

交大光谷薄膜太阳能工程

产品名称	交大光谷薄膜太阳能工程
公司名称	上海交谷太阳能科技有限公司
价格	7.00/瓦
规格参数	品牌:交大光谷 型号:1640 990:40
公司地址	上海市嘉定区南翔镇美裕路600号3幢J547室
联系电话	021-58010095 18621361779

产品详情

首家太阳能薄膜电池投产 发1度电成本1.7元以后，只要购买一组太阳能薄膜电池就可以满足一个家庭的日常生活用电。即便在微弱的光照下，一组该电池一小时就可以产生3.5度电，能直接用于冰箱、空调、彩电等电器。昨日，经过8个多月的建设调试，首家非晶硅太阳能薄膜电池正式在交大光谷投产。墙上安装“玻璃板”就能发电 昨日上午，走进上海交谷太阳能科技有限公司厂区大门，就看到了一排排深棕色的玻璃板，下面都连着电线，旁边是正在运转的空调、电扇、电脑和电视机。“产品主要用作大型光伏电站、屋顶电站、建筑幕墙等。”提起产品的好处，与晶体硅太阳能电池相比，非晶硅太阳能薄膜电池成本低、能耗低、无污染、弱光性能好，更适合与建筑外墙结合构成墙体型太阳能发电系统，属于第二代太阳能电池生产技术。如果把大厦的一面墙做成特殊的“太阳能墙”，就能把光能转化为电能，即便没有太阳，在微弱光线下也能够发电。这样，整个大厦就不需要再用普通的电，既节能，又环保。每度电的成本有望在1元以内 这些太阳能薄膜电池单片的输出功率是45W左右，转化率为6.5%~6.7%，达到世界先进水平，一个家庭可以用这些电池建个小电站。“正常温度下每小时可以产生3.5度电，如果电器不同时开，再储存点，基本上够一个家庭用的，使用寿命达到20年。”目前，按照正常的市场价格，如果并入国家电网，目前的成本在1.7元左右，明年会降低到1.3元左右，后年就可把成本控制在1元以下，20年可达到4倍的回报率。目前，世界上平均售价为人民币12元/W~15元/W，而交大光谷公司的产品售价为7元左右，后年可降低到5元左右。非晶硅太阳能薄膜电池项目设计规模为500MW，计划投资46亿元。全部达产后可实现销售收入75亿元，利税22.5亿元，一期工程25MW，建筑面积2万多平方米。“未来3年，交大光谷园区将围绕交谷公司引进3至5家关联企业和一批配套企业，引导光伏产业由以制造为主，向制造、研发、销售、知识产权、标准制定、总部经济等高端形态转变，拉长光伏产业链条，打造交大光谷光伏产业基地。”