

SOKOYO®

**金星 | 系列
路灯** 二体灯 分体灯

外观专利号：201830096429.4



全国免费热线:0086-514-8216-6606

传真号码:0514-82166070

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三区

营销总部:江苏省扬州市邗江区文昌西路440号国泰大厦2栋4楼

SOLAR STREET LIGHT



金星主视图

金星侧视图

金星俯视图

曲线柔美 极具动感 环保节能

金星系列LED路灯结合了绿色照明、节能环保及点缀城市风景而设计的一款曲线柔美，极具动感的LED路灯，适用于现代化城市、广场、工业园区等场所的道路照明。



蝙蝠翼型光源

透镜采用日本进口的帝人品牌。1225Z型高强度，可适应性强。



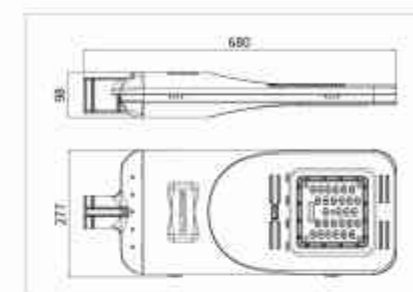
内置磷酸铁锂电池

高效、轻便、寿命长。抑制电池极化，减少热效应和提高速率性能。



散热孔设计

帮助灯具散热。采用ADC12高压压铸铝成型，抗冲击耐腐蚀。表面抛丸后静电喷涂处理。



KY-E-JX ^{DC} 金星(低盖)-太阳能二体灯



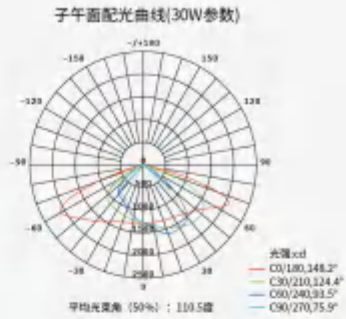
专利外观设计，易开盖设计，便于维护；
蝙蝠翼型配光设计，使光照更加均匀；
智能控制系统，实现按需照明，降低整灯功耗。

产品型号	KY-E-JX-001
额定功率	20W/30W
系统电压	DC12V
锂电池	12.8V/30AH 384WH
建议太阳能电池板	单晶板: 90W/18V
光源类型	飞利浦 (LUMILEDS) 3030/5050
配光类型	蝙蝠翼型配光 (150°x75°)
灯具光效	≥130LM/W
色温	3000K/4000K/5700K/6500K
显色指数	≥Ra70
IP等级	IP65
IK等级	IK08
工作温度	-10℃~+60℃
产品重量	6.5kg
LED寿命	>50000H
控制器	10A
安装管径	φ60mm
灯具尺寸	680x277x98mm
包装尺寸	730x310x148mm (1pc/CTN)
建议安装高度	6m/7m

配光曲线

路灯光度测试报告(30W参数)

光源数据		光度数据		光效：157.29lm/W	
型号	KY-E-JX-Q01	峰值光强 (cd)	2096	η 路边向上 (%)	0.4
标称功率 (W)	30	灯具效率 (%)	100.0	η 路边向下 (%)	53.7
额定电源电压 (V)	30	灯具总光通量 (lm)	4719	η 罩边向上 (%)	0.3
额定光通量 (lm)	4718.61	峰值光强位置 (C, v)	180°, 60.0°	η 罩边向下 (%)	45.6
灯具内光源数 (只)	1	上射光通比 (%)	0.7	75°闪亮面积 (m²)	
实测电源电压 (V)	29.82	下射光通比 (%)	99.3	不舒服眩光STL	



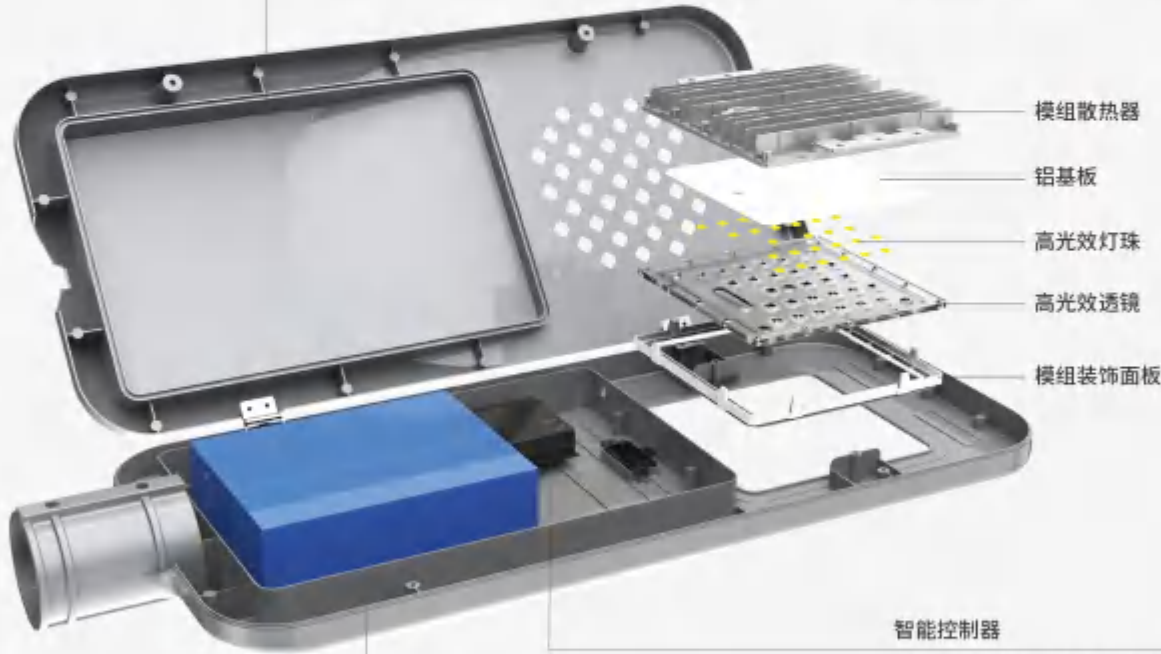
产品结构展示

高压铸铝灯体

采用国际ADC12高压压铸铝成型,抗冲击,耐腐蚀,表面抛丸后静电喷塑处理。

高效光源模组

专门量身定做的专利透镜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。



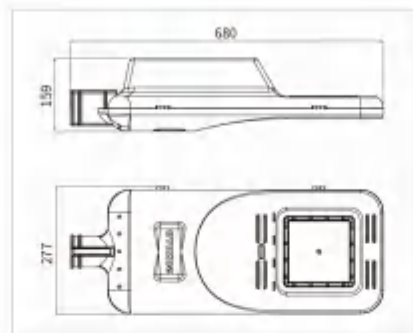
磷酸铁锂电池

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。

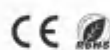
智能控制器

具有智能控制亮灯时间、过充、过放、电子短路、过载保护、防反接保护等功能,可适应寒冷、高温、潮湿等环境。





KY-E-JX ^{DC} 金星(高盖)-太阳能二体灯



专利外观设计, 易开盖设计, 便于维护;
蝙蝠翼型配光设计, 使光照更加均匀;
电池仓可存储容量较大锂电池, 延长光照时间;
智能控制系统, 实现按需照明, 降低整灯功耗。

产品型号	KY-E-JX-011	KY-E-JX-012	KY-E-JX-013
额定功率	40W	50W	60W
系统电压	DC12V	DC12V	DC12V/24V
锂电池	12.8V/42AH 537.6WH	12.8V/54AH 691.6WH	25.6V/30AH 768WH
建议太阳能电池板	单晶板: 90W/18V	单晶板: 180W/18V	单晶板: 180W/36V
光源类型	飞利浦 (LUMILEDS) 3030/5050		
配光类型	蝙蝠翼型配光 (150°x75°)		
灯具光效	≥130LM/W		
色温	3000K/4000K/5700K/6500K		
显色指数	≥Ra70		
IP等级	IP65		
IK等级	IK08		
工作温度	-10°C~+60°C		
产品重量	8.7kg	9.9kg	10.5kg
LED寿命	>50000H		
控制器	10A	20A	10A
安装管径	Φ60mm		
灯具尺寸	680x277x159mm		
包装尺寸	730x310x210mm(1pc/CTN)		
建议安装高度	6-7m	6-8m	6-8m

更大电池仓 更多的容量 更久的续航

为了满足客户大容量续航的要求, 我们在底盖金星的基础上, 又出了一款高盖金星的产品, 保证形态的同时, 也满足了客户需求。



金星俯视图



金星侧视图



金星俯视图(透视)



金星侧视图(透视)





KY-F-JX DC
金星-太阳能分体灯



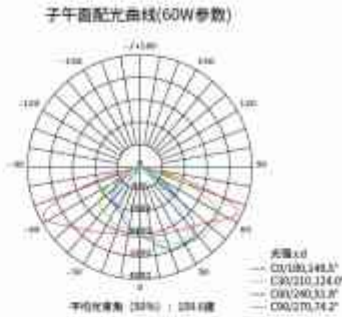
专利外观设计,易开盖设计,便于维护;
蝙蝠翼型配光设计,使光照更加均匀;
智能控制系统,实现按需照明,降低整灯功耗。

产品型号	KY-F-JX-001
额定功率	60W
系统电压	DC12V/24V
建议锂电池	12.8V/60AH 768WH
建议太阳能电池板	120W/18V
光源类型	LUMILEDS3030/5050
配光类型	蝙蝠翼型配光 (150°x75°)
灯具光效	≥130LM/W
色温	3000K/4000K/5700K/6500K
显色指数	≥Ra70
IP等级	IP65
IK等级	IK08
工作温度	-10°C~+60°C
产品重量	3.8kg
LED寿命	>50000H
控制器	20A
安装管径	φ60mm
灯具尺寸	680×277×98mm
包装尺寸	730×310×148mm (1pc/CTN)
建议安装高度	7m~8m

配光曲线

高灯光度测试报告(60W参数)

光源数据		光度数据		光效: 150.47lm/W	
型号	KY-F-JX-001	峰值光强 (cd)	3877	η 路边向上 (%)	0.4
标称功率 (W)	60	灯具效率 (%)	100.0	η 路边向下 (%)	54.9
额定电源电压 (V)	48	灯具总光通量 (lm)	9028	η 屋顶向上 (%)	0.1
额定光通量 (lm)	9028.09	峰值光强位置 (C, y)	180°, 60.0°	η 屋顶向下 (%)	44.4
灯具内光源数 (只)	1	上射光通比 (%)	0.6	75° 照亮面积 (㎡)	
实测电源电压 (V)	49.8	下射光通比 (%)	99.4	不舒服眩光STL	



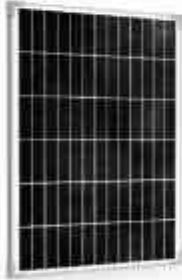
部件选配表



光储一体机

光储一体机是太阳能电池板、锂电池与控制器合并在一起的大阳能路灯的充电装置。白天通过太阳能电池组件接受太阳辐射,将光能转换成电能,并在控制器的智能下不断向电池充电。安装简单方便快捷。

编码	系统电压	电池板规格	电池规格
KY-GCTYN-060-12-3D	12	高效单晶板:18V/120W 680x1030	磷酸铁锂12.8V/60AH



单晶太阳能电池板

单晶硅太阳能电池的光电转换效率为19%-24%,这是目前所有种类的太阳能电池中光电转换效率最高的。由于单晶硅一般采用钢化玻璃以及防水树脂进行封装,因此其坚固耐用,使用寿命一般可达15-25年。

编码	功率	工作电压	工作电流	开路电压	短路电流	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	重量(kg)
S-120-18-A1030	120	18	6.67	21.6	7.34	680	1030	35	8.2



内置磷酸铁锂平头电池

自动化生产工艺成熟,产品良率高。电芯容量循环次数多。

编码	规格	电压	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	重量(kg)
C2-60-12	60AH	12.8V	451	184	130	8.8

