

东莞明轩碳纤维制品 碳纤维板公司 中山碳纤维板

产品名称	东莞明轩碳纤维制品 碳纤维板公司 中山碳纤维板
公司名称	东莞市明轩碳纤维科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市南城街道蛤地三村新南路西一街北四巷9号
联系电话	13650354869 13650354869

产品详情

高性能、高质量的碳纤维，以满足军工和民用产品的需求，扭转大量进口的局面，碳纤维板公司，是当前我国碳纤维工业发展的迫切任务。

一、生产方法

目前，工业化生产碳纤维按原料路线可分为聚丙烯腈(PAN)基碳纤维、沥青基碳纤维和粘胶基碳纤维三大类。碳纤维生产就是不断除去杂质元素（主要为H、N、O、K、Na），减少缺陷，净化、重整碳链的过程。从粘胶纤维制取高力学性能的碳纤维必须经高温拉伸石墨化，碳化收率低，技术难度大、设备复杂，成本较高，产品主要为耐烧蚀材料及隔热材料所用；由沥青制取碳纤维，原料来源丰富，碳化收率高，但因原料调制处理复杂、产品性能较低，中山碳纤维板，亦未得到大规模发展；由聚丙烯腈纤维原丝可制得高性能

碳纤维增强陶瓷基复合材料

陶瓷具有优异的耐腐蚀性、耐磨性、耐高温性和化学稳定性，碳纤维板多少钱，广泛应用于工业和民用产品。它的弱点是对裂纹、气孔和夹杂物等细微缺陷很敏感。

而碳纤维增强陶瓷基复合材料（CMC-Cf）在克服陶瓷材料脆性的同时，发挥了其比强度高、耐高温性能优异等优点，导电碳纤维板，同时碳纤维作为增强相，实现了复合材料的轻量化并具有优良的力学性能、抗磨损性能和热传导性能，成为高温结构材料的研究热点。目前，CMC-Cf的基体主要有碳、碳化硅、微晶玻璃以及多元多层复合材料等。然而CMC-Cf在温度高于400 时，一旦与氧化介质接触，碳纤维将被氧化，性能迅速下降，影响材料的整体性能和使用寿命。

国外碳纤维的发展

1959年日本发明了用聚丙烯腈原丝生产碳纤维的方法。1962年，日本东丽公司开始生产，之后又积极研制用于生产碳纤维的专用优质原丝，并于1967年成功生产T300PAN-CF。同时，英国皇家航空研究所，对PAN纤维生产技术进行技术改进，随后英国考陶尔公司利用这项技术开始生产高强度、高模量PAN基碳纤维。1969年，日本东丽公司研究成功特殊的单体共聚PAN基碳纤维，结合美国、法国、德国也都引进或开发了PAN原丝基碳纤维的生产。原苏联开始主要研究以人丝为原料制造碳纤维，后转向PAN基碳纤维。另外印度、南斯拉夫、以色列、韩国也在以PAN原丝制取碳纤维方面开展了大量的研制工作。日本东丽公司的碳纤维研发与生产一直处于领先水平。

东莞明轩碳纤维制品(图)-碳纤维板公司-中山碳纤维板由东莞市明轩碳纤维科技有限公司提供。东莞市明轩碳纤维科技有限公司（dgmxcf.com）在其它这一领域倾注了无限的热忱和热情，明轩科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：龚先生。