

# 光伏发电维护 合肥光伏发电 合肥烈阳光伏组件厂

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 光伏发电维护 合肥光伏发电<br>合肥烈阳光伏组件厂 |
| 公司名称 | 安徽烈阳光伏新能源有限公司              |
| 价格   | 面议                         |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 安徽省合肥市经开区蓬莱路600号烈阳光伏       |
| 联系电话 | 18256056663 18256056663    |

## 产品详情

### 影响光伏电站的发电量的因素

阴影遮挡：受日照和倾斜角的影响，很多墙体、电线杆及树木等物体在阳光照射下，影子会拉长，容易对光伏组件造成遮挡。有些阴影部分不但不发电，甚至还会变成电阻发热源，降低发电量，且长期发热会导致电池片损坏。阴影遮挡问题其实是用户在建设光伏电站最1容易忽视的问题，如果遮挡情况发生，建议用户及时清除造成遮挡的物体。

### 影响光伏组件发电量的因素

组件安装方式：由倾斜面上的太阳辐射总量及太阳辐射的直散分离原理可得：倾斜面上的太阳辐射总量  $H_t$  是由直接太阳辐射量  $H_{bt}$  天空散射量  $H_{dt}$  和地面反射辐射量  $H_{rt}$  组成，即： $H_t = H_{bt} + H_{dt} + H_{rt}$ 。相同的地理位置上，由于组件安装倾角的不同，对太阳光的吸收累积量不同，辐射量的累积差异造成发电量差异。

温度系数：晶硅电池的温度系数一般为  $-0.4\% \sim -0.45\%$ ，农村光伏发电设备，并且单晶温度系数小于多晶。外界环境温度的变化及组件在工作过程中产生的热量致使组件温度升高，也会造成组件的发电功率下降。

### 如何延长家用光伏发电系统的寿命？

我们知道，光伏电站一般建设在屋顶或者偏僻的地区，现场查看不是很方便。且光伏电站由组件、汇流箱、集中逆变器、箱变、组串逆变器、交流汇流箱、变压器、配电柜等设备构成，设备来自不同的厂家，一旦设备出现故障，光伏发电维修，不利于排查，采用传统的人工检查方式，费时费力，合肥光伏发电，且效率低。在此背景下，分布式光伏行业催生了一大批光伏并网系统商。利用分布式光伏监控系统

，光伏发电维护，无死角扫描监控，大大提高了电站的整体运维服务，可延缓电站衰老速率。

光伏发电维护-合肥光伏发电-合肥烈阳光伏组件厂由合肥烈阳光伏技术有限公司提供。光伏发电维护-合肥光伏发电-合肥烈阳光伏组件厂是合肥烈阳光伏技术有限公司（[www.hflygf.com](http://www.hflygf.com)）今年全新升级推出的，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：唐经理。