

太阳能发电系统,光伏发电系统工程

产品名称	太阳能发电系统,光伏发电系统工程
公司名称	深圳市欣伟弘能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东深圳宝安区观澜镇光伏产业基地
联系电话	86-075529843100

产品详情

公司产品涉及：

太阳能供电系统,太阳能发电系统,太阳能独立发电系统,监控太阳能供电系统,太阳能并网发电系统,低压钠灯电子镇流器,太阳能发电专用逆变器,太阳能路灯照明系统,太阳能监控系统,太阳能电池板,太阳能电池组件,太阳能专用低压钠灯,太阳能充放电控制器,太阳能路灯控制器,太阳能专用蓄电池

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。

各部分的作用为：

(1)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。(2)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；(3)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。(4)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。

太阳能发电系统的设计需要考虑的因素： 1. 太阳能发电系统在哪里使用？该地日光辐射情况如何？当地纬度为多少？（告诉我公司使用地点即可！） 2. 系统的负载功率多大？ 3. 系统的输出电压是多少，单种直流、单种交流、还是多种电压？

4. 系统的负载每天需要工作多少小时？
5. 如遇到没有日光照射的阴雨天气，系统需连续供电多少天？
6. 负载的情况，纯电阻性、电容性还是电感性，启动电流多大？