

**SOKOYO®**

和谐 | 系列 | 太阳能 | 市电  
路灯

外观专利号: 201730543760.1



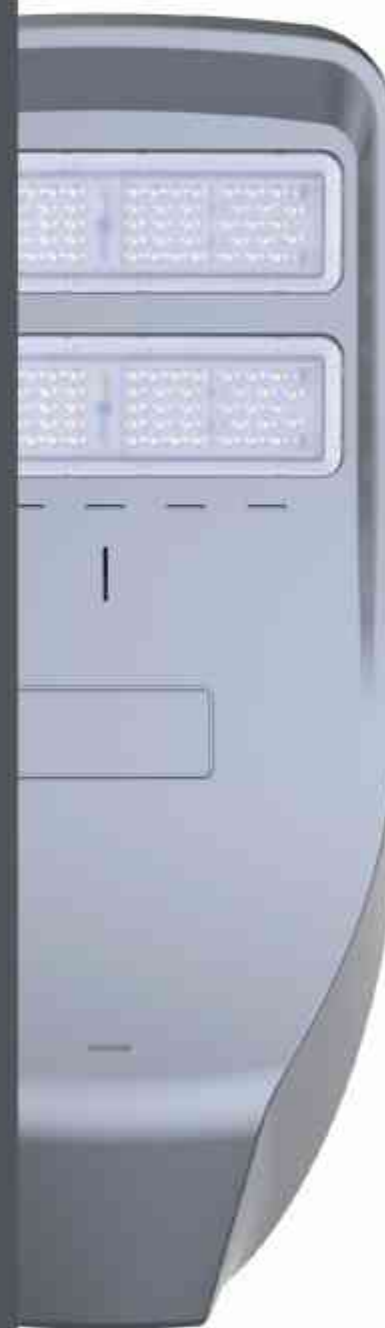
全国免费热线: 0086-514-8216-6606

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/LED STREET LIGHT



和谐背面

和谐二模正面

和谐三模正面

和谐四模正面

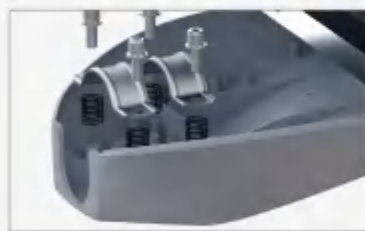
## 智能高效 节能环保 简约时尚

和谐系列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外形线条简约流畅，结构紧凑的LED路灯，适用于城市、乡村、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。



### 安装可靠性设计

φ60mm套筒，内置抱箍设计，呈现产品隐藏式特点，内部结构加强安全可靠。

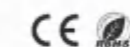
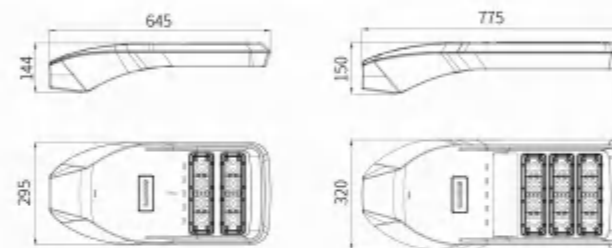


### 散热孔设计

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



## KY-F-HX DC 和谐-太阳能分体灯



独特散热模组，保证光源处于最佳散热阶段；  
国际知名LED芯片品牌，光照均匀，无感光；  
安装拆卸无需开盖，操作简便；  
电路连接即插即拔，维护简单，结构设计合理；  
专利外观设计，新颖时尚。



产品型号	KY-F-HX-001	KY-F-HX-002	KY-F-HX-003
额定功率	60W	120W	180W
系统电压	DC12V	DC24V	
建议锂电池	12.8V/60AH 768WH	25.6V/60AH 1536WH	25.6V/84AH 2150.4WH
建议太阳能电池板	180W/18V	240W/36V	360W/36V
光源类型	飞利浦(LUMILEDS) 3030/5050		
配光类型	蝴蝶翼型配光 (150°x75°)		
灯具光效	≥130LM/W		
色温	3000K/4000K/5700K/6500K		
显色指数	≥Ra70		
IP等级	IP66		
IK等级	IK08		
工作温度	-10°C~+60°C		
产品重量	4.6kg	7.6kg	
LED寿命	>50000H		
控制器	15A	20A	
安装管径	φ60mm		
灯具尺寸	645×295×144mm		775×320×150mm
包装尺寸	695×350×200mm (1pc/CTN)		
建议安装高度	8m-10m		10m-12m

## 太阳能电池板可选



### 单品太阳能电池板

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
S-360.36-B1970	360	36	10	43.2	11	1000	1970	35	22.9

## 锂电储控一体机



### 智能控制器

具有智能控制灯时,过充,过放,短路,过流保护,防反接保护等功能,可适应各种,高温,潮湿环境。



### 6063-T5 铝

中温的银色  
耐腐蚀性好  
可循环利用

### 高效锂电池

高充,放电,寿命长,  
智能控制灯时,减少热  
损耗和能量浪费现象。

## 电池安装方式可选

### 胶体电池安装方式



### 磷酸铁锂电池安装方式



### 内置磷酸铁锂平头电池

自动化生产工艺成熟,产品效率高,电芯深度循环次数多。

编码	规格	电压	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	重量(kg)
C2-60.12	60AH	12.8V	451	184	130	9.20
C2-60.24	60AH	25.6V	781	184	130	16.67
C2-84.24	84AH	25.6V	1045	184	130	22.57









**KY-D-HX AC**  
和谐-市电路灯



独特散热模组, 保证光源处于最佳散热阶段;  
国际知名LED芯片品牌, 光照均匀, 无感光;  
安装拆卸无需开盖, 操作简便;  
电路连接即插即拔, 维护简单, 结构设计合理;  
专利外观设计, 新颖时尚。



### 细节严谨 结构可靠 不畏风雨

户外LED路灯除了风刀霜剑, 还要经历炎热酷暑。模块化的设计能达到IP65的防护等级, 有效隔离咸潮、尘埃和热气侵袭, 使其能够从容应对户外严苛的环境带来的挑战。

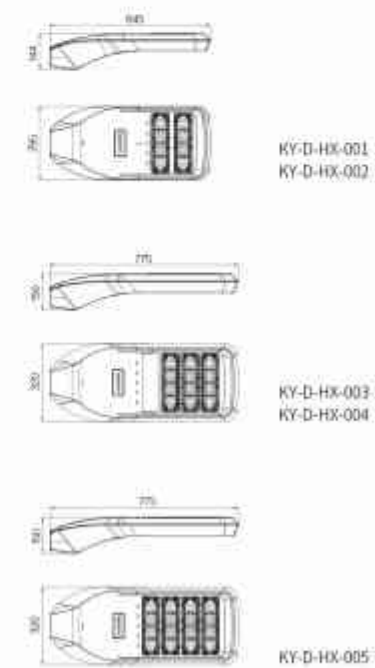


### 技术参数

产品型号	KY-D-HX-001	KY-D-HX-002	KY-D-HX-003	KY-D-HX-004
额定功率	80W	120W	150W	180W
系统电压	AC100V-305V		AC100V-305V	
额定电流	1.7A	2.25A	2.8A	3.38A
光源类型	飞利浦(LUMILEDS) 3030/5050		飞利浦(LUMILEDS) 3030/5050	
配光类型	蝙蝠翼型配光 (150°x75°)		蝙蝠翼型配光 (150°x75°)	
灯具光效	≥130LM/W		≥130LM/W	
色温	3000K/4000K/5700K/6500K		3000K/4000K/5700K/6500K	
显色指数	≥Ra70		≥Ra70	
IP等级	IP66		IP66	
IK等级	IK08		IK08	
工作温度	-10°C~+60°C		-10°C~+60°C	
产品重量	4.6kg		7.6kg	
LED寿命	>50000H		>50000H	
驱动类型	恒流		恒流	
安装管径	φ60mm		φ60mm	
灯具尺寸	645×295×144mm		775×320×150mm	
包装尺寸	695×350×200mm (1pc/CTN)		830×370×210mm (1pc/CTN)	
建议安装高度	8m-10m		10m-12m	

产品型号	KY-D-HX-005
额定功率	240W
系统电压	AC100V-305V
额定电流	4.5A
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	IP66
IK等级	IK08
工作温度	-10°C~+60°C
产品重量	8.3kg
LED寿命	>50000H
驱动类型	恒流
安装管径	φ60mm
灯具尺寸	775×320×150mm
包装尺寸	830×370×210mm (1pc/CTN)
建议安装高度	12m-15m

### 尺寸图

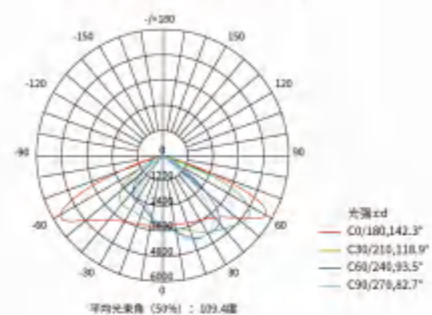


配光曲线

路灯光度测试报告(80W参数)

光源数据		光度数据		光效: 251.78lm/W	
型号	KY-D-HX-001	峰值光强 (cd)	5679	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)	12142	η 罩边向上 (%)	0.3
额定光通量 (lm)	6071.02	峰值光强位置 (C, γ)	180°, 58.0°	η 罩边向下 (%)	45.0
灯具内光源数 (只)	2	上射光通比 (%)	0.8	76° 闪亮面积 (m²)	
实测电源电压 (V)	43	下射光通比 (%)	99.2	不舒服眩光SLT	

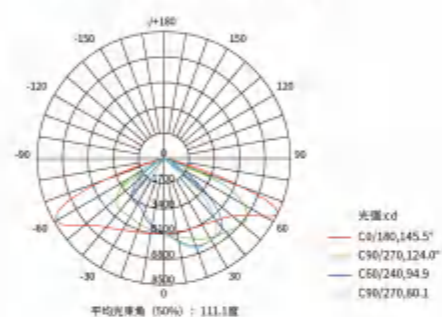
子午面配光曲线(80W参数)



路灯光度测试报告(120W参数)

光源数据		光度数据		光效: 151.58lm/W	
型号	KY-D-HX-002	峰值光强 (cd)	8468	η 路边向上 (%)	0.4
标称功率 (W)	120	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)	18189	η 罩边向上 (%)	0.3
额定光通量 (lm)	9094.52	峰值光强位置 (C, γ)	0°, 64.0°	η 罩边向下 (%)	45.7
灯具内光源数 (只)	2	上射光通比 (%)	0.7	76° 闪亮面积 (m²)	
实测电源电压 (V)	50.1	下射光通比 (%)	99.3	不舒服眩光SLT	

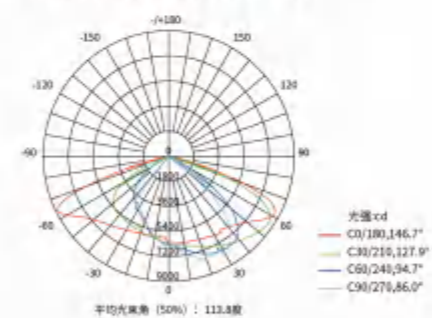
子午面配光曲线(120W参数)



路灯光度测试报告(150W参数)

光源数据		光度数据		光效: 145.54lm/W	
型号	KY-D-HX-003	峰值光强 (cd)	8875	η 路边向上 (%)	0.4
标称功率 (W)	150	灯具效率 (%)	100.0	η 路边向下 (%)	55.5
额定电源电压 (V)	48	灯具总光通量 (lm)	21833	η 罩边向上 (%)	0.3
额定光通量 (lm)	7276.96	峰值光强位置 (C, γ)	180°, 64.0°	η 罩边向下 (%)	43.8
灯具内光源数 (只)	3	上射光通比 (%)	0.8	76° 闪亮面积 (m²)	
实测电源电压 (V)	49.1	下射光通比 (%)	99.2	不舒服眩光SLT	

子午面配光曲线(150W参数)





杆形选择

