

SOKOYO®



全国咨询热线: 0086 514 8216 6606



江苏开元太阳能照明有限公司

营销网址: www.sokoyo.com.cn

工厂地址: 江苏省扬州市北郊郭集工业园区西区

营销总部: 江苏省扬州市邗江区文昌西路450号国祯大厦2栋4楼450号

JIANGSU SOKOYO SOLAR LIGHTING CO., LTD.

TEL: 0086 514 8216 6606 www.sokoyo.com.cn

ADD: Sales Headquarter: No. 450, Floor 4, Building 2, Guotai Building, No. 450,
West Wenchang Road, Hanjiang District, Yangzhou city

云光 Version 2022 1.0
KY-Y-YG 太阳能
ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT

MATRIX

云光太阳能一体化路灯
ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT



KY-Y-YG-002



KY-Y-YG-003



KY-Y-YG-004



KY-Y-YG DC

高品质工艺，一体化设计，外观精美

模组化设计易于安装与维护
智能调光，按需照明，降低光衰，有效延长整灯寿命
采用蝙蝠翼型配光设计，提供均匀光分布

外观专利号：202230069792.3



- 单晶硅
太阳能板
- 高效控制器
- 磷酸铁锂电池
- LED芯片
- 一体化设计
- 可抗13级
强台风
- 光控调
模块设计
- IP65

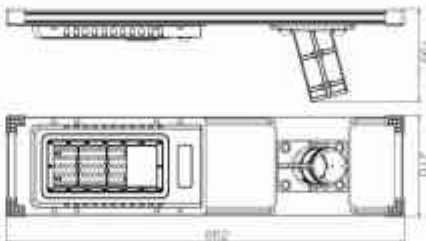
技术参数

太阳能一体化路灯 DC

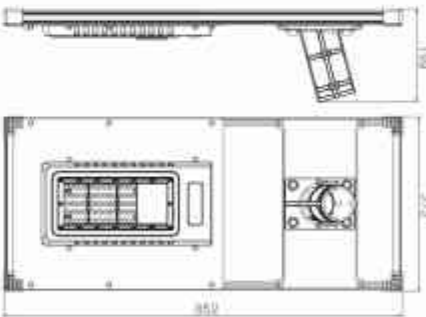
产品型号	KY-Y-YG-002	KY-Y-YG-003	KY-Y-YG-004
额定功率	10W	15W	20W
光源电压	3.2V	3.2V	3.2V
锂电池	磷酸铁锂3.2V/36AH	磷酸铁锂3.2V/72AH	磷酸铁锂3.2V/120AH
太阳能电池板	高效单晶硅：5V/25W(192x840)	高效单晶硅：5V/50W(360x840)	高效单晶硅：5V/70W(360x1100)
光源类型	3030	3030	3030
配光类型	蝙蝠型配光(150°x65°)	蝙蝠型配光(150°x65°)	蝙蝠型配光(150°x65°)
灯具光效	≥150LM/W	≥150LM/W	≥150LM/W
色温	5700K	5700K	5700K
显色指数	≥Ra70	≥Ra70	≥Ra70
IP等级	IP65	IP65	IP65
IK等级	IK08	IK08	IK08
工作温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
工作湿度	10%~90%	10%~90%	10%~90%
LED寿命	>50000H	>50000H	>50000H
控制器	3.2V/15A	3.2V/15A	3.2V/15A
安装管径	φ60mm	φ60mm	φ60mm
灯具尺寸	852 x 216 x 65 mm	852 x 373 x 65 mm	1112 x 373 x 65 mm
建议安装高度	3m/4m	4m/5m	5m/6m
产品重量	7.0 kg	10.8 kg	12.6 kg
包装尺寸	917 x 276 x 120 mm	917 x 433 x 120 mm	1172 x 433 x 120 mm
整机包装尺寸	465 x 405 x 155 mm	465 x 405 x 155 mm	465 x 405 x 155 mm

灯具尺寸

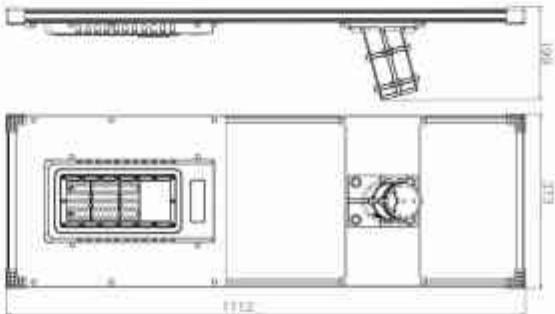
KY-Y-YG-002



KY-Y-YG-003



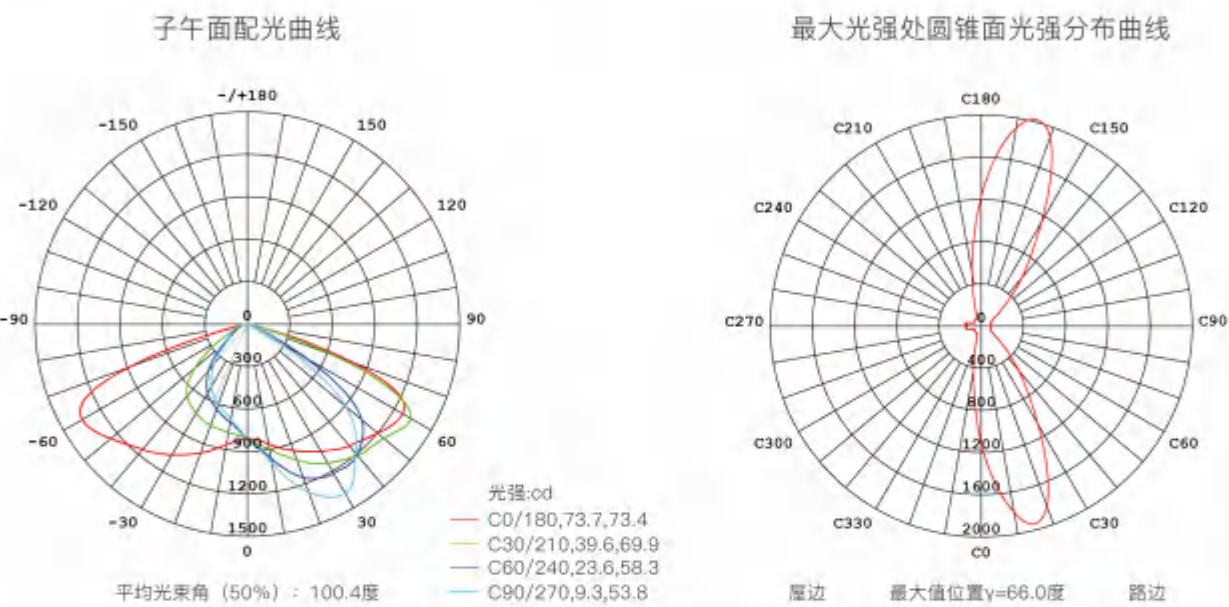
KY-Y-YG-004



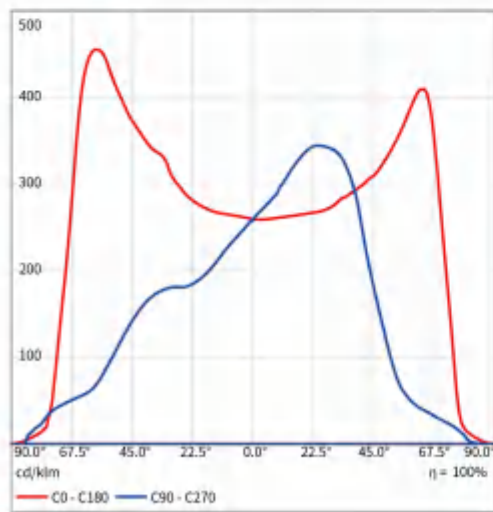
光源参数

路灯光度测试报告(20W参数)

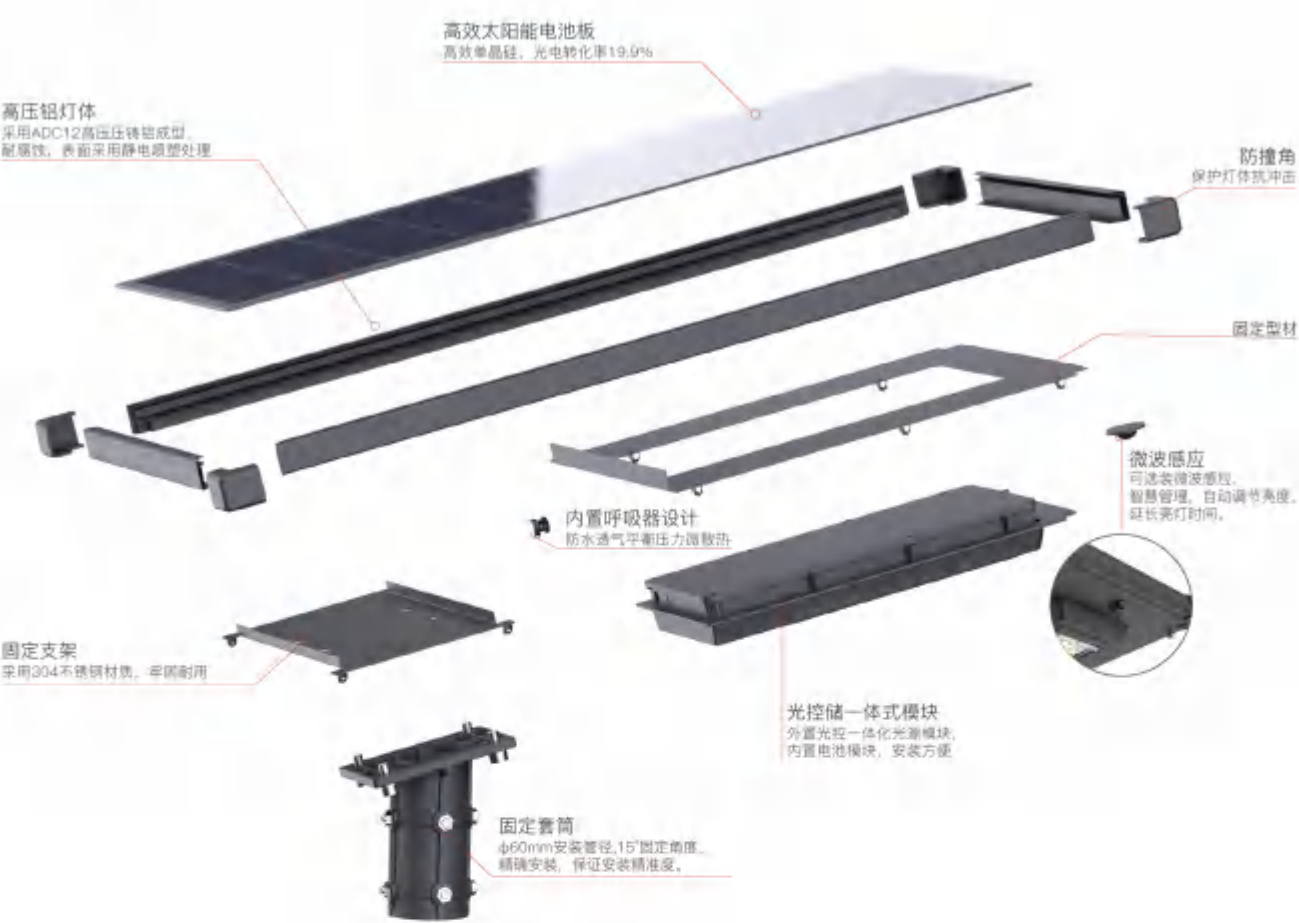
光源数据		光度数据		光效: 166.64 lm/W	
型号	KY-Y-YG-003	峰值光强 (cd)	1909	η路边向上 (%)	0.0
标称功率 (W)	20	灯具效率 (%)	100.0	η路边向下 (%)	69.2
额定电源电压 (V)	3.2	灯具总光通量 (lm)	3333	η屋檐向上 (%)	0.0
额定光通量 (lm)	3332.85	峰值光强位置 (C,y)	160°, 66.0°	η屋檐向下 (%)	30.8
灯具内光源数 (只)	1	上射光通比 (%)	0.0	76°闪亮面积 (m²)	0.00100
实测电源电压 (V)	2.9	下射光通比 (%)	100.0	不舒适炫光STL	16.253



配光资料 1 / 配光曲线 (线坐标)

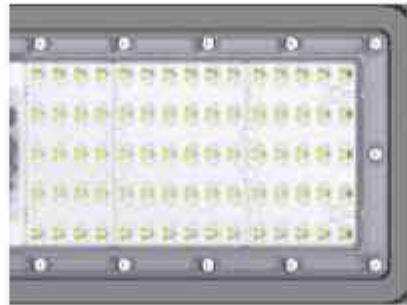
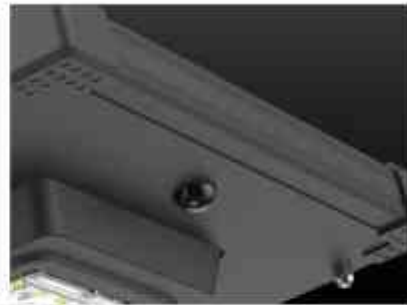


结构展示



光控储三合一模块





高效太阳能电池板
High-efficiency solar panels

选材严格，经多次测试，
分选、精选出合格电池片。
采用特殊压层工艺，
保证EVA与钢化玻璃、
背板粘性的强度。
使太阳能电池的性能佳、
寿命长，发电效率高。

Strict selection of materials, after many tests,
Sort and select qualified cells.
Using a special laminating process,
Guarantee EVA and tempered glass,
The adhesive strength of the backplane.
Make the performance of solar panels good,
Long life and high power generation efficiency.

磷酸铁锂电池
Lithium Iron phosphate battery

循环寿命在1000次以上，
使用安全，不起火不爆炸；
耐高温，容量大，
绿色环保，无毒，无污染。

The cycle life is more than 1000 times,
Safe to use, no fire and no explosion,
High temperature resistance, large capacity,
Green and environmentally friendly, non-toxic,
non-polluting.

智能微波感应
Intelligent microwave induction

主动发射极弱的微波，
如果人经过此LED路灯，
则灯内的探测器可接收到
人体反射的微波而使灯光变亮，
调节光亮延长亮灯时长。

Actively emit very weak microwaves,
If people pass by this LED street light,
then the detector inside the lamp can receive
The microwaves reflected by the human body
brighten the light,
Adjust the brightness to extend the lighting time.

呼吸器设计
Respirator design

防水透气的同时能平衡压力，
降低结雾、凝霜、消除湿气，
还能辅助散热、耐高低温，
防腐蚀、防油污、抗UV等功能。

Waterproof and breathable while balancing pressure,
Reduce fog, frost, eliminate moisture,
It can also assist heat dissipation, high and low
temperature resistance,
Anti-corrosion, anti-oil, anti-UV and other functions.

蝙蝠翼型偏光透镜配置
Batwing Polarized Lens Configuration

最新光源专利技术，通过透镜特殊
结构实现光源射出光型形成蝙蝠翼形状，
大幅度改善照明效果，
使得照度的均匀度更好，
更好的提升道路照明效果。

The latest light source patented technology,
through special lens
The structure realizes that the light emitted by the
light source forms the shape of a bat wing,
Greatly improve the lighting effect,
Yes, the uniformity of illumination is better,
Better improve road lighting effect

加固型灯杆法兰
Reinforced pole flange

用于管端之间连接，
能够承受极大压力，抗腐蚀，耐酸碱，
使用寿命长，
表面光滑，耐高温，
外形美观，质感性能强。

For connection between pipe ends,
Can withstand extreme pressure, corrosion
resistance, acid and alkali resistance,
long lasting,
Smooth surface, high temperature resistance,
Beautiful appearance, strong texture performance



应用场景



街道、小径、自行车道



住宅街道



商业街、办公综合体



公园、广场、游乐场



农村/城市道路



高速公路和环形道路

灯杆配饰

以下仅为安装示意图，灯杆高度及安装方式，可根据现场需求作适当调整。



安装说明 INSTALLATION NOTES

① 用六角扳手四个六角螺栓扭松。	② 把四个六角螺栓、弹片、平垫从灯体中分离出来。
③ 把套筒固定孔对准螺丝孔放好。	④ 用六角扳手把四个内六角螺栓、弹片、平垫固定好套筒。
⑤ 把灯具对准灯杆套入。	⑥ 调整左右方向。
⑦ 用内六角扳手把八个内六角无头紧固螺丝和螺帽固定好灯具。	⑧ 灯具安装完后的效果。

注意事项:

1. 此型号灯具工作电压根据产品规格书及参照产品标准。
2. 所有布线均需符合国家标准规范，对所有接头做好绝缘并进行防水处理。
3. 灯具维修或更换要求符合规格的人更换，避免发生危险。
4. 控制器调节要按说明书要求进行操作。