

## 家用太阳能发电能保证家庭用电吗？

产品名称	家用太阳能发电能保证家庭用电吗？
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

家用太阳能发电能保证家庭用电吗？

家庭平均每月电费在200元，一年就是2千多。

自建太阳能发电系统的一系列设备及人工费用，在几年内能抵消。另外设备的更新也应该在考虑范围之内。在标准日照条件(1000瓦/平方米)下，1平方米的太阳能电池板上输出的电功率为130至180瓦，光电转换的效率平均在13%至18%。若按上海平均每年标准日照时间1100至1300小时计算，理想条件下，1平方米的太阳能电池板每年至少可以发电143度。在每瓦硅片价不超过50元的条件下，千瓦系统总成的市场价为15万元左右。太阳能是一种清洁能源。并且国家也有相关的补贴。利用太阳能发电有两大类型，一类是太阳光发电（亦称太阳能光发电），另一类是太阳热发电（亦称太阳能热发电）。关于光伏发电的产品资料技术资料可访问交大光谷官网<http://www.jdsolar.cn> 太阳能光发电是将太阳能直接转变成电能的一种发电方式。它包括光伏发电、光化学发电、光感应发电和光生物发电四种形式，在光化学发电中有电化学光伏电池、光电解电池和光催化电池。有项目需要设计方案，可直接拨打交大光谷官方唯一热线：186 21361779 太阳能热发电是先将太阳能转化为热能，再将热能转化成电能，它有两种转化方式。一种是将太阳热能直接转化成电能，如半导体或金属材料的温差发电，真空器件中的热电子和热电离子发电，碱金属热电转换，以及磁流体发电等。另一种方式是将太阳热能通过热机（如汽轮机）带动发电机发电，与常规热力发电类似，只不过是其热能不是来自燃料，而是来自太阳能。太阳能家庭的屋顶电站，差不多10-12块一瓦

也就是说，你要有足够的屋顶面积，注意，是你自己有产权的屋顶，就是要有产权证明的。在此前提下，5kw的屋顶电站，差不多一次性投入是50000-60000左右。，每年发电量也就是5000-6000度（不用担心，肯定不会很多的。）如果是离网系统，那就不存在收益的，只能自己用.....还得再花一倍的钱去买电池，电池寿命也就是2-3年。如果是你装并网系统，可以发电卖钱，发电有0.42/度的国家补贴，税自理，然后有的地方有地方补贴，看你所在的地方政策了，要是自己发电用不完上传电网，还能算卖电的钱。5kw的系统估计也要6-8年回收成本的。但是系统使用的年限，是25年，就是说还有十几年是可以算发电盈利的

