

# 郑州自家屋顶太阳能离网发电6kw光伏家庭户用系统

产品名称	郑州自家屋顶太阳能离网发电6kw光伏家庭户用系统
公司名称	河南弘太阳光伏科技有限公司
价格	54000.00/套
规格参数	品牌:弘太阳 型号:HTY6000W 产品认证:ccc
公司地址	河南郑州高新技术产业开发区翠竹街1号
联系电话	0371-55019869 18839055217

## 产品详情

郑州自家屋顶太阳能离网发电6kw光伏家庭户用系统

一、太阳能离网发电系统的组成及功用：

- 1) 太阳能电池板：太阳能发电系统中的核心部分，也是太阳能发电系统中价值最高的部分。其作用是将太阳的辐射能力转换为电能，或送往蓄电池中存储起来，或推动负载工作。
- 2) 太阳能安装支架：固定太阳能电池板。根据安装方式的不同，太阳能安装支架分为屋顶安装与地面安装；其中屋顶安装也分为琉璃瓦安装与彩钢瓦安装；由于不同安装方式的支架设计不同，客户在采购的时候需要提前确认。
- 3) SPD防雷浪涌保护器：防雷开关，雷击时断开保护充电控制器等电器设备。
- 4) 太阳能充电控制器：太阳能控制器的作用是控制整个系统的工作状态，并对蓄电池起到过充电保护、过放电保护的作用。在温差较大的地方，合格的控制器还应具备温度补偿的功能。其他附加功能如光控开关、时控开关都应当是控制器的可选项。

- 5) 蓄电池：在有光照时将太阳能电池板所发出的电能储存起来，到需要的时候再释放出来。
- 6) 逆变器：太阳能的直接输出为直流电。为能向220VAC的电器提供电能，需要将太阳能发电系统所发出的直流电能转换成交流电能。
- 7) 线缆（用户按照自己的实际安装情况自己配置）。

## 二.太阳能离网发电系统的应用；

- 1) 户用太阳能电源：用于边远无电地区如高原、海岛、牧区、边防哨所等军民生活用电，如照明、电视、收录机等；
- 2) 家庭灯具电源：如庭院灯、路灯、手提灯、野营灯、登山灯、垂钓灯、黑光灯、割胶灯、节能灯等。
- 3) 交通领域如航标灯、交通/铁路信号灯、交通警示/标志灯、宇翔路灯、高空障碍灯、高速公路/铁路无线电话亭、无人值守道班供电等。
- 4) 通讯/通信领域：太阳能无人值守微波中继站、光缆维护站、广播/通讯/寻呼电源系统；农村载波电话光伏系统、小型通信机、士兵GPS供电等。
- 5) 石油、海洋、气象领域：石油管道和水库闸门阴极保护太阳能电源系统、石油钻井平台生活及应急电源、海洋检测设备、气象/水文观测设备等。
- 6) 太阳能建筑将太阳能发电与建筑材料相结合，使得未来的大型建筑实现电力自给，是未来一大发展方向。

### 三、系统配置；

1)250W太阳能电池板：24套

2)光伏充电逆变器：1套

3)太阳能安装支架：屋顶安装/地面安装5套

4) 蓄电池：12V250AH\*8块（选配）

5) 占地面积：45-75m<sup>2</sup>

6) 其他：其他主辅料。

7) 安装施工：派专业安装人员3-4人。

8) 安装区域：山西/河南/陕西/郑州地区都可以安排专业技术人员赴现场安装。

### 四.光伏发电系统优势；

1) 系统耐久性好，抗盐雾和腐蚀；

2) 可承受最大风压2400Pa，雪压5400Pa；

3) 优秀的弱光环境发电性能，阴天也能发电；

4) 年衰减小于7‰，25年依然能保持80%以上的发性能；

5) 可以通过WIFI智能联网，实时监控发电情况（选配）；

### 河南弘太阳光伏科技有限公司

专业从事太阳能光伏系统的应用和光伏产品的研发，拥有多项专利技术，是光伏发电系统集成企业和制造企业，有独立的设备进出口和技术进出口权。公司主营家庭式太阳能电站、工商业建筑太阳能电站和大型地面电站。公司在国内主要致力于太阳能电站的设计、安装、施工、运营、维护和售后等服务。

联系方式：公司名称：河南弘太阳光伏科技有限公司

公司地址：河南郑州高新技术产业开发区翠竹街1号

联系人：张女士

联系电话：0371-55019869 13298125819

邮箱网址：zsyhty@163.com

欢迎来电咨询洽谈、加盟、代理！