

自建家庭用太阳能发电系统是否有经济上的意义

产品名称	自建家庭用太阳能发电系统是否有经济上的意义
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

自建家庭用太阳能发电系统是否有经济上的意义

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，只能自己用用.....还得再花一倍的钱去买电池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>

，电池寿命也就是2-3年。 如果你装并网系统，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，自建家庭用太阳能发电系统是否有经济上的意义?例如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,在几年内能抵我家是年初装的5kw并网发电太阳能，自发自用，余电上网，每个月供电局给我打了一笔款，大概是收购的余电款或是国家能源补贴款。这

套系统一次性投资额是5w元。太阳能家庭发电系统在澳洲很流行，本来澳洲许多地方就日照很充足，再加上有一个相对很先进的电力系统和政府的推广，三十年前就开始建设太阳能家庭发电系统，到现在已经很常见了。先说澳洲的电力系统，电力行业私有化之后，发电厂只负责发电，然后把电输送到一个第三方机构（依然是政府部门），这个机构会负责输送电力到每个家庭，设备线路维护以及抄表，然后电力公司只负责拿到电表读数之后寄账单，他们销售的电也要从政府的那个电力网络里购买具体到家庭，一个家庭安装了太阳能系统之后会有政府电力机构去安装一个转换器，它把太阳能板的能量转化成电力。太阳能板所产生的电量。这个转换器会一边接到自己家的电表上，一边接到输电网络上。当白天家庭用电的时候，太阳能发的电会先满足自己家的需要，如果有多余的电量会自动输送回输电网络，然后电力公司会以一个比电价贵的价格收购太阳能板发的电，当然这个价格有一部分会有政府补贴。所以这样的系统其实很适合白天在上班的家庭使用，白天用电量少产生的电反而能以高价卖回去，晚上再用电力公司相对便宜的电价。所以澳洲有不少装了太阳能板的人是不用付电费，反而是电力公司每三个月给他们寄支票。有项目需要设计方案，可直接拨打交大光谷官方唯一热线：18621361779。太阳能系统日均产电量。例如一个3千瓦的系统日均产生12.6千瓦时的电量，收购价为0.5澳元的基础上，每天能有6澳元左右的收益，而通常平均每人每天电量花费是1-2澳元（阶梯电价，上班族反而晚上用电更便宜）之间，所以从纯粹支出收益的角度，一个上班族的三口四口之家用3千瓦的系统基本不用付多少电费。当然这是建立在完全理想的状态下，但是平均之后基本也就是这样。此外购买一个3KW的系统，花费在4500澳元左右，四到五年内可以消化掉成本，而太阳能板的使用寿命绝对在五年以上。

