

海南空气能公司 海南空气能 南方正宇

产品名称	海南空气能公司 海南空气能 南方正宇
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

发达地区的农村地带，城市中心的周边村镇，水泥房多，且集中连片，便于开发利用。

下面到第二个原因——

前期成本太大，投资回收期较长。

就目前家用光伏系统8-10元/W的投资成本，10kW系统大概10万元，每年发电1万度，海南空气能公司，总收入包括节省电费收入、补贴收入、上网电费收入三部分，1年大概1万多元的收益，需要8-9年收回投资。以20年算，净收入约10万元，收益率大概10%。

那么，你是否愿意前期投资10万元，同时承担电站灭失、损毁、无法获得补贴等风险，海南空气能工程，等10年后，获得20万元的总收入？

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，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，海南空气能，最常见的钙钛矿材料是碘化铅，它的带隙约为1.5 eV。

钙钛矿太阳能电池的结构

钙钛矿太阳能电池由上到下分别为玻璃、FTO、电子传输层（ETM）、钙钛矿光敏层、空穴传输层（HTM）和金属电极。

其中，电子传输层一般为致密的纳米颗粒，以阻止钙钛矿层的载流子与FTO中的载流子复合。通过调控的形貌、元素掺杂或使用其它的n型半导体材料如ZnO等手段来改善该层的导电能力，以提高电池的性能。目前报道的更高效率（~19.3%）的电池使用的即是钪掺杂的

海南空气能公司-海南空气能-南方正宇(查看)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）是一家从事“太阳能，空气能，热水工程，太阳能工程”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“南方正宇”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使南方正宇在太阳能及再生能源中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！