



## 产品规格书



**SN-C402**  
灯箱照明-侧光灯条系

<b>DC24V</b> 工作电压	<b>IP33</b> 防护等级	<b>1818</b> 贴片灯珠	<b>3年</b> 质保
<b>15X45°</b> 发光角度	<b>CE</b> CE 认证	<b>RoHS</b> RoHS 认证	<b>FC</b> FCC 认证

最佳运用：广泛应用于 6-20CM 厚度的单双面广告灯箱，也适用于室外的投光照明等。

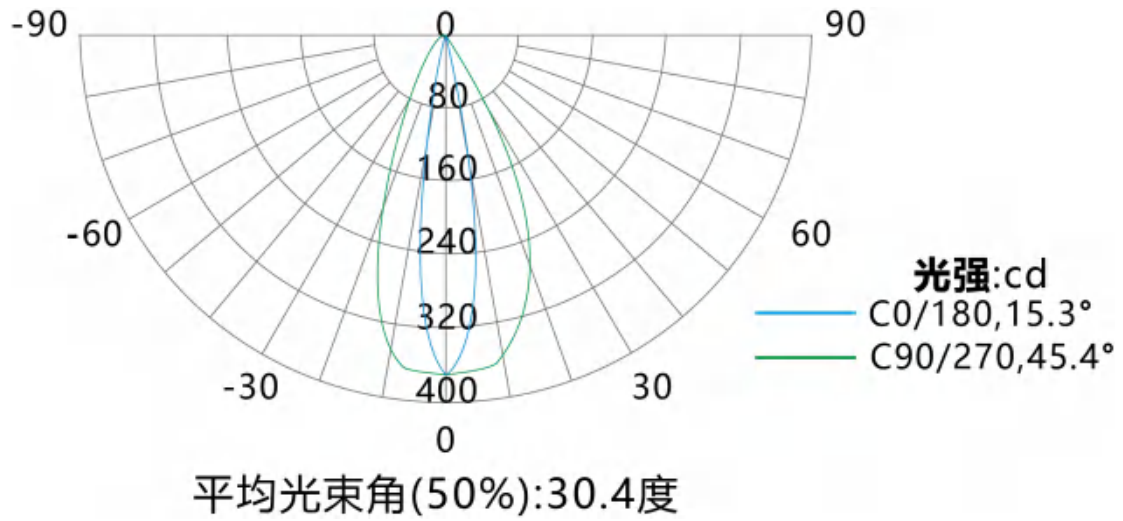
规格型号	工作电压	灯珠型号	灯条功率	灯条长度 A	发光角度	色温
SN-C402-6D-300	DC24V	CSP1818	15W	300mm	15X45°	6500K
SN-C402-8D-400	DC24V	CSP1818	20W	400mm	15X45°	6500K
SN-C402-10D-500	DC24V	CSP1818	25W	500mm	15X45°	6500K
SN-C402-20D-1000	DC24V	CSP1818	50W	1000mm	15X45°	6500K

### ▼产品特点

1	DC24V 电压输入，安全可靠，适用范围广。
2	大功率恒流驱动，保证 LED 的亮度一致性与灯箱的均匀度。
3	采用台湾新世纪 CSP1818 大功率 LED,散热好，大电流，高可靠性。
4	采用 2.0mm 厚高导热铝基板散热，为光源提供可靠的散热，提高产品的使用寿命。
5	采用 15X45° 光学透镜，光从两个方向散射，保证光源的均匀度，无黄斑，照射距离最高可达 3m。
6	贴片端子连接，方便安装与维护。



## ▼光数据分布图

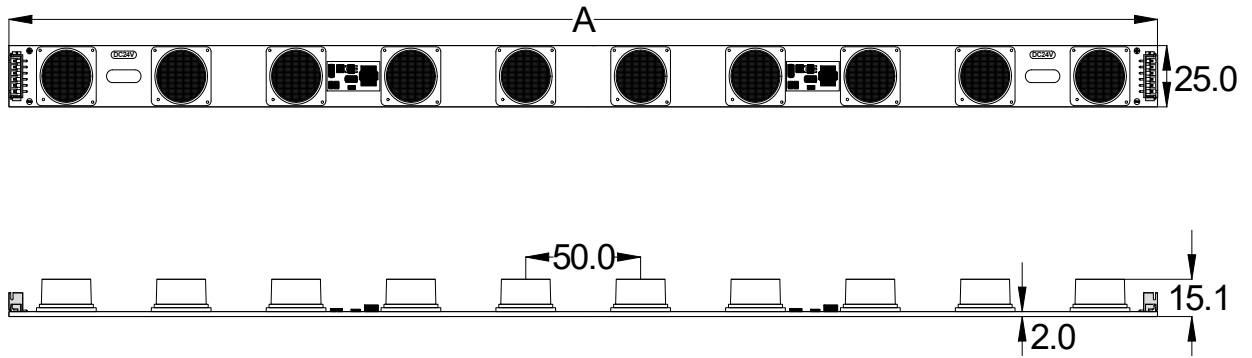


## ▼灯条使用参数

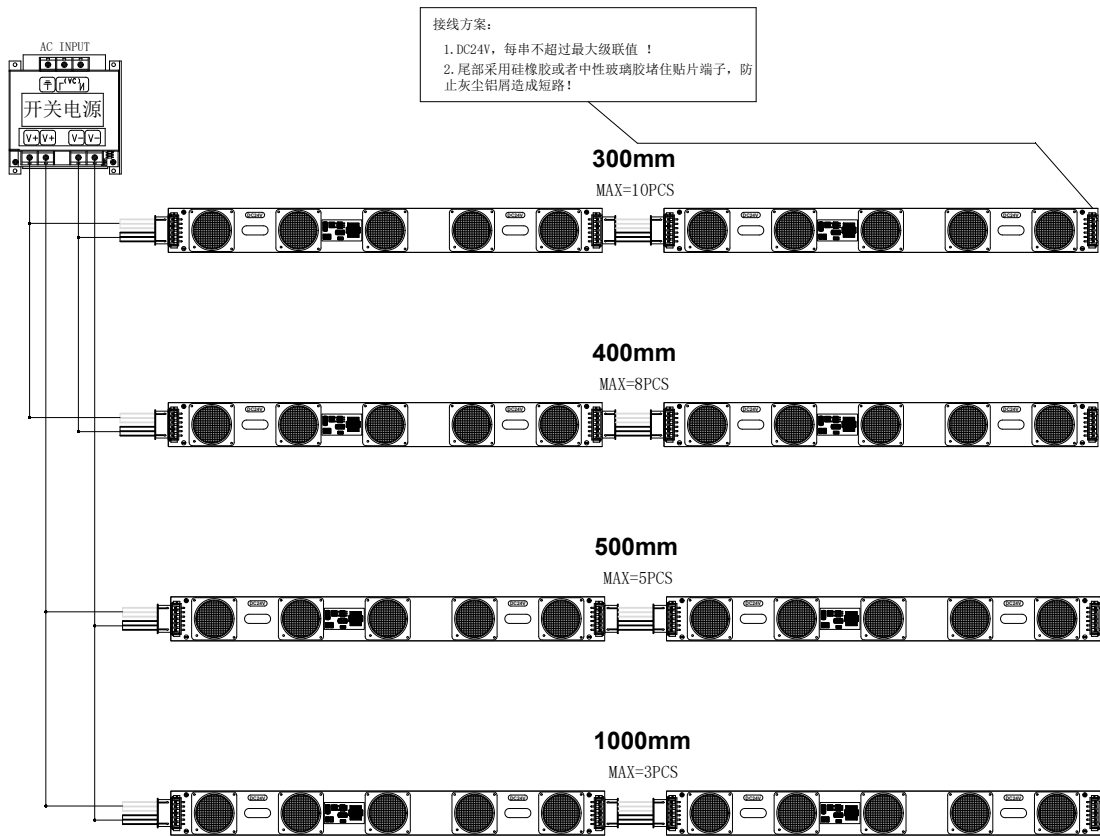
标准级联数	3-10PCS
外壳颜色	白色
驱动方式	DC24V
重量	90g/pcs-10D
使用寿命	5年/21900H
工作环境	-25-60℃
储存温度	-25-60℃
防水等级	IP33
连接方式	贴片端子与端子线
最长对打距离	3m
固定方式	ST2.9 自攻螺丝/T 型螺丝与螺母



## ▼灯条外形尺寸(单位: mm)

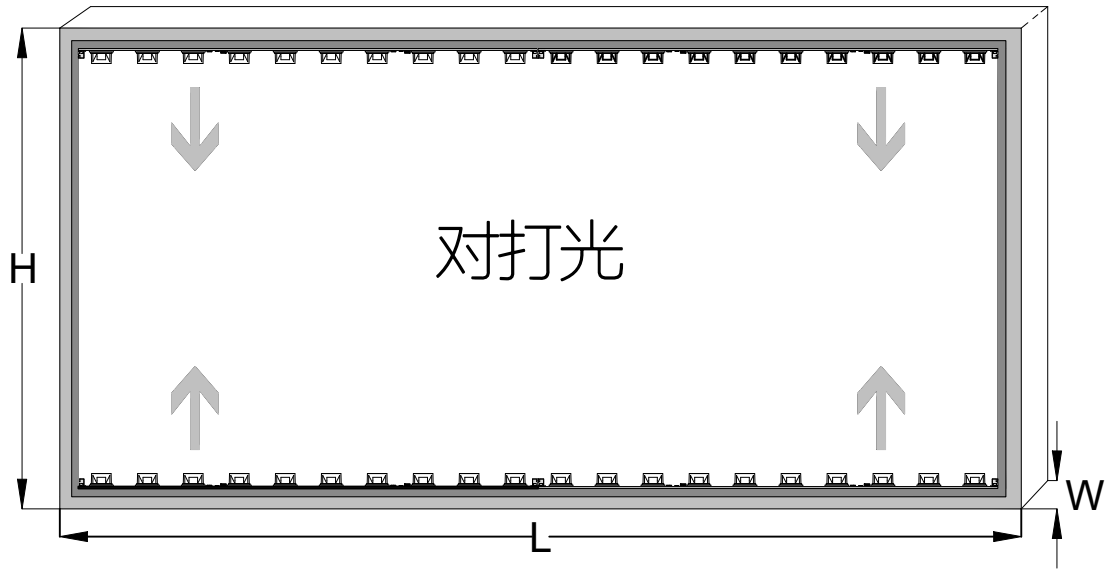


## ▼灯条安装连接示意图





## ▼布灯示意图



安装示意图说明：测试面板为 3mm 厚亚克力白板，透光率约为 54.4% 实验选用铝合金灯箱模型，按照产品光电性能参数均匀排布

## ▼布灯数据

灯箱厚度 W (mm)	对打距离 H (mm)	安装数量 L (PCS)	表面照度 (Lux)
Dz=80	1000	4	5600
Dz=100	1200	4	5300
Dz=120	1500	4	4100
Dz=150	2000	4	3200
Dz=200	3000	4	2600

## ▼安装说明

※电源主线使用 2x1.5mm<sup>2</sup> 以上电缆线，如果直条灯电源线需要加长必须选用 0.75mm<sup>2</sup>/18# 以上规格的线材，以免过载导致电源线发热过大，引发不良后果，开关电源与直条灯间的电源线长度不可超过 3 米，否则线损增大，总功率增加；

※请采用连接示意图中接线方案，电源有几路输出几路到灯条，防止电源单路输出过载，损坏电源；

※不同尺寸，功率不一，级联数量减少，如需要级联数量增加，可考虑首尾接电；

※直条灯安装时将螺丝拧入固定架孔位或者铝型材，锁紧，长时间点亮禁止悬空安装；

※当直条灯尾端有线材导体裸露时，先用斜口钳将导线剥皮约 10mm，并拧入接线头进行绝缘防护；

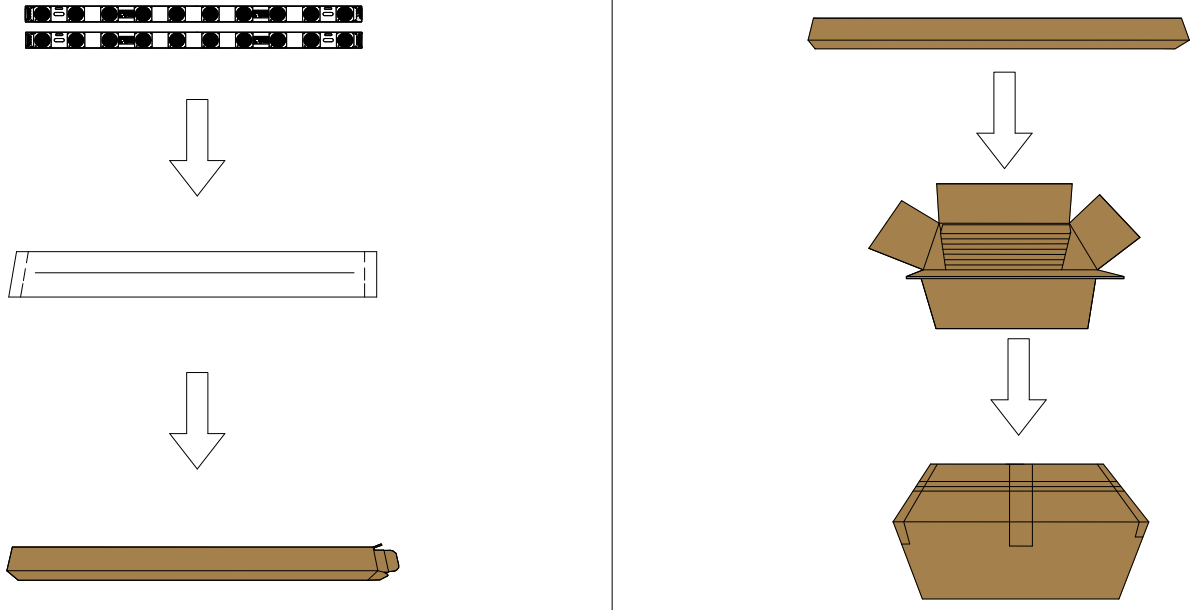
※为保证防水和防腐，电源线拧入接线头后，建议用单组份硅胶（或者用中性玻璃胶，或者用防水脂）注入接线头，覆盖电源线的裸露铜线进行防护；

※本产品请勿带电触摸、带电作业；

※建议使用通过了相关安规认证的开关电源（带短路保护，过压保护，过流保护），功率使用 80%。



## ▼包装示意图



## ▼包装说明

※采用静电包装 尺寸：550\*50\*0.15mm

※小盒包装 尺寸：520\*38\*30mm

※外箱尺寸：535\*280\*325mm

※20PCS/层，每箱装 10 层共 200PCS

※净重（NW）：23.6(1±10%)kg

※毛重（GW）：24.3(1±10%)kg

备注：上述包装数量和重量只针对图示包装方式，当为其他包装方式时包装数量和重量会存在差异，具体以实物为准。