

太阳能移动式供电系统

产品名称	太阳能移动式供电系统
公司名称	陕西龙海能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市凤城一路地税大厦10703室
联系电话	86-02986256888 13991142026

产品详情

太阳能发电原理：

白天，在光照条件下，太阳电池组件产生一定的电动势，通过组件的串并联形成太阳能电池方阵，使得方阵电压达到系统输入电压的要求。再通过充放电控制器对蓄电池进行充电，将由光能转换而来的电能贮存起来。晚上，蓄电池组为逆变器提供输入电，通过逆变器的作用，将直流电转换成交流电，输送到配电柜，由配电柜的切换作用进行供电。蓄电池组的放电情况由控制器进行控制，保证蓄电池的正常使用。光伏电站系统还应有限荷保护和防雷装置，以保护系统设备的过负载运行及免遭雷击，维护系统设备的安全使用。

太阳能供电系统由太阳能电池组件、太阳能控制器、蓄电池（组）组成。如输出电源为交流220V或110V，按实际需要还可以配置逆变器。各部分的作用为：

（1）太阳能电池组件：太阳能电池组件是太阳能供电系统中的核心部分，也是太阳能供电系统中价值最高的部分。其作用是将太阳的辐射能量转换为电能，或送往蓄电池中存储起来，或推动负载工作。太阳能电池组件的质量和成本将直接决定整个系统的质量和成本。

（2）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。

（3）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组件所供出的电能储存起来，到需要的时候再释放出来。

陕西龙海能源科技有限公司-联系我们

邮政编码：710000

联系人：毛先生

联系电话：029-86256888 手机：15389209888

即时通讯：QQ:1416207532 传真：02986186439

电子邮箱：longhainengyuan888@163.com

公司地址：西安市文景路和凤城一路十字东南角地税大厦10703室

公司网址：<http://www.longhaikj.com>

更多关注：[陕西太阳能路灯](#)、[太阳能景观灯](#)、[太阳能热水器](#)、[太阳能发电板](#)。