

共享新能源-聚丙烯腈碳纤维丝

产品名称	共享新能源-聚丙烯腈碳纤维丝
公司名称	安徽鑫丰碳纤维有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安徽鑫丰 型号:1K、3K 产品别名:聚丙烯腈碳纤维丝
公司地址	中国 安徽 宿州市 安徽省宿州市开发区金海南路16号
联系电话	86 0557 3098080 15555928883

产品详情

品牌	安徽鑫丰	型号	1K、3K
产品别名	聚丙烯腈碳纤维丝		

碳纤维复合材料质地强而轻、耐高温、耐腐蚀和耐辐射，不仅在宇宙飞船、人造卫星、航天飞机、导弹、原子能、航空等尖端领域；在一般工业部门，如体育器材、建筑、车辆运输、机械工业等也得到广泛应用。已经成为世界瞩目的高科技领域中的新型工业材料，被誉为第四代工业材料或称为下世纪重大新材料。

能源工业：由于碳纤维的高比强、高比模、耐腐蚀、导电、加工性好的利用特性，碳纤维在新能源方面的应用越来越广泛，如反应堆第一壁材、风力发动叶片、太阳能板、燃料电池电极材料、海上油田平台及管道。

碳纤维复合材料比强度、比刚度高，目前，texas州的油田正在试验用cfrp材料来取代传统的抽油钢杆，而在墨西哥湾的1500m深海油田平台，正在用cfrp升降机等开采海底石油，制成的绳索可用于深度达3000m的深海油井，这个深度是钢材绳索无法比及的。

图1海上石油开采

风力发电和太阳能是已实用化的新能源，由于碳纤维性能优异，现在碳纤维复合材制的风电叶片受到广泛关注。据统计，2002年用于风电叶片的碳纤维为100t/a,2003年增加到700t/a。据估计，2004~2008年共需要碳纤维59000t,风能叶片均年需碳纤维15000t/a，相当于全球碳纤维年产量接近一半。

图2风向标