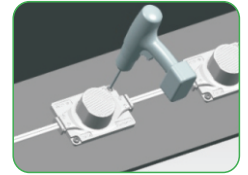


03 撕掉产品背后的离型纸，按预定的条间距把产品安装在灯箱里面



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，并以徒手不能拔拔掉为宜。



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，**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。

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。

备注栏：