

普通家庭如何建立个人光伏太阳能发电系统

产品名称	普通家庭如何建立个人光伏太阳能发电系统
公司名称	上海交谷太阳能科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:交大光谷 型号:1640 990:40
公司地址	上海市嘉定区南翔镇美裕路600号3幢J547室
联系电话	021-58010095 18621361779

产品详情

普通家庭如何建立个人光伏太阳能发电系统

普通家庭如何建立个人光伏太阳能发电系统

系统。想要安装一个能发电的系统非

常简单，主要需要五样东西：光伏发电的产品资料技术资料可访问交大光伏网站<http://www.jdsolar.cn>

1.太阳能电池板 (solarpanels) 2.太阳能支架 (mountingsystem) 3.电缆线(cables) 4.光伏逆变器 (solarinverter) 5.电网公司负责安装的计量电表 (Meter) 在这里解释一下光伏逆变器：通过太阳能电板发的电是直流电，家用电器无法直接使用，必须通过逆变器转化为交流电才可以家用。接下来需要考虑系统的设计，由于家用系统的装机容量(MaximumInput)一般在1-5千瓦左右，系统设计和安装都很简单，逆变器则根据装机容量相应地选择1-5千瓦规格的机器就可以。有项目需要设计方案，可直接拨打交大光伏工程热线：18 621361779 根据规定，市民或单位建设分布式发电项目，需先向电业部门申请并网，供电公司出具接入方案确认单、接入意见函，项目业主确认后，再据此选择设计施工单位，然后进行施工。工程竣工后，供电公司验收合格，安装电能计量装置，与项目业主或电力用户签署购售电合同和并网调度协议，通过调试后，直接并网运行。已经安装有光伏等发电设备的，由电力部门直接安装相关并网设备。据了解，并网并不复杂，也是免费安装和入网的。只需在原有入户电缆上接上并网控制器和双向电表，并不需要安装另外一套输电线路。控制器和双向电表有关口电力计量和发电量计量功能，向电网送了多少电，用了电网多少电，一点也差不了。而此前已安装分布式电源的用户只要符合并网条件，也可随时向供电公司提出申请，将富余电量售给电网。安装一个能发电的系统非常简单，主要需要四样东西：

1. 太阳能电板 (solar panels),2.光伏逆变器并网或者离网 (solar inverter on/off grid)

3.太阳能支架 (mounting system) 4. 电缆线(cables)。在这里为光伏小白解释一下光伏逆变器：光伏发的电是直流电，没办法直接使用，必须通过逆变器转化为交流电才可以家用。国内光伏电站从立项—设计---建设---并网运营的全部流程，并与说明。鉴于如何有效地控制成本、提高收益率是投资商们的核心关注点，光伏电站投资项目首期建设成本自然成为重点。而光伏电站作为一个长期运营投资的项目，整体的光伏发电系统25年稳定运营的可靠性更应予以重视。 太阳能发电系统主要包括：太阳能电池组件、控制

器、蓄电池、逆变器、负载等组成。其中，太阳能电池组件和蓄电池为电源系统，控制器和逆变器为控制保护系统，负载为系统终端。有项目需要设计方案，可直接拨打交大光伏工程热线：18621361779

1. 太阳能电池组件 太阳能电池组件是发电系统中的核心部分，其作用是将太阳的辐射能直接转换为直流电，供负载使用或存贮于蓄电池内备用。一般根据用户需要，将若干太阳能电池板按一定方式连接，组成太阳能电池方阵

（阵列），再配上适当的支架及接线盒组

成太阳能电池组件。关于光伏发电的产品资料技术资料可访问交大光伏网站<http://www.jdsolar.cn>