太阳能户用储能系统

产品名称	太阳能户用储能系统
公司名称	陕西炬焰光伏有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道3939号欧亚国际二期2-1502室（注册地址）
联系电话	029-89878257 15771773758

产品详情

陕西炬焰光伏有限公司是一家致力于太阳能光伏发电产品生产研发、系统设计、销售、安装为一体的太阳能电力公司。

“ 炬焰光伏，荟聚光能 ”，努力将环保绿色发电产品应用到实际应用，根据项目环境及用电状况，制定合理科学的光伏发电系统，核心团队拥有10多年的光伏从业经验，产品涉及太阳能电池片，硅片，太阳能电池板等物资供应，及分布式光伏发电项目投资与承建，涵盖光伏分布式工程、光伏户外监控工程、太阳能光伏水泵、光伏农业大棚、太阳能路灯、户用离网储能系统等各类光伏产品的应用工程。

主营产品：单晶/多晶硅太阳能光伏组件、家庭分布式电站、工商业分布式电站，户用离网储能系统、太阳能监控、太阳能路灯、光伏水泵系统等各类太阳能应用产品及光伏发电项目

1. 光伏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。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）。

2.光伏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。

3. 光伏发电系统优势；

1) 系统耐久性好，抗盐雾和腐蚀；

2) 可承受大风压2400Pa，雪压5400Pa；

3) 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，实时监控系统发电情况（选配）；

4 .系统配置；

1）250W太阳能板：4块

2）4000W MPPT充电逆变一体机：1台

3）胶体蓄电池12V150AH：4块

4）双色光伏电缆：2※10M

5）MC4插头：4对

6）斜屋面光伏支架（或地面光伏支架）：1套 （以1KW一套为1个单位）

5.系统连接示意图；

6.常见配置清单

7.支架安装角度

8.工程案例