

弘太阳家用太阳能并网光伏发电系统-3KW

产品名称	弘太阳家用太阳能并网光伏发电系统-3KW
公司名称	河南弘太阳光伏科技有限公司
价格	27000.00/套
规格参数	光电板功率:250 主机输出容量:3000 输出频率:50
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

河南弘太阳光伏科技有限公司主要供应：

太阳能光伏发电系统、太阳能光伏照明系统的安装与产品销售；家庭用太阳能、分布式能源的技术研究和设备销售；合同能源管理；节能技术咨询服务；屋顶光伏发电、并网式太阳能发电系统。

家用太阳能并网光伏发电系统：

代表着新一代的安全可靠的绿色能源，具有功率大、占地面积小、体积小、结构紧凑、造型美观、可选择性大、运行安全可靠、检修方便、现场安装工作量小、安装调试周期短以及可移动、转换效率高、充电方式多样等特点，是一款的优秀太阳能交直流两用电源系统，适用于住宅小区、大型工地、高层建筑、工矿企业及临时性设施等场所。分布式光伏发电特指采用光伏组件，将太阳能直接转换为电能的分布式发电系统。它是一种新型的、具有广阔发展前景的发电和能源综合利用方式，它倡导就近发电，就近并网，就近转换，就近使用的原则，不仅能够有效提高同等规模光伏电站的发电量，同时还有效解决了电力在升压及长途运输中的损耗问题。

家用太阳能并网光伏发电系统-3KW说明：

1. 使用单片机和专用程序，实现智能全自动控制；2. 实时监测蓄电池电压、电流、充放电率及环境温度，对过充过放控制进行多参数动态补偿运算调整，实现系统的动态优化控制，使系统具有极高的稳定性、环境适应性合可靠性；3. 过充、过放、电子短路过载保护等全自动控制；4. 充电控制采用提升、直充、浮充自动切换方式，保证蓄电池的使用寿命；5. 逆变部分采用高抗负载冲击设计，确保电视机等大冲击负载的正常启动和驱动能力6. 工作状态指示灯7. 电源使用寿命长，太阳能电池板寿命可达到25年以上 可以按顾客要求订做各种功率太阳能供电系统。

家用太阳能并网光伏发电系统-3KW优点:

(1)利用清洁干净,可再生的自然能源太阳能发电,符合经济社会可持续发展战略.

(2)所发电能馈入电网,以电网为储能装置,省掉蓄电池,比独立太阳能光伏系统的建设投资可减少达35%-45%,从而使发电成本大为降低.

(3)光伏电池组件与建筑物完美结合,既可发电又能作为建筑材料和装饰材料,使物质资源充分利用发挥多种功能".

(4)分布式建设,就近就地分散发电.

(5)污染小,环保效益突出。分布式光伏发电项目在发电过程中,没有噪声,也不会对空气和水产生污染。

家用太阳能并网光伏发电系统-3KW :

可以安装在住宅屋顶,发电量可以全部上网、全部自用或自发自用余电上网。此解决方案运用场景可以是城市高层、多层住宅,连栋、栋别墅,农村住宅等。

投资回报 :

总投资额度为2.7万元,预计年发电量在3360kw.h左右,如果是居民生活使用,用电店家0.56/kw.h,同时国家给予相应补贴(补贴20年),年收益在3300元,投资回报期为8年;如果用于一般性商业用途,用电电价0.75/kw.h,年收益在3930元,投资回报期为6.8年。

电站收益 :

该光伏电站在正常维护使用情况下,可以使用20年,回报期后,可以获益13年左右,净利润在4.3万元以上。