

# 家用太阳能电源系统（分体系列）

## 丰电 80W/120W/160W

■ 太阳能发电，  
高效清洁的电力输出！



### 出色的节能环保特性

- 节能：绿色能源发电，无常规能源（煤、电、油、汽、水）消耗
- 环保：满足中国环保指令要求，结构紧凑，占地面积小
- 半导体发电技术，无噪音污染

### 产品特点

- ☑ 采用高转换率太阳能电池板、高效充放电控制器、大功率逆变器、循环深放电电池，发电量大、延长用电器使用时间
- ☑ 智能电池管理：完善的电池充放电管理功能，保障电池在恶劣环境下长寿命使用，脉宽调制充电控制，充电效率大于 94%
- ☑ LED 状态指示：配有简洁明了的 LED 状态指示，让用户了解使用状况
- ☑ 操作简便：模块化设计，配置大容量充电电路及输出电路，扩容升级更方便
- ☑ 便于运输及安装，适合农村应用的低电量声音报警功能可选；
- ☑ 太阳能控制器具有过充、过放、电子短路、过载保护、防反接保护等全自动控制，以上保护均不损坏任何部件，不烧保修
- ☑ 逆变器采用高频技术，极大的提高系统可靠性，延长了系统使用寿命
- ☑ 安装方式灵活：无需专业电工，可自行拆装
- ☑ 结构紧凑、移动方便

### 简介

本系统通过太阳能电池板将光能转化为直流电能，在给蓄电池充电的同时，将直流电转化为 220V 交流电，供给用电设备使用。

我公司针对新能源发电设计制造的家用太阳能电源系统，采用寿命长达 25 年的高效晶硅太阳能电池板，集“澜风光电”优越的充放电控制保护系统、转换电路，为家庭用电设备提供绿色、经济、可靠的供电解决方案。本产品技术成熟，性能稳定，发电量可观，并已率先在陕甘宁、贵州、云南等无电山区家庭，内蒙古、西藏、新疆等广大牧区大量应用，产品同时远销越南、巴基斯坦、菲律宾、南非、乌干达、科特迪瓦等电力资源匮乏的国家或地区。

### 应用范围

- 为偏远山区、西部牧区、海岛等无电居民供电
- 农业（种植、果园看护）、牧业（养殖）、渔业（捕捞）等野外作业常备电源
- 施工、勘探、救灾、旅游等户外活动移动电源或应急电源
- 可利用太阳能、风能资源的其他相关站点

### 太阳能发电板



技术指标

型号	丰电 80W	丰电 120W	丰电 160W
逆变输出功率	500VA	500VA	1000VA
太阳能电池板型号	80W	2×60W(或 120W)	2×80W
参考蓄电池容量	12V, 100AH	12V, 120AH	12V, 150AH
控制器	12V10A(便于后期扩容)	12V10A(便于后期扩容)	12V10A
供电能力简述 (单一用电器)	高亮 LED 灯(2W):220 小时 节能灯(15W):30 小时 落地扇(60W):8 小时 电视机(100W):4 小时	高亮 LED 灯(2W):350 小时 节能灯(15W):40 小时 落地扇(60W):12 小时 电视机(100W):6 小时	高亮 LED 灯(2W):450 小时 节能灯(15W):60 小时 落地扇(60W):15 小时 电视机(100W):10 小时
交流输出电压、频率	220V <sub>AC</sub> 50Hz		

※ 本产品参数如有变更, 恕不另行通知

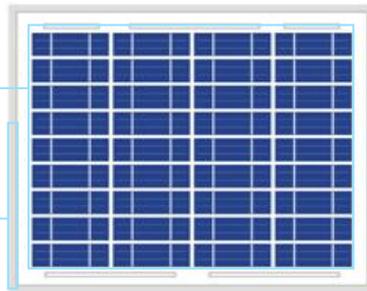
A、控制器面板及接线说明:



B、太阳能电池板说明:

正面朝阳(经常擦拭, 可提高发电效果)

氧化铝制边框(移动安全, 强度高)



太阳能板背面防水接线盒

获取更多的产品信息请查询 [www.lifesolar.cn](http://www.lifesolar.cn) 或发送邮件至: [sales@lifesolar.cn](mailto:sales@lifesolar.cn)

澜风光电

新能源发电关键部件全保障服务

- 户用系统
- 商用系统
- 系统套件

- 户外机柜
- 室内机柜
- 机架一体化

- 控制和保护
- 控制和监控
- 控制和转换

东营澜风光电科技有限公司

山东省东营市南一路 203 号

电话: 86-546-7958688

传真: 86-546-8616530

经销商 Distributor