

泰安太阳能电池板

产品名称	泰安太阳能电池板
公司名称	山东盛泰光电科技有限公司
价格	7.00/瓦
规格参数	
公司地址	泰安市灵山大街东首
联系电话	0538-6126398

产品详情

产品规格：发电系统的太阳能光伏电池可分单晶硅、多晶硅、非晶硅太阳能电池。单晶硅太阳能电池以高纯的单晶硅棒为原料，纯度要求99.999%以上。单晶硅太阳能电池的光电转换效率一般在16%以上。多晶硅太阳能电池含有大量单晶颗粒的集合体，有多种不同排列方向的单组成。用废次单晶硅料和冶金级硅材料熔化铸造固化而成，光电转换效率一般在14%左右。我公司的单晶硅和多晶硅太阳能电池采用钢化玻璃和进口抗老化EVA和耐候性好的优质材料层压而成。耐酸碱腐蚀性能好、抗折压性能好，一般使用寿命18—20年。主要系统功能：（一）太阳能电池方阵：太阳能电池方阵是由若干太阳能电池板串联或并联而成，主要功能为光电转换。

（二）蓄电池组：免维护铅酸电池蓄电池作为储能装置，用来储蓄太阳能发电系统转换出来的电能。（三）太阳能控制器：实现整套系统的充、放电等全自动控制，当蓄电池电量充满时自动切断太阳能电池大电流充电，改为涓流充电，当蓄电池电量不足时报警并切断输出。有过充、过放保护。（四）逆变器：是将直流电转换为交流电的设备。太阳电池方阵产生的一般为12VDC、24VDC、48VDC直流电。当输入电压为交流电时则需要逆变器来转换220V或110V电压工作，当负载功率超过额定功率或输出端短路，逆变器自动保护电路工作。太阳能光伏发电系统的设计需要考虑的六大因素：

- 1、太阳能发电系统在哪里使用？该地日光辐射情况如何？
- 2、系统的负载功率多大？
- 3、系统的输出电压是多少，直流还是交流？
- 4、系统每天需要工作多少小时？
- 5、遇到阴雨天气，该系统需连续供电多少天？