

# 照明系统 系列



太阳能照明系统外观设计精巧，方便携带，内置控制器和蓄电池。系统具有直流 12V 输出端口用于 LED 照明，DC5V 输出端口用于手机充电使用。适用于家庭应急照明，户外野营、野外农林山庄的照明。

- 系统采用晶体硅高转换效率的太阳能电池将太阳能转换为电能。
- 内置 PWM 类型高效充放电控制器，提升系统充电效率。
- 系统配有专门的 LED 高亮节能灯泡及电源线。
- 系统自带电量检测功能，随时显示电量状态。
- 系统内设有 USB 专用降压电路，适用手机等数码产品充电。



■ JS-SPS-05

■ JS-SPS-15



# JS-SPS-05

## 产品配置

项目	参数	数量
型号	JS-SPS-05	-
光伏组件	17V/5W	1
蓄电池	12V/4.5AH	1
LED节能灯	DC12V/3W,配6米线	2

## 技术参数

光伏组件		控制箱	
组件型号	YGE5	额定电流(A)	2
峰值功率 P <sub>max</sub> (W)	5	充电过压保护点(V)	15
功率公差 ΔP <sub>max</sub> (%)	±5	保护功能	反接、短路、过载、过充、过放等
峰值功率电压V <sub>mpp</sub> (V)	18.2	电源输出接口	DC12V×3、DC5V×2
峰值功率电流I <sub>mpp</sub> (A)	0.27	蓄电池	12V/4.5AH 免维护铅酸蓄电池
尺寸(mm)	187×360×25	尺寸(mm)	150×76×158
重量(kg)	1.02	重量(kg)	2.19 (含蓄电池)

## 使用方法

推荐 负载	负载	功率 (W)	数量 (台)	工作时间 (h)	用电量 (Wh)	工作环境	海拔≤5000m; -10℃~+40℃; 90%的相对湿度(不凝结)	
	节能灯	3	2	3	18		贮存和运输环境	-20℃~+70℃
	手机	2	1	1	2		噪音	<50DB (前方1米距离)
总计		5	-	-	20	保护等级	IP20	
						光伏组件充电时长	12.6小时	

# JS-SPS-15

## 产品配置

项目	参数	数量
型号	JS-SPS-15	-
光伏组件	17V/15W	1
蓄电池	12V/12AH	1
LED节能灯	DC12V/3W,配6米线	2

## 技术参数

### 光伏组件

组件型号	YGE15
峰值功率 P <sub>max</sub> (W)	15
功率公差 ΔP <sub>max</sub> (%)	±5
峰值功率电压V <sub>mpp</sub> (V)	17
峰值功率电流I <sub>mpp</sub> (A)	0.88
尺寸(mm)	360×375×25
重量(kg)	1.79

### 控制箱

额定电流(A)	3
充电过压保护点(V)	15
保护功能	反接、短路、过载、过充、过放等
电源输出接口	DC12V×4、DC5V×1
蓄电池	12V/12AH 免维护铅酸蓄电池
尺寸(mm)	210×107×158
重量(kg)	4.5 (含蓄电池)

## 使用方法

推荐 负载	负载	功率 (W)	数量 (台)	工作时间 (h)	用电量 (Wh)
	节能灯	3	2	15	90
	手机	2	2	1	4
总计		5	-	-	94

工作环境	海拔≤5000m; -10℃~+40℃; 90%的相对湿度(不凝结)
贮存和运输环境	-20℃~+70℃
噪音	<50DB(前方1米距离)
保护等级	IP20
光伏组件充电时长	11小时

