

# 太阳能森林监控系统 质量好免维护

产品名称	太阳能森林监控系统 质量好免维护
公司名称	深圳市欣伟弘能源有限公司
价格	7000.00/套
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区观澜镇
联系电话	075584172773 13530130028

## 产品详情

### 太阳能森林监控系统

通常来说，太阳能发电系统在正常环境下能够正常运行20年之久。如果是设备架设在楼顶或山顶等地势较高的地方,刚应该再安装防雷设备。

在某地极端寒冷的地区，如果蓄电池不能加装在室内的话，应该尽量将蓄电池安装在地下大约1米处。

### 太阳能发电系统

太阳能发电系统由太阳能电池组、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。太阳能发电系统由太阳能电池组、太阳能控制器、蓄电池（组）组成。如输出电源为交流220V或110V并且要和市电互补，还需要配置逆变器和市电智能切换器。

系统概述： 适用环境：大中小型住宅/取电困难的住宅(可取市电者不建议安装,或安装市电互补型) 系统配置优质的太阳能电池板，并有配套的免维护太阳能专用蓄电池，逆变器和有过充过放保护功能的电脑控制器，市电/光伏智能切换器。LCD指示灯显示，外表美观，安全高效。

维护简易，使用寿命长达20年以上，多种充电方式互补，太阳能和市电均可对系统充电。 本公司针对不同的客户要求，设计出最优化的太阳能发电配置方案，并提供完善的技术支持和产品保障，欢迎来电咨询洽谈！

### 太阳能发电的优点：

安全可靠、无噪声、无辐射、无需消耗燃料、无机械转动部件、故障率低、寿命长；  
环保美观、不受地理位置限制、建设周期短、规模大小随意、拆装简易、移动方便； 即装即用、拆装损毁成本低、可以方便地与建筑物相结合，无需预埋架高输电线路，可免去远距离敷设电缆时对植被和环境的破坏及工程费用； 电压稳定、电源质量高，广泛应用于各种用电设备上，非常适用于乡村、

农场、山头、海岛、高速公路等偏僻地方的用电，也是非常优秀的应急备用电源。

### 各部分的作用为：

**太阳能电池板：**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，或推动负载工作。**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。在太阳能路灯系统中，则需要有光控、时控功能的太阳能路灯控制器；**蓄电池：**一般为阀控免维护铅酸蓄电池，小微型系统中，天气寒冷的地区，则需配置太阳能胶体蓄电池，可在低温下使用，效率不受太大影响。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。**逆变器：**分方波和正弦波两种，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。**市电智能切换器：**独立太阳能发电系统常年使用，碰到连续多个阴雨天气未免会出现电量耗尽的情况，如有需要，可配置一台市电智能切换器，在太阳能电量耗尽的时候，自动切换到市电输出，与市电互补，使太阳能发电系统更加稳定。

### 天上发电方案

早在1980年美国宇航局和能源部就提出在空间建设太阳能发电站设想，准备在同步轨道上放一个长10公里、宽5公里的大平板，上面布满太阳电池，这样便可提供500万千瓦电力。但这需要解决向地面无线输电问题。现已提出用微波束、激光束等各种方案。目前虽已用模型飞机实现了短距离、短时间、小功率的微波无线输电，但离真正实用还有漫长的路程。

### 新能源科技中心

随着我国技术的发展，在2006年，中国有三家企业进入了全球前十名，标志着中国将成为全球新能源科技的中心之一，世界上太阳能光伏的广泛应用，导致了目前缺乏的是原材料的供应和价格的上涨，我们需要将技术推广的同时，必须采用新的技术，以便大幅度降低成本，为这一新能源的长远发展提供原动力！

### 太阳能使用

太阳能的使用主要分为几个方面：家庭用小型太阳能电站、大型并网电站、建筑一体化光伏玻璃幕墙、太阳能路灯、风光互补路灯、风光互补供电系统等，现在主要的应用方式为建筑一体化和风光互补系统。

**太阳能电池生产** 世界目前已有近200家公司生产太阳能电池，但生产设备厂主要在日企之手。近年韩国三星、LG都表示了积极参与的愿望，中国海峡两岸同样十分热心。据报道，我国台湾2008年结晶硅太阳能电池生产能力达2.2GW，以后将以每年1Gw生产能力扩大，当年并开始生产薄膜太阳能电池，今年将大力增强，台湾期待向欧洲

“太阳能电池大国”看齐。2010年各国及地区有1GW以上生产计划的太阳能电池厂商有日本Sharp，德国Q—Cells，Scho~Solar，拐5威RWESolar，中国SuntechPower等5家公司，其余7家500MW以上生产能力的公司。

### 太阳能电池市场

近年世界太阳能电池市场高歌猛进，一片大好，但百年不遇的金融风暴带来的经济危机，同样是压在太阳能电池市场头上的一片乌云，主要企业如德国Q—Cells的业绩应声下调，预年今年世界太阳电地市场也会因需求疲软、石油价格下降而竞争力反提升等不利因素而下挫。但与此同时，人们也看到美国·奥

巴马上台后即将施行GreenNewDeal政策，包括其内的绿色能源计划可有1500亿美元的补助资金，日本也将推行补助金制度来继续普及太阳能电池的应用。

公司名称：深圳市欣伟弘能源科技有限公司 销售部经理：李映成先生 座机号：0755-84172773

传真号：0755-29843300 手机：13530130028 邮箱：[2453496498@qq.com](mailto:2453496498@qq.com) QQ: 2453496498

地址：深圳市宝安区观澜镇 网址：<http://www.xwhsolar.com>