

非凡蓄电池2SLA3000/G非凡胶体2v3000ah电池性能参数

产品名称	非凡蓄电池2SLA3000/G非凡胶体2v3000ah电池性能参数
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:非凡蓄电池 型号:2SLA3000/G 产地:武汉
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17812191201 17812191201

产品详情

德国联邦教研部部长沙万在法兰克福的新闻发布会上宣布，联邦政府将支持企业开发有机太阳能电池，新一代太阳能电池有望大大降低生产成本，促进太阳能电池的广泛应用。

德国巴斯夫、博世、默克和肖特4家大型企业宣布，在今后几年内将投资3亿欧元，参与联邦教研部开发有机太阳能电池的倡议。联邦教研部也将投入6000万欧元支持这一项目。

意大利非凡蓄电池2SLA1500/G 2V1500AH电力系统电瓶

与现在通常使用的硅材料太阳能电池相比，新型有机太阳能电池不仅生产成本低，而且像

有机薄膜一样薄、透明、能够弯曲，便于制作各种形状的太阳能电池，可以广泛应用在通讯、建筑、交通、照明等领域。例如用作手机太阳能充电电池；贴在建筑物玻璃幕墙上，用于室内供电；甚至可以装在商店和居室户外的遮阳卷帘棚上，既可以遮阳，又可以供电。

沙万说，新一代有机太阳能电池不仅是对气候变化时期环境保护的贡献，而且具有很大的经济潜力。德国美因茨马普聚合物研究所、弗莱堡弗劳恩霍夫太阳能系统研究所和新材料研究所，以及德累斯顿大学都参与了有机太阳能电池的研究，研究的重点是合成具有高效光吸收和电转换效果的有机功能材料，目前研究已经取得了成功，并进入产品开发阶段。

太阳能初创公司Stion在星期二宣布它已经受到1500万美元的风险投资，据说它将把这笔投资用于将纳米技术与新能源的结合研究上。

Stion公司原先的名称是NStructures，它打算开发出一种性能堪比硅太阳电池但是成本相对更低的薄膜太阳能电池。问题是它将采用什么活性物质将太阳能转化为电能。

业务开发经理FrankYang说：“它不是硅类物质，也不是碲化镉，不是CIGS（铜铟镓硒化物），我们将在适当的时候公开它的资料。”

然而，有消息人士透露，公司可能正在研究量子粒子，即纳米级直径的粒子。由于它们很小，量子粒子对物理现象非常敏感，可用来俘获电子。由于太阳能电池板是通过将阳光中的电子分离出来然后传输到电线上，因此从理论上来说量子粒子可以应用于太阳能电池板

。然而，这还只处于试验阶段。

Stion公司的首席技术官HowardLee在劳伦斯Livermore国家实验室从事了多年的太阳能研究，在量子粒子研究上获得了多项专利。Stion公司的首席技术官ChetFarris以前也曾担任过ShellSolar公司的总裁职务。

将太阳能材料应用于薄膜或者塑料板上是太阳能业界的主要目标之一。市面上的大多数太阳能电池都是通过硅从阳光中剥离出电子，那些太阳能电池都是安装在相当重的玻璃基板上的。FirstSolar也使用了玻璃基板，但是其电池中的活性成分是碲化镉，目前这种材料的成本很便宜。

还有几家公司打算推出CIGS太阳能电池，但是最早也要等到明年产品才能上市。生产CIGS或CIS电池有几种方法，但是到底哪种方法才是最好的批量生产方法仍有待解决。

CIGS电池板可能不如硅板的效率高，但是它的成本相对更低一些，因为CIGS可以嵌装在廉价的箔片上。如今市面上的硅太阳能电池的效率为22%，最高可以达到29%。CIGS电池板在实验室中的效率为19.5%，但是上市后的产品的效率可能会降低一些。

国家再生能源实验室的研究员RommelNoufi说，Stion公司可能会使用的材料和材料组合有很多。但是要象早出合适的化学材料组合并不容易。有些材料的使用时间比其他材料长。吸收阳光的材料还必须与传输电能的材料配对。

Stion最早也要等到2010年才能推出实际的产品。然而，该公司的目标是让新太阳能电池的性能达到与硅太阳能电池性能同水平的程度。

他解释说：“性能上升之后，成本就下降了。”

中国尚德太阳能公司的SteveChan预计太阳能电池的效率每提升1个百分点就会使得产品的毛利润增长1.5%。

有研硅股（600206）今日公告，公司拟向不超过十名的特定对象发行不超过2000万股股票，以募集资金4.5亿元建设年产24万片12英寸集成电路用硅单晶片项目、年产140吨大直径硅单晶项目和年产240吨太阳能电池用硅单晶项目。

公告称，本次非公开发行对象数量不超过十家。发行价不低于公司非公开发行股票董事会决议公告日前二十个交易日公司股票均价的90%。在本次发行中，因公司送股、转增及其他原因引起上市公司股份变动的，发行总数按照总股本变动的比例相应调整。

公告表示，募集资金用途包括三个项目：投资17600万元用于年产24万片12英寸集成电路用硅单晶片项目；投资15700万元用于年产140吨大直径硅单晶项目；投资11709万元用于年产240吨太阳能电池用硅单晶项目。以上项目共需资金45000万元，本次募集资金在投资上述项目后如仍有剩余，将用于补充公司的流动资金；如不足，则不足部分由公司自筹资金解决。

公告称，当前，12英寸硅单晶片的年平均增长率达60-70%，已成为全球硅片市场中最有活力的部分。预计“十一五”期末，国内对12英寸硅片的年需求量在200万片左右。拟建的年产24万片12英寸集成电路用硅单晶片项目属于国家鼓励发展的高新技术产业，将从技术和规模进一步确立了公司在全球12英寸硅单晶片生产上的地位，为公司真正走向国际主流硅片市场奠定基础。预计销售收入2.2亿元，税后利润2741万元。

公司表示，从2005年底公司开始进入大直径硅单晶业务领域，并在2006年得到快速增长，大直径硅单晶产品已成为公司主要利润来源之一。通过年产140吨大直径硅单晶项目的建设，可以充分发掘公司现有各种有利资源及主业特点，发挥公司在大直径硅单晶研制、生产技术、人才等方面的优势，创造更好的经济利益。预计销售收入5.81亿元，税后利润7054万元。

太阳能电池产业是光伏产业链的重要环节，直接影响着整个光伏产业的发展。太阳能级直拉单晶作为硅太阳能电池最重要的材料之一，其市场需求将在未来3~5年持续快速增长。实施年产240吨太阳能级单晶硅项目建设，可继续满足国内外对太阳能电池用硅单晶的市场需求，使公司在大力发展电子级单晶硅产品的同时向太阳能单晶硅生产发展，更好的回报广大投资者。预计销售收入5.28亿元，税后利润4835万元。