

## 枣庄光伏发电系统 合肥睿煜|应用广泛

产品名称	枣庄光伏发电系统 合肥睿煜 应用广泛
公司名称	合肥睿煜新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市高新区柏堰科技园石辅路25号金亚太厂房南侧
联系电话	13856584094 13856584094

### 产品详情

从太阳能光伏电站建设成本来看，随着太阳能光伏发电的大规模应用和推广，尤其是上游晶体硅产业和光伏发电技术的日趋成熟，建筑房顶、外墙等平台的复合开发利用，每千瓦太阳能光伏发电的建设成本越来越低，相比其他可再生能源已具有同样的经济优势，而且随着国家平价的推行，其普及会越来越广。当光线照射太阳能电池表面时，一部分光子被硅材料吸收，光子的能量传递给硅原子，使电子发生跃迁，光伏发电系统，成为自由电子，在PN结两侧集聚形成电位差。当外部电路接通时，在该电压的作用下，将会有电流流过外部电路产生一定的输出功率。这个过程的实质是光子能量转换成电能的过程。

影响光伏组件发电量的因素天气因素：天气原因也是影响组件发电效能的因素之一。阴雨天气以及云层较厚时，太阳光辐照强度减小，电池片吸收的太阳光较少，发电量降低，低辐照下单晶弱光响应优于多晶。在太阳电池组件的转换效率一定的情况下，光伏系统的发电量是由太阳的辐射强度决定的。光伏电站的发电量直接与太阳辐射量有关，太阳的辐射强度、光谱特性是随着气象条件而改变的。

如何提高光伏发电量?系统配置标准化：有些光伏电站的系统配置是东拼西凑而成，可能用的部件并不差，但拼凑在一起效果却大打折扣。一套标准化的系统一定是经过无数次的匹配试验、数据对比、系统调试、安装论证，后达到一个稳定的发电量，这样的系统才叫

标准化系统。减少损耗：线路损耗，直流光伏线尽可能短，逆变器和电表之间距离也要短。系统的直流、交流回路的线损要控制在5%以内。为此，设计上要采用导电性能好的导线，导线需要有足够的直径。施工不允许工减料。系统维护中要特别注意接插件以及接线端子是否牢固。

枣庄光伏发电系统-合肥睿煜|应用广泛由合肥睿煜新能源科技有限公司提供。枣庄光伏发电系统-合肥睿煜|应用广泛是合肥睿煜新能源科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：陈经理。