

**SOKOYO®**

**鸿泰 | 系列**  
**路灯** 二体灯 分体灯  
简约时尚 节能环保 高效散热



全国免费热线:0086-514-8216-6606  
传真号码:0514-82166070  
营销网址:[www.sokoyo.com.cn](http://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



鸿泰主视图



鸿泰侧视图



鸿泰俯视图

## 曲线柔美 极具动感 环保节能

鸿泰系列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，机具动感的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。



### 蝴蝶翼型光源

透镜采用日本进口的帝人品牌。1225Z型高强度，可适应性强。



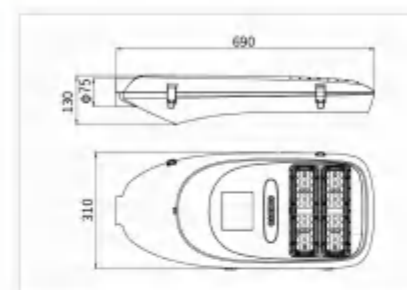
### 内置磷酸铁锂电池仓

仓储式设计，防水性极高，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。



### 快开搭扣设计

搭扣式设计，可以快速轻松地开启和关闭，安装及维护便捷。



## KY-E-HT DC 鸿泰-太阳能二体灯



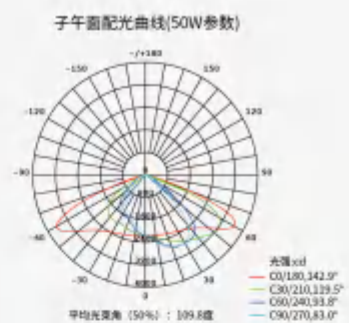
优雅的风格，模块化集成设计；  
功率大；  
搭扣式设计，可以快速轻松地开启和关闭；  
安装及维护便捷。

产品型号	KY-E-HT-001	KY-E-HT-002	KY-E-HT-003	KY-E-HT-004
额定功率	40W	50W	60W	80W
系统电压	DC12V	DC12V	DC12V	DC24V
锂电池	12.8V/42AH 537.6WH	12.8V/54AH 691.2WH	12.8V/60AH 768WH	25.6V/30AH 768WH
太阳能电池板	高效单晶板: 90W/18V	高效单晶板: 120W/18V	高效单晶板: 120W/18V	高效单晶板: 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	≥130LM/W	≥130LM/W	≥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	8.6kg	9.8kg	10.6kg	10.6kg
LED寿命	>50000H			
控制器	10A	20A	20A	15A
安装管径	φ60mm			
灯具尺寸	690x310x130mm			
包装尺寸	750x360x190mm (1pc/CTN)			
建议安装高度	6m~10m			

## 配光曲线

路灯光度测试报告(50W参数)

光源数据		光度数据		光效: 158.69lm/W	
型号	KY-E-HT-002	峰值光强 (cd)	3661	η 路边向上 (%)	0.4
标称功率 (W)	50	灯具效率 (%)	100.0	η 路边向下 (%)	54.2
额定电源电压 (V)	42	灯具总光通量 (lm)	7934	η 屏边向上 (%)	0.3
额定光通量 (lm)	3967.2	峰值光强位置 (C, γ)	180°, 59.0°	η 屏边向下 (%)	45.1
灯具内光源数 (只)	2	上射光通比 (%)	0.8	76° 闪亮面积 (m)	
实测电源电压 (V)	41.0	下射光通比 (%)	99.2	不舒服炫光STL	



## 产品结构展示

### 磷酸铁锂电池仓

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。

### 散热设计

镂空散热片, 增强空气对流, 散热效率高。

### 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。

### 内置抱箍安装方式

可根据管径适当调节大小

### 智能控制器

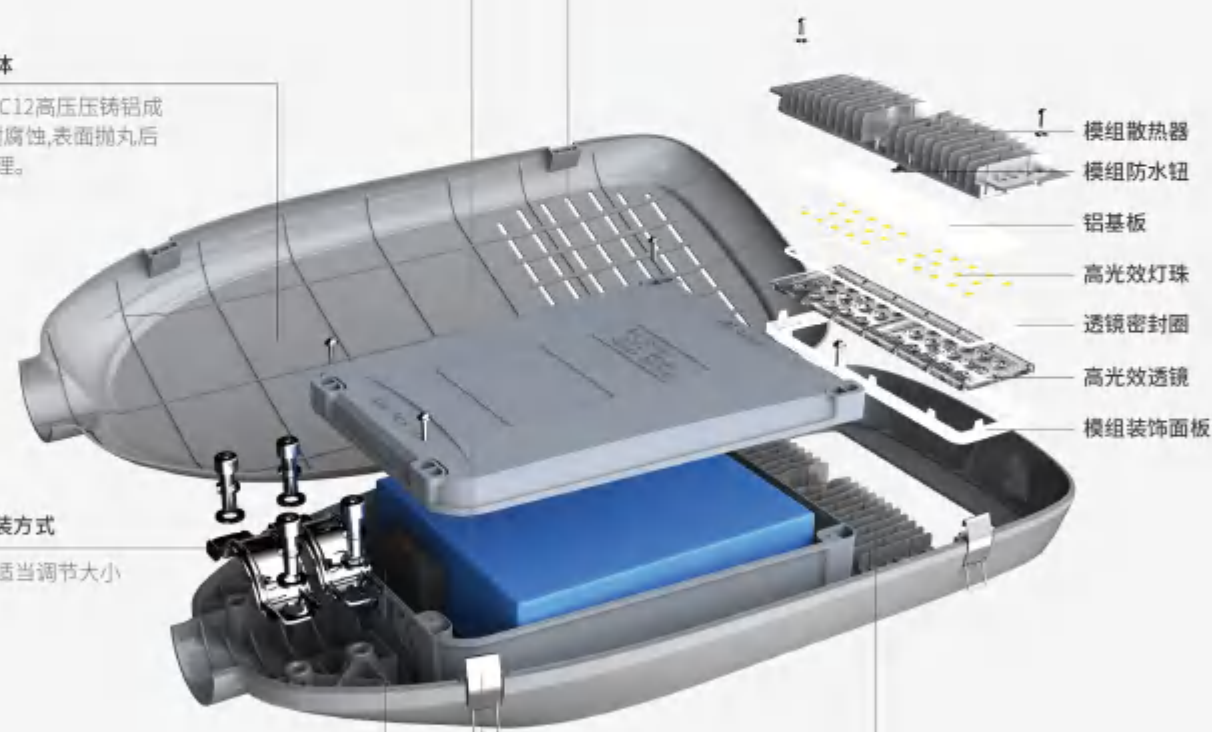
具有智能控制亮灯时间、过充、过放、电子短路、过载保护、防反接保护等功能, 可适应寒冷、高温、潮湿等环境。

### 快开扣设计

搭扣式设计, 可以快速轻松地开启和关闭, 安装及维护便捷。

### 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。





KY-F-HT DC  
鸿泰-太阳能分体灯



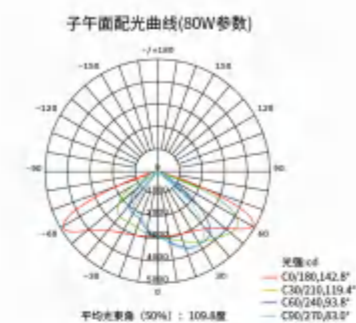
优雅的风格, 模块化集成设计;  
功率大;  
搭扣式设计, 可以快速轻松地开启和关闭;  
安装及维护便捷。

产品型号	KY-F-HT-001	KY-F-HT-002	KY-F-HT-003
额定功率	80W	100W	120W
系统电压	DC24V		
建议锂电池	25.6V/42AH 1075.2WH	25.6V/54AH 1382.4WH	25.6V/60AH 1536WH
建议太阳能电池板	180W/36V	240W/36V	240W/36V
光源类型	LUMILEDS3030/5050		
配光类型	蝙蝠翼型配光 (150°x75°)		
灯具光效	≥130LM/W	≥130LM/W	≥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	5.1kg		
LED寿命	>50000H		
控制器	15A	15A	20A
安装管径	φ60mm		
灯具尺寸	690×310×130mm		
包装尺寸	750×360×190mm (1pc/CTN)		
建议安装高度	8m-10m	8m-12m	8m-12m

## 配光曲线

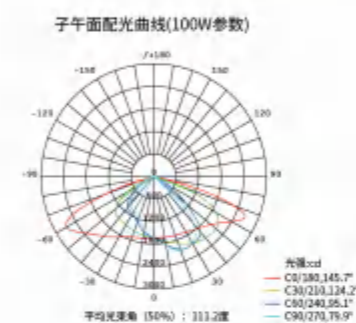
路灯光度测试报告(80W参数)

光源数据		光度数据		光效: 151.05lm/W	
型号	KY-F-HT-001	峰值光强 (cd)	4894	η 路边向上 (%)	0.4
标称功率 (W)	80	灯具效率 (%)	100.0	η 路边向下 (%)	54.2
额定电源电压 (V)	42	灯具总光通量 (lm)	10574	η 屋面向上 (%)	0.3
额定光通量 (lm)	5286.77	峰值光强位置 (C, γ)	180°, 59.0°	η 屋面向下 (%)	45.1
灯具内光源数 (只)	2	上射光通比 (%)	0.8	75° 闪亮面积 (m²)	
实测电源电压 (V)	42.45	下射光通比 (%)	99.2	不舒服炫光STL	



路灯光度测试报告(100W参数)

光源数据		光度数据		光效: 152.21lm/W	
型号	KY-F-HT-002	峰值光强 (cd)	7053	η 路边向上 (%)	0.4
标称功率 (W)	100	灯具效率 (%)	100.0	η 路边向下 (%)	53.5
额定电源电压 (V)	48	灯具总光通量 (lm)	15221	η 屋面向上 (%)	0.3
额定光通量 (lm)	7610.48	峰值光强位置 (C, γ)	0°, 64.0°	η 屋面向下 (%)	45.7
灯具内光源数 (只)	2	上射光通比 (%)	0.7	75° 闪亮面积 (m²)	
实测电源电压 (V)	49.8	下射光通比 (%)	99.3	不舒服炫光STL	



## 部件选配表



### 单晶太阳能电池板

单晶硅太阳能电池的光电转换效率为15%-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-180.36-A1510	180	36	5	43.2	5.5	680	1510	35	12
S-240.36-B1330	240	36	6.67	43.2	7.34	1000	1330	35	15.3



### 内置磷酸铁锂平头电池

自动化生产工艺成熟,产品良率高,电芯深度循环次数多。

编码	规格	电压	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	重量(kg)
C2-42.24	42AH	25.6V	583	184	130	12.23
C2-54.24	54AH	25.6V	664	184	130	15.19
C2-60.24	60AH	25.6V	730	184	130	16.67

