

# 通讯基站安装5KW太阳能发电系统配5KW光伏逆控一体机

产品名称	通讯基站安装5KW太阳能发电系统配5KW光伏逆控一体机
公司名称	深圳市鸿伏科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	相数:单相 包装:木箱 波形:纯正弦波
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清湖社区清宁路富士康百鸣园宿舍楼(清湖科技园)B座3层303~304
联系电话	18129998694

## 产品详情

太阳能发电系统分为独立发电系统和并网发电系统

(1) 独立发电系统也叫离网发电系统，主要由太阳能电池组件、控制器、蓄电池等组成，若为交流负载供电，需要配置离网型光伏逆变器；

(2) 并网发电系统是太阳能组件产生的直流电经过并网逆变器转换成符合市电电网要求的交流电直接进入公共电网。但是并网发电系统有集中式大型并网定制一般是大型电站，，这种电站投资大、建设周期长，目前没有太大发展；

(3) 分散式小型并网发电系统，投资小、建设快、占地面积小、政府支持力度大等优点，是目前并网发电的主流。

光伏发电系统性能特点

- (1)、适用于商业、住宅和公用事业规模应用；
- (2) 可方便地安装在地面、屋顶、建筑表面或跟踪系统应用中；
- (3) 减少电费开支，若是并网，还可以增加经济效益，成就能源独特性；
- (4) 模块化设计，无移动部件，完全可以升级，安装方便；
- (5) 高度可靠、几乎无需维护的发电系统；(5) 减少大气、水和土地污染；

太阳能发电系统的配置是一个复杂的过程，涉及到多种因素，客户购买时，需提供详细准确的数据，以备我给你一个实惠耐用的系统设计方案。需要考虑多方因素设置因素：

- 1、太阳能发电系统在哪里使用？该地辐射情况如何？
- 2、系统的负载功率多大？
- 3、系统输出电流是多少，直流还是交流？
- 4、系统每天需要工作多少小时？
- 5、如果没有太阳光照的阴雨天系统需连续供电多少天？
- 6、负载的情况、纯电阻性、电容性

#### 太阳能发电系统基础配置

- 1、太阳能电池板：太阳能发电系统中核心部分，也是太阳能发电系统中价值较高的部分，作用是将太阳的辐射能力转化为电能，或送往蓄电池中存储起来，或推动负载工作；
- 2、太阳能逆变器控制器一体机：太阳能直接输出输出为直流电，为能向交流220V的电器供电，需要将太阳能发电系统所发出的直流电转换成交流电，这时离网逆变器则起到了关键作用；
- 3、蓄电池组：在有光照时将太阳能电池板所发出电能存储起来，需要用时在释放出来；