

宿迁太阳能发电系统

产品名称	宿迁太阳能发电系统
公司名称	南京向阳新能源工程有限公司
价格	7800.00/套
规格参数	
公司地址	南京市高科二路7号06幢2楼
联系电话	86-02558737678 13913312400

产品详情

并网发电系统就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这后直接接入公共电网。并网发电系统有集中式大型并网电站一般都是国家级电站，主要特点是将所发电能直接输送到电网，由电网统一调配向用户供电。但这种电站投资大、建设周期长、占地面积大，还没有太大发展。而分散式小型并网发电系统，特别是光伏建筑一体化发电系统，由于投资小、建设快、占地面积小、政策支持力度大等优点，是并网发电的主流。

2) 系统的组成 太阳电池组件

太阳电池组件是太阳能离网发电系统中的主要部分，也是系统中价值最高的部件，其作用是将太阳的辐射

太阳电池组件图

能量转换为直流电能。根据用户对功率和电压的不同要求，制成太阳电池组件单个使用，也可以数个太阳电池组件经过串联（以满足电压要求）和并联（以满足电流要求），形成供电阵列提供更大的电功率。太阳电池组件具有高面积比功率，长寿命和高可靠性的特点，在20年使用期限内，输出功率下降一般不超过20%。随着温度的变化，电池组件的电流、电压、功率也将发生变化，故组件串联设计时必须考虑电压负温度系数。

汇流箱

在太阳能光伏发电系统中，为了减少太阳能光伏电池阵列与逆变器之间的连线使用到汇流箱。结合我们多年防雷系统设计经验，研制出了多种开号汇流箱。用户可以将一定数量、规格相同的光伏电池串联起来，组成一个个光伏串列，然后再将若干个光伏串列并联接入光伏汇流防雷箱，在光伏防雷汇流箱内汇流后，通过控制器，直流配电柜，光伏逆变器，交流配电柜，配套使用从而构成完整的光伏发电系统，实现与市电并网。为了提高系统的可靠性和实用性，在光伏防雷汇流箱里配置了光伏专用直流防雷模块、直流熔断器和断路器等，方便用户及时准确的掌握光伏电池的工作情况，保证太阳能光伏发电系统发挥最大功效。

逆变器

并网逆变器是离网型太阳能发电系统的核心部件之一，负责把直流电转换为交流电，供交流负荷使用。为

并网型逆变器图

为了提高光伏发电系统的整体性能，保证电站的长期稳定运行，逆变器的性能指标非常重要。逆变器选型是根据负载的特性（如阻性、感性或容性）及负载功率大小进行选择的