

住宅太阳能发电 沈阳聚泰鑫经贸有限公司 海西太阳能发电

产品名称	住宅太阳能发电 沈阳聚泰鑫经贸有限公司 海西太阳能发电
公司名称	沈阳聚泰鑫经贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	沈阳市铁西区建设东路57号14-05
联系电话	15840555230

产品详情

功率点跟踪研究的现状

随着对功率点跟踪的日渐关注，有很多先进的理论算法都能应用在功率点跟踪上面，研究较多的几种方法有模糊控，住宅太阳能发电，因为光伏发电系统为一个强非线性系统，太阳电池的工作情况也很难用准确的数学模型描述出来，模糊控制特别适用于复杂的非线性、数学模型未知的系统，因此采用模糊控制的方法来调节光伏电池的工作点是非常合适的；人工神经网络控制，适用于天气多变的状况，在这种恶劣的条件下有效地提高了光伏发电系统的稳定性，比较好的跟踪了功率；以上两种方法国外学者研究较为深入，而国内则主要有优化控制，优化建模、求解。

光伏电池的发电原理

太阳能光伏发电的原理主要是利用半导体的光生效应。太阳能电池实际上是由若干个PN结构成。当太阳光照射到PN结时，一部分光被反射，其余部分被PN结吸收，被吸收的辐射能有一部分变成热能，另一部分以光子的形式与组成PN结的原子价电子碰撞，海西太阳能发电，产生电子空穴对，家庭太阳能发电，在PN结势垒区内建电场的作用下，将电子驱向N区，空穴驱向P区，从而使得N区有过剩的电子，P区有过剩的空穴。

国内外太阳能光伏发电应用的现状

随着科技的进步和环保意识的增强，清洁的绿色能源已逐渐受到了人类的重视。其中，太阳能无疑成为最受青睐的绿色能源。太阳能的应用领域非常广泛，但最终可归结为太阳能热利用和光利用两个方面。太阳能可以转换成多种其它形式的能量，比如热能、氢能、机械能、生物能、电能等等，由于电能是现代工业中最常用的直接能源，因此由太阳能直接转化成电能是太阳能利用中具有前景的方式。

住宅太阳能发电-沈阳聚泰鑫经贸有限公司-海西太阳能发电由沈阳聚泰鑫经贸有限公司提供。沈阳聚泰鑫经贸有限公司（www.syjtx.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！