双面光伏组件 合肥南都 合肥光伏组件

产品名称	双面光伏组件 合肥南都 合肥光伏组件
公司名称	合肥南都新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市繁华大道与创新大道交叉口工投.立恒工业广场B1栋7楼A区
联系电话	13675606488

产品详情

光伏发电并网难原因在那？

光伏发电存在资源的周期性和安全稳定性等问题，这种影响主要是妨碍了电网的正常调度，对电网的安全性和稳定性构成了威胁。不论是光伏还是风能，双面光伏组件，都因为自身的特性导致电网不可能随时都能够准备好接收这些新能源所发的电。前电网都是按照传统的模式设计规划的，没有考虑太多光伏和风电新能源并网新能源专家认为：如果建立健全并网标准体系、加强电网输电能力建设等，提升电网运行维护水平和智能化程度，就可以实现大规模分布式光伏发电的友好接入和全额消纳，合肥光伏组件，因此光伏发电的并网不存在技术问题。

影响光伏发电量的重要因素

1、逆变器的选型。逆变器的选型是光伏设计和建造至关重要的环节，不仅要选择高转换效率而且要能长期稳定可靠运行。

2、电线电缆的设计选型。电站内部线路电阻会直接影响电站的发电量输出，特别是大型光伏电站，场地较大，线路较长。合理计算线路电阻及其对输出的影响是电站设计的主要环节之一。

3、温度。温度对光伏发电的影响是很大的，我们的光伏组件额定发电功率都是在光伏电池温度是25°的标准状态下测定的，实际上，当太阳辐射好的时候，光伏组件的工作温度通常都在50-60°C左右，光伏发电功率将下降8-10%，光伏组件回收，因此在设计和安装时要注意光伏发电组件的通风降温。

光伏发电系统的组成

光伏发电系统主要由光伏组件、控制器、逆变器、蓄电池及其他配件组成（并网不需要蓄电池）。根据是否依赖公共电网，分为离网跟并网两种，其中离网系统是独立运行的、不需要依赖电网。离网光伏系统配备了有储能作用的蓄电池，可保证系统功率稳定，能在光伏系统夜间不发电或阴雨天发电不足等情况下供给负载用电。

双面光伏组件-合肥南都(在线咨询)-合肥光伏组件由合肥南都新能源科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。合肥南都新能源科技有限公司（www.nandupv.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为太阳能及再生能源具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!