

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 _{max} (W) | 5 | 充电过压保护点(V) | 15 |
| 功率公差 ΔP _{max} (%) | ±5 | 保护功能 | 反接、短路、过载、过充、过放等 |
| 峰值功率电压V _{mpp} (V) | 18.2 | 电源输出接口 | DC12V×3、DC5V×2 |
| 峰值功率电流I _{mpp} (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 _{max} (W) | 15 |
| 功率公差 ΔP _{max} (%) | ±5 |
| 峰值功率电压V _{mpp} (V) | 17 |
| 峰值功率电流I _{mpp} (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 |

