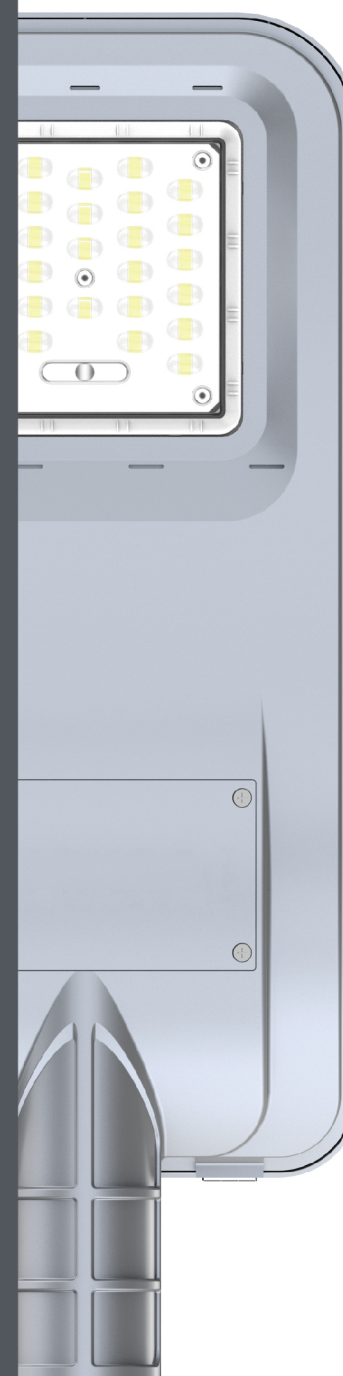


SOKOYO[®]

飞越 | 系列路灯
二体灯 分体灯

外观专利号：201730612718.0



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



飞越透视图

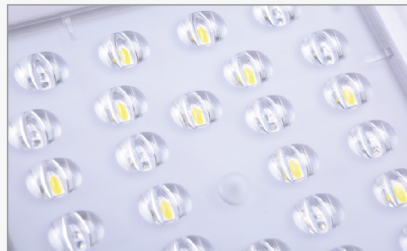
飞越主视图

飞越侧视图

飞越俯视图

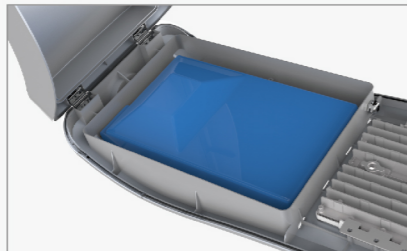
曲线柔美 极具动感 环保节能

飞越系列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。



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。



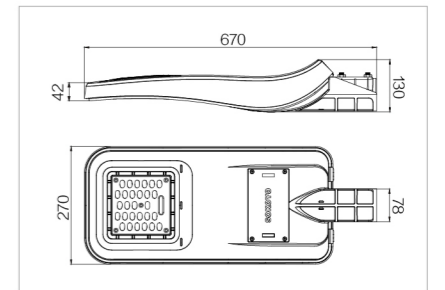
内置磷酸铁锂电池

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。表面抛丸后静电喷塑处理。



KY-E-FY DC 飞越-太阳能二体灯



专利外观设计，柔美曲线，轻盈动感；
模块化集成设计，安装及维护便捷；
有效节能，延长整灯使用寿命；
专利透镜，蝙蝠翼型配光，使光线分布更加均匀。

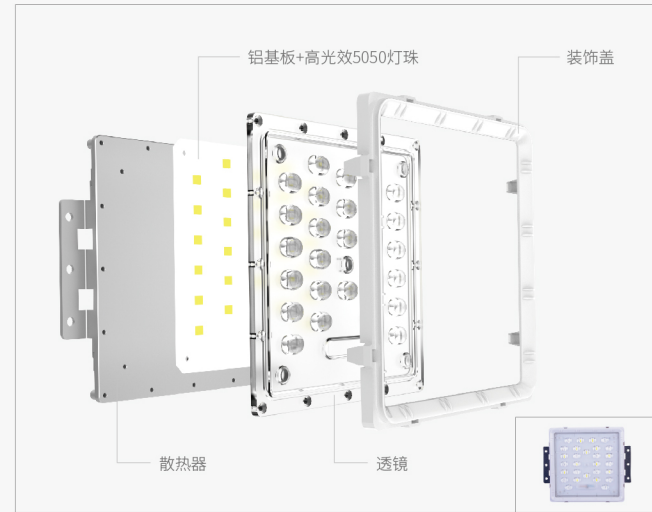
产品型号	KY-E-FY-001
额定功率	20W
系统电压	DC12V
锂电池	12.8V/20AH 256WH
建议太阳能电池板	单晶板：60W/18V
光源类型	飞利浦(LUMILEDS) 3030/5050
配光类型	蝙蝠翼型配光 (150°x75°)
灯具光效	≥130LM/W
色温	3000K/4000K/5700K/6000K/6500K
显色指数	≥Ra70
IP等级	IP65
IK等级	IK08
工作温度	-10°C~+60°C
产品重量	6.1kg
LED寿命	>50000H
控制器	12V/10A
安装管径	φ60mm
灯具尺寸	670x270x130mm
包装尺寸	710x320x180mm (1pc/CTN)
建议安装高度	5m/6m



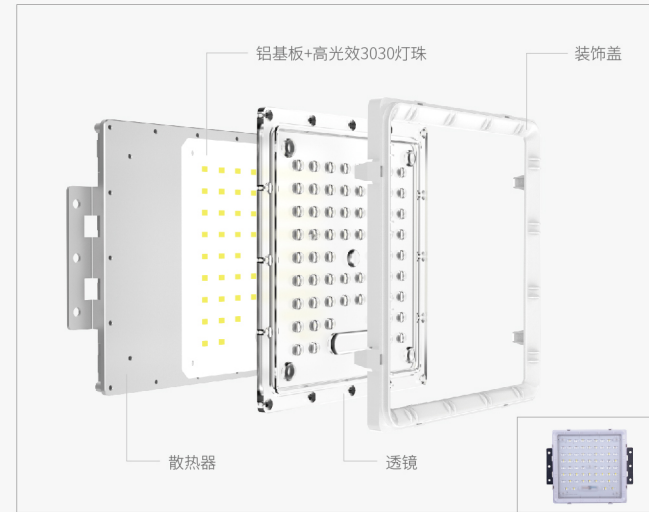
光源模组

通过专利透镜形成蝙蝠翼型配光，实现光的均匀分布，大幅度改善照明效果。
采用飞利浦光源芯片，光输出、发光效率、使用寿命都达到国际标准，3000K-6500K冷暖光可切换，满足不同环境的照明需求。

5050模组可选



3030模组可选

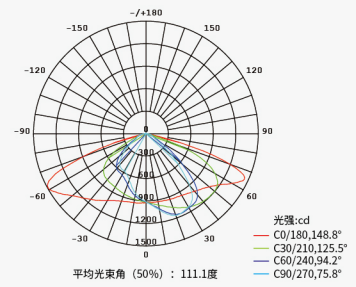


配光曲线

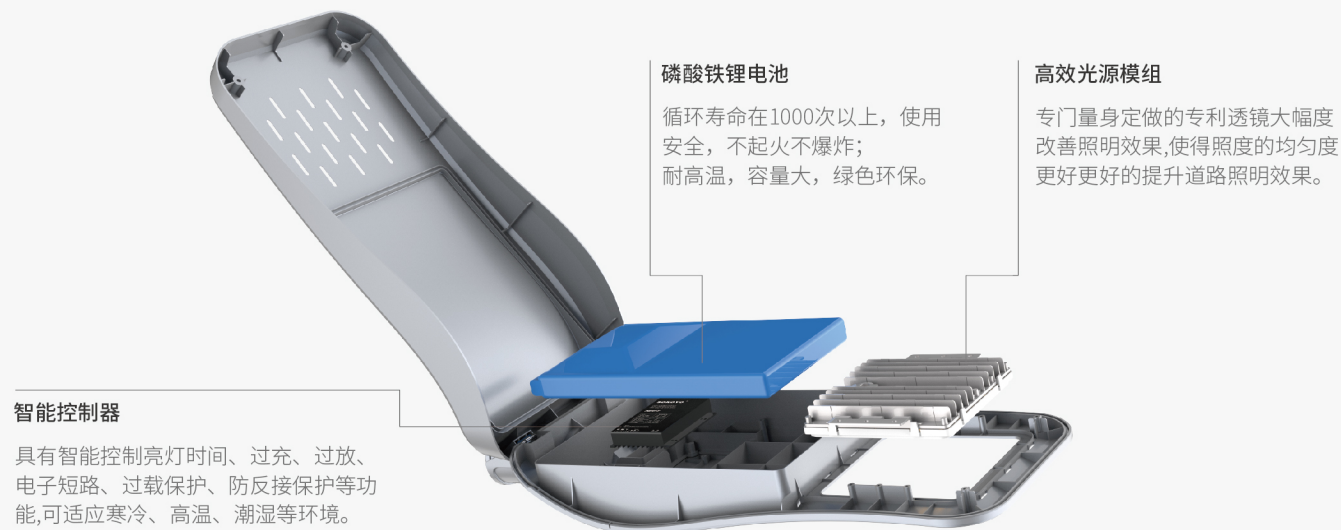
路灯光度测试报告(20W参数)

光源数据		光度数据		光效: 168.69lm/W	
型号	KY-E-FY	峰值光强 (cd)	1495	η 路边向上 (%)	0.4
标称功率 (W)	20	灯具效率 (%)	100.0	η 路边向下 (%)	53.2
额定电源电压 (V)	30	灯具总光通量 (lm)	3374	η 屋顶向上 (%)	0.3
额定光通量 (lm)	3373.88	峰值光强位置 (C, γ)	180°, 61.0°	η 屋顶向下 (%)	46.2
灯具内光源数 (只)	1	上射光通比 (%)	0.7	76°闪亮面积 (m²)	
实测电源电压 (V)	28.85	下射光通比 (%)	99.3	不舒适炫光STL	

子午面配光曲线(20W参数)



产品结构展示





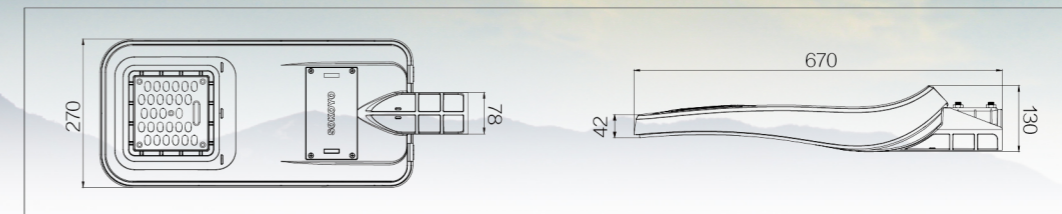
KY-F-FY DC
飞越-太阳能分体灯



专利外观设计, 柔美曲线, 轻盈动感;
模块化集成设计, 安装及维护便捷;
有效节能, 延长整灯使用寿命;
专利透镜, 蝙蝠翼型配光, 使光线分布更加均匀。

产品型号	KY-F-FY-001	KY-F-FY-002
额定功率	40W	60W
系统电压	DC12V/24V	DC12V/24V
建议锂电池	12.8V/40AH 512WH	12.8V/60AH 768WH
建议太阳能电池板	90W/18V	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	≥130LM/W
色温	3000K/4000K/5700K/6000K/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	3.9kg	
LED寿命	>50000H	
控制器	12V/24V 10A	12V/24V 15A
安装管径	φ60mm	
灯具尺寸	670×270×130mm	
包装尺寸	720×310×180mm (1pc/CTN)	
建议安装高度	7m~9m	

尺寸图

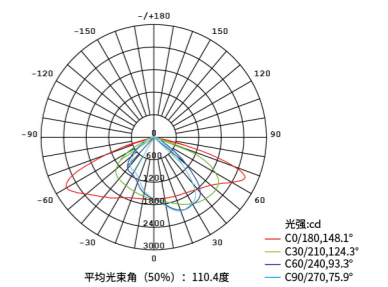


配光曲线

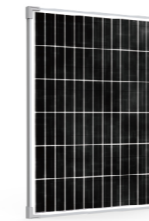
路灯光度测试报告(40W参数)

光源数据		光度数据		光效: 151.11lm/W	
型号	KY-F-FY	峰值光强 (cd)	2688	η 路边向上 (%)	0.4
标称功率 (W)	40	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)	6044	η 屋顶向上 (%)	0.3
额定光通量 (lm)	6044.4	峰值光强位置 (C, γ)	180°, 60.0°	η 屋顶向下 (%)	45.7
灯具内光源数 (只)	1	上射光通比 (%)	0.7	76°闪亮面积 (㎡)	
实测电源电压 (V)	30.83	下射光通比 (%)	99.3	不舒适炫光STL	

子午面配光曲线(40W参数)



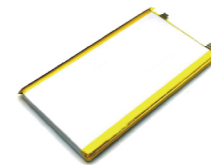
部件选配表



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-090.18-A770	90	18	5	21.6	5.5	680	770	30	5.9
S-120.18-B1010	120	18	6.67	21.6	7.34	680	1010	35	7.9



内置磷酸铁锂软包电池

安全性好, 重量轻, 电池容量大, 循环性能好, 设计灵活。

编码	规格	电压	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	重量(kg)
C1-40.12	40AH	12.8V	290	169	120	4.3
C1-60.12	60AH	12.8V	390	169	120	6.1



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)
C2-42.12	42AH	12.8V	330	169	120	5.6
C2-60.12	60AH	12.8V	450	169	120	8.8

