

家用太阳能发电系统，太阳能监控发电系统，太阳能电池板

产品名称	家用太阳能发电系统，太阳能监控发电系统，太阳能电池板
公司名称	深圳市索晶新能源科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	加工定制:是 品牌:台湾茂迪 型号:1000w
公司地址	深圳市宝安区观澜镇观光路创裕金大地工业园
联系电话	86-075528036295-808/13686826240

产品详情

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。其作用是将太阳的辐射能力转换为电能，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。

维尔仕单晶硅太阳能电池板（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，小微型系统中，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220vac、110vac的交流电源。由于太阳能的直接输出一般都是12vdc、24vdc、48vdc。为能向220vac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）。

"家用太阳能发电系统，太阳能监控发电系统，太阳能电池板"的型号为1000W，蓄电池容量是800（AH），输出频率为50（Hz），输出电压是220（V），光电板功率为1000（Wp），品牌是台湾茂迪，产品认证为ISOCETUVUL，主机输出容量是1000（W），加工定制为是