太阳能电池板转换效率怎么样？

产品名称	太阳能电池板转换效率怎么样？
公司名称	扬州绿地太阳能照明有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌:开元 型号:KY-D010 尺寸:72cm
公司地址	江苏扬州市高邮市送桥镇郭集槽坊村胡庄-1、4
联系电话	051482166603 15252518281

产品详情

扬州绿地太阳能照明有限公司专业生产太阳能电池板，绿色环保，节能高效，值得您的信赖！

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。 我公司所生产的单晶硅和多晶硅太阳能电池采用钢化玻璃进口抗老化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？
6、负载的情况，纯电阻性、电容性还是电感性，启动电流多大？
欢迎新老客户前来参观访问莅临指导！联系人：朱惠 手机号码：15252518281