

南方正宇 海南太阳能

产品名称	南方正宇 海南太阳能
公司名称	海南南方正宇新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	海口市美兰区碧海大道9号金茂滨江温泉花园1-3号
联系电话	18808985520

产品详情

钙钛矿型太阳能电池是什么原理？

钙钛矿型太阳能电池（perovskite solar cells），是利用钙钛矿型的有机金属卤化物半导体作为吸光材料的太阳能电池，即是将染料敏化太阳能电池中的染料作了相应的替换。在这种钙钛矿结构中，海南太阳能，A一般为基，和也有报道；B多为金属Pb原子，金属Sn也有少量报道；X为Cl、Br、I等卤素单原子或混合原子。目前在高效钙钛矿型太阳能电池中，最常见的钙钛矿材料是碘化铅，它的带隙约为1.5 eV。

应用形式。光伏应用宜大宜小，海南太阳能，小到几百W，大到百MW，但光热中比较成熟的槽式、塔式目前只适合MW级的电站，海南太阳能集热工程，碟式是几十KW级应用。因此，两者比较只能在MW级大型电站中，光热大型电站前景广阔，未来会超越光伏，同时光伏在小规模和城市应用中保持优势。总之，简单比较两者技术是不科学的。

光热技术先进而复杂，国内暂时还在探索中，5年后不排除会像光伏那样爆发式增长。

有光的地方就能够发电，这是太阳能电池的基本工作原理，也是其更大的优势。发电过程不需要消耗任何传统的物质材料，海南太阳能安装，不产生噪音和废气、废物，没有任何污染。至于说到生产太阳能电池过程中的污染问题，已经有很多讨论了，不再赘述。

说到缺点，更确切的是说目前技术的局限性。为人诟病的是输出功率不稳定性，因为地球上的光是经过大气层吸收过的太阳光，地球的公转与自转导致了地面上确切地点的光的变化，使得输出功率也随之变化。

南方正宇(图)-海南太阳能由海南南方正宇新能源科技有限公司提供。海南南方正宇新能源科技有限公司（www.nfzy01.com）位于海口市美兰区碧海大道9号金茂滨江温泉花园1-3号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前南方正宇在太阳能及再生能源中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。南方正宇取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。南方正宇全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。