

250W瓦多晶太阳能电池板 光伏组件

产品名称	250W瓦多晶太阳能电池板 光伏组件
公司名称	武汉世铭传新能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SOMUCH 型号:SMC-T250B 产地:武汉
公司地址	武汉市青山区冶金大道61号
联系电话	027-86588233 13971281125

产品详情

太阳能光伏电源系统的原理及组成：太阳能电池发电系统是利用以光生伏打效应原理制成的太阳能电池将太阳辐射能直接转换成电能的发电系统。它由太阳能电池方阵、控制器、蓄电池组、直流/交流逆变器等部分组成。

- 1· 太阳能电池板：太阳能发电系统中的核心部分，也是太阳能发电系统中价值最高的部分。作用是将太阳能转化为电能，或送往蓄电池中存储起来，或推动负载工作。
- 2· 太阳能控制器：作用是控制整个系统的工作状态，并对蓄电池起到过充电保护、过放电保护的作用。
- 3· 蓄电池：其作用是在有光照时将太阳能电池板所发出的电能储存起来，到需要的时候再释放出来。
- 4· 逆变器：由于太阳能的直接输出一般都是直流电，为能向AC220V的电器提供电能，需要将太阳能发电系统所发出的直流电能转换成交流电能，因此需要使用DC-AC逆变器。

专业生产各种型号、规格的单晶硅、多晶硅太阳能组件，其质量完全符合标准。本公司还利用自己生产的核心材料太阳能组件，用于配套生产等其他特殊应用产品及工程。公司自成立来专业从事太阳能电池组件、太阳能能源发电系统的开发、研究与推广，产品行销全国及欧美地区，已经形成较大的客户群体和网络，建立了广泛的市场客户平台。随着太阳能资源的利用和产品的深入开发，从而使太阳能电力这一取之不尽、用之不竭的绿色能源走进千家万户，为人类的发展创造更美好的明天

为何选择太阳能

太阳能是地球上最丰富的可用能源

太阳能在地球上每照射 15 分钟所产生的能量，就可以满足全球全年的能源需求。事实证明，太阳能是一种可靠的发电方式，目前世界各国和各地区均有很大一部分能源来自太阳能电池组件。

太阳能是更加安全的清洁能源

实现可观的碳减排，减少争端，促进人类发展

太阳能电力是一种灵活的能源

只要有阳光，就可以利用太阳能发电。您既可以将太阳能电池组件安装在屋顶也可以放在一片空地。太阳能电池组件所产生的电力便可以为一个家庭或整个城市供电。太阳能电力还可以解决全球15亿无电人口的用电难题。

太阳能电力还是一项可靠的投资

项目开发商，土地所有者和业主可以将太阳能电力出售给电力公司，在太阳能系统使用的整个生命周期内获得稳定的收入。无论您的太阳能电力是自用还是回售，都可以在不久的将来获得可观的回报。随着太阳能组件成本的不断降低，太阳能越发成为一项明智的投资。我们太阳能产品的可靠性能可助您在未来的数十年内持续获利。此外，太阳能不会产生噪音，无任何移动部件，并且几乎不需要维护。

太阳能电力能够满足人类持续增长的需求

根据国际能源署报告显示，2002年至2030年，全球电力需求预计将从16.1万亿度增至31.7万亿度。IEA指出全球超过66%的电力由煤、天然气和石油等化石燃料产生,在化石燃料储量持续下降和电力消耗不断上升的推动下，批发电价将不断攀升，消费者的电费也会持续上涨。人们迫切需要开发可持续的替代能源。