



# PR-SHS系列 太阳能交流系统



## PR-SHS8000太阳能交流系统

设计时间5-6小时



| 负载名称 | 功率           | 工作时间  | 能耗     |
|------|--------------|-------|--------|
| 电视   | 2X120W       | 8小时   | 1.92度电 |
| DVD机 | 50W          | 8小时   | 0.4度电  |
| 电脑   | 2X150W       | 4小时   | 1.20度电 |
| 电灯   | 150W         | 8小时   | 1.20度电 |
| 风扇   | 3X80W        | 12小时  | 2.88度电 |
| 冰箱   | 120W         | 24小时  | 1.44度电 |
| 洗衣机  | 300W         | 1小时   | 0.30度电 |
| 水泵   | 500W         | 2小时   | 1.00度电 |
| 电吹风  | 500W         | 0.5小时 | 0.25度电 |
| 空调   | 2x2HP(3000W) | 8小时   | 24.0度电 |
| 打印机  | 150W         | 1小时   | 0.15度电 |
| 传真机  | 100W         | 1小时   | 0.10度电 |
| 投影仪  | 300W         | 3小时   | 0.90度电 |
| 微波炉  | 1000W        | 1小时   | 1.00度电 |
| 电水壶  | 500W         | 1小时   | 0.50度电 |
| 电钻   | 200W         | 1小时   | 0.20度电 |
| 电饭锅  | 300W         | 1小时   | 0.50度电 |
| 其他   |              |       |        |
| 总计   | 8000W        |       | 40.0度电 |

## 系统根据负载功率和后备时间设计

| 项目                  | PR-SHS8000                                      |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 太阳能组件               | 最大功率<br>7830W多晶太阳能板<br>(27块290W, 9块串联为一组, 3组并联) |
|                     | 系统最大充电电压<br>324.9V                              |
|                     | 系统最大充电电流<br>24.12A                              |
| PRNZ-CL<br>控制逆变一体机  | 逆变器类型<br>模块控制工频纯正弦波逆变器                          |
|                     | 连续输出功率<br>8000W                                 |
|                     | 输出电压<br>220V / 50Hz                             |
|                     | 系统直流电压<br>220 DC                                |
|                     | 额定放电电流<br>50A                                   |
| 内置防雷汇流箱             |                                                 |
| 电池                  | 类型<br>深循环电池\胶体电池                                |
|                     | 系统电压<br>220V                                    |
|                     | 容量<br>18只 12V 260Ah                             |
| 工作温度<br>-20°C~+55°C |                                                 |
| 包装                  | 太阳能板<br>4.2立方米 / 650公斤                          |
|                     | 控制柜<br>1.2立方米 / 120公斤                           |
|                     | 电池<br>0.9立方米 / 135公斤                            |
|                     | 总计<br>6.30立方米 / 2120公斤                          |



## 相关负载

