

# 家庭太阳能发电系统 安徽创亚 合肥太阳能发电系统

产品名称	家庭太阳能发电系统 安徽创亚 合肥太阳能发电系统
公司名称	安徽创亚光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市高新区置地创新中心416
联系电话	15155178683

## 产品详情

太阳能发电原理，太阳能电池是一对光有响应并能将光能转换成电力的器件。能产生光伏效应的材料有许多种，合肥太阳能发电系统，如：单晶硅，多晶硅，非晶硅，硒钢铜等。它们的发电原理基本相同，现以晶体硅为例描述光发电过程。P型晶体硅经过掺杂磷可得N型硅，形成P - N结。

吉光光电，当光线照射太阳能电池表面时，一部分光子被硅材料吸收；光子的能量传递给了硅原子，使电子发生了跃迁，成为自由电子在P - N结两侧集聚形成了电位差，当外部接通电路时，太阳能发电系统厂家，在该电压的作用下，家庭太阳能发电系统，将会有电流流过外部电路产生一定的输出功率。

这个过程的实质是：光子能量转换成电能的过程。

控制器的作用是使太阳能电池和蓄电池高效、安全、可靠地工作，以获得高效率并延长蓄电池的使用寿命。控制器对蓄电池的充、放电进行控制，并按照负载的电源需求控制太阳能电池组件和蓄电池对负载输出电能。控制器是整个太阳能发电系统的核心部分，通过控制器对蓄电池充放电条件加以限制，防止蓄电池反充电、过充电及过放电。另外，控制器还应具有电路短路保护、反接保护、雷电保护及温度补偿等功能。由于太阳能电池的输出能量极不稳定，对于太阳能发电系统的设计来说，控制器充、放电控制电路的质量至关重要。

太阳能光伏发电系统是利用太阳能电池组件和其他辅助设备将太阳能转换成电能的系统。

一般将太阳能光伏发电系统分为独立系统、并网系统和混合系统。如果根据太阳能光伏发电系统的应用形式、应用规模和负载的类型，对太阳能光伏发电系统进行比较细致的划分，太阳能发电系统哪家好，可将太阳能光伏发电系统分为如下几种类型：小型太阳能光伏发电系统，太阳能光伏发电简单直流系统，大型太阳能光伏发电系统，太阳能光伏发电交流、直流供电系统，并网太阳能光伏发电系统，混合供电太阳能光伏发电系统，并网混合太阳能光伏发电系统。

家庭太阳能发电系统-安徽创亚-合肥太阳能发电系统由安徽创亚光电科技有限公司提供。安徽创亚光电科技有限公司（[www.ahcy918.com](http://www.ahcy918.com)）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！