

河南郑州家用屋顶太阳能光伏组件/太阳能发电机组/家庭屋顶发电

产品名称	河南郑州家用屋顶太阳能光伏组件/太阳能发电机组/家庭屋顶发电
公司名称	河南弘太阳光伏科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:弘太阳 型号:HTY 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

太阳能光伏发电系统

：是利用光伏原理将太阳能转化为热能；太阳能集热是利用无污染新型能源太阳能为工矿、车间、农业等提供热源。光伏发电主要有：太阳能光伏发电、太阳能发电站、太阳能电池、太阳能电池板等；太阳能集热主要有：太阳能热水器。太阳能光伏发电系统广泛应用于太阳能电站、国防、家用屋顶建筑、建筑工程、城市照明系统、广告牌供电等领域。

太阳能光伏发电系统

由太阳能光伏组件（电池组）、太阳能控制器、蓄电池（组）组成。如输出电源为交流220v或110v，还需要配置逆变器。各部分的作用为：

（一）太阳能光伏组件（电池板）：太阳能电池板是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。

（二）蓄电池：一般为铅酸电池，小微型系统中，也可用镍氢电池、镍镉电池或锂电池。其作用是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。

（三）太阳能控制器：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；

（四）逆变器：太阳能的直接输出一般都是12vdc、24vdc、48vdc。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，因此需要使用dc-ac逆变器。

太阳能光伏供电系统具有以下优点：

(1)利用清洁干净,可再生的自然能源太阳能发电,不耗用不可再生的,资源有限的含碳化石能源,使用中无室气体和污染物排放,与生态环境和谐,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,比独立太阳能光伏发电系统的建设投资可减少达35%-45%,从而使发电成本大为降低,省掉蓄电池并可提高系统的平均无故障时间和蓄电池的二次污染。

(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。并网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。

(6) 可起调峰作用。太阳能光伏供电系统是各发达国家在光伏应用领域竞相发展的热点和重点,是世界太阳能光伏发电的主流发展趋势,市场巨大,前景广阔。

方案介绍：

将光伏阵列安装在闲置的屋顶或外墙上,不占用土地,让屋顶成为一个小型的清洁电力发电站,既节省电力支出,又能改善屋面的隔热状况,让您的屋顶更加节能,从而为企业带来长期的稳定利润。

方案设计：

我们知道每一个用户住宅都是不一样的结构,专业工程师会与您一道设计一套符合您的发电需求、资金预算、房屋结构的系统方案,通过专业的场地分析、设备选择,为您的住宅提供个性化的整体设计与专业的技术方案。

工程安装：

我们有专业的安装团队,均经过严格的培训考核,具有丰富的实际安装经验。专心致力于每一个设计方案的高效落实。根据每一个客户的屋面实际情况,量身定做专业的针对性安装方案,我们将以严谨细致的施工管控、最优质的设备硬件,为您搭建高质量的家用太阳能光伏发电系统。

一站式服务:

河南弘太阳光伏科技有限公司拥有一支专业的太阳能电站建设安装队伍,服务于全球商用光伏电站建设和各类太阳能应用项目的咨询、设计、系统集成、工程总承包,提供一站式光伏系统解决方案。