

碳纤维板 东莞明轩碳纤维制品 碳纤维板制品

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 碳纤维板 东莞明轩碳纤维制品 碳纤维板制品 |
| 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

- 1) 密度小、质量轻、碳纤维的密度维1.5-2g/cm³，相当钢密度1/4、铝合金密度的1/2；
- 2) 强度、弹性模量高，其强度比钢大4-5倍，弹性回复为100；
- 3) 热膨胀系数小，导热率随温度的升高而下降，耐骤冷、急热、即使从几千摄氏度的高温突然降到常温也不会炸裂；
- 4) 摩擦系数小，导电碳纤维板，并具有一定的润滑性；

导电性好，碳纤维板加工，25 时高模量碳纤维的比电阻为775 \cdot cm，高强度碳纤维则为1500 \cdot cm；当碳纤维 < 10%时，电阻随碳纤维含量的增加急剧下降；当碳纤维 > 10%时，体积电阻的变化趋于平缓，电阻值的下降与碳纤维含量的增加并不成正比；（王钧、杨小利、

- 1) 电阻值的下降与碳纤维含量的增加并不成正比；（王钧、杨小利、刘东等
碳纤维增强复合材料电阻率-温度特性研究【J】.武汉理工大学学报，2001.23（12））
- 2) 耐高温和低温性好，在3000 非氧化气氛下不熔化、不软化，在液氮温度下依旧很柔软，碳纤维板，也不脆化；
- 3) 耐酸性好，对酸成惰性，碳纤维板制品，能耐浓盐酸、磷酸、硫酸等侵蚀。除此之外，碳纤维还具有耐油、抗辐射、抗、吸收有毒气体和使中子减速等特性。

由于原料及制法不同，碳纤维可以从以下两个方面进行分类：

- 1) 根据碳纤维的力学性能可分为高模量、超高模量、高强度和超高强度4种

2) 根据原丝的类型可分为聚腈基碳纤维、纤维素基碳纤维、沥青基碳纤维、酚醛基碳纤维等。

与热固性材料相比，其具有以下优点：

a.

韧性高，抗冲击，

b.

成型工艺简单，加工速度快，可提高工作效率几倍到几十倍

预浸料特性与优点

幅宽可达1600mm，也可分切成75mm、150mm、300mm的预浸带；

具有良好的韧性；

生产过程可以二次涂胶，能满足自动铺带对预浸料粘性和铺覆性的特殊要求；

适用于真空袋、模压、软模、热压罐等工艺成型；

适于低、中、高温固化

预浸料单位面积纤维质量范围为 50g-600g /m²；

预浸料树脂控制

单向预浸料树脂含量30%-40% ± 2%

织物预浸料树脂含量40%-60% ± 3%

c.

容易修补，可多次成型

d.

可以回收重复使用，有利于环保

e.

节省能耗40-60%

f.

预浸料无储存寿命，节约储存和运输成本

碳纤维板-东莞明轩碳纤维制品-

碳纤维板制品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是广东 东莞 ,树脂工艺品的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在明轩科技领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创明轩科技更加美好的未来。