

太阳能组件，并充分利用自己生产的太阳能太阳能组件，完整的配套生产等其他特殊应用产品及工程。如今，公司的产品已经远销欧美地区，具有部分知名企业的客户，使之构成坚固的营销网络。我们的主要产品有以下几种：

太阳能电池片系列

太阳能电池组件系列

太阳能光伏独立发电系统/民用太阳能并网电站

太阳能独立路灯系统

太阳能灯具及其他太阳能运用产品

太阳能电池板 solar panel

分类：晶体硅电池板：多晶硅太阳能电池、单晶硅太阳能电池。

非晶硅电池板：薄膜太阳能电池、有机太阳能电池。

化学染料电池板：染料敏化太阳能电池。

发电系统

太阳能电池板

太阳能发电系统由太阳能电池组、太阳能控制器、蓄电池（组）组成。如输出电源为交流220v或110v，还需要配置逆变器。各部分的作用为：

（一）太阳能电池板：太阳能电池板是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。其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。太阳能电池板的质量和成本将直接决定整个系统的质量和成本。

（二）太阳能控制器：太阳能控制器的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。在温差较大的地方，合格的控制器还应具备温度补偿的功能。其他附加功能如光控开关、时控开关都应当是控制器的可选项。

（三）蓄电池：一般为铅酸电池，一般有12v和24v这两种，微型系统中，也可用镍氢电池、镍镉电池或锂电池。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。

（四）逆变器：在很多场合，都需要提供ac220v、ac110v的交流电源。由于太阳能的直接输出一般都是dc12v、dc24v、dc48v。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。在某些场合，需要使用多种电压的负载时，也要用到dc-dc逆变器，如将24vdc的电能转换成5vdc的电能（注意，不是简单的降压）。

晶体硅太阳能电池的制作过程：

“硅”是我们这个星球上储藏最丰量的材料之一。自从19世纪科学家们发现了晶体硅的半导体特性后，它几乎改变了一切，甚至人类的思维。20世纪末，我们的生活中处处可见“硅”的身影和作用，晶体硅太阳能电池是近15年来形成产业化最快的。生产过程大致可分为五个步骤：a、提纯过程 b、拉棒过程 c、切片过程 d、制电池过程 e、封装过程。

率和品质绝对有绝对保证,而且同行业有相当的竞争力,欢迎来电订询价订购

"供应多晶40W太阳能电池板,太阳能光伏板"的电池数量为36(个,只),最大功率是40(W),参考重量为4.5(KG),开路电压是21.24(V),工作电流为2.22(A),工作电压是18(V),加工定制为是,短路电流是2.44(A),类型为层压太阳能电池板/组件,型号是A,品牌为SYZ,产品认证是ce,外形尺寸为655*535*35(mm)