

碳纤维板加工厂 碳纤维板 明轩碳纤维

产品名称	碳纤维板加工厂 碳纤维板 明轩碳纤维
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

的技术支撑，国内企业目前尚未掌握完整的碳纤维核心关键技术。我国碳纤维的质量、技术和生产规模与国外差距很大，其中高性能碳纤维技术更是被西方国家垄断和封锁。

碳纤维及其复合材料的应用领域

类别

应用

领域

利用碳纤维的特性

航天航空

飞机

一次结构材料;主翼、尾翼、机体

二次结构材料;辅翼、方向舵、升降舵

内装饰材料:舵底板、行李架、厕所、座椅

制动刹车盘、刹车片

隐身材料：结构隐身材料

轻量化、耐疲劳、耐热性

宇宙飞行器

卫星：抛物面天线、太阳能电池梁、壳体结构材料，航天飞机：机翼、头锥、刹车盘

耐磨损、导热性

导弹、火箭

喷管、发动机罩、防热材料、仪器舱、导弹发射筒

轻量化、耐烧蚀、耐热

其他

宇宙空间站、卫星发电站、太空望远镜

轻量化、尺寸稳定性、耐热

文体器材

钓具

网拍类

高尔夫球

其他

钓竿、滑轮

网球拍、羽毛球拍

高尔夫球杆、棒头

冰球棒、滑雪板、自行车、赛车、赛艇、游艇、划艇、

水上划艇、弓箭、乒乓球拍、冰球鞋

轻量化、刚性、敏感性，

吸能减震性

2). 钓鱼竿

碳纤维增强复合材料制成的钓鱼竿比GFRP制品或竹竿都要轻得多，使其在撒竿时消耗能量少，而且撒竿距比后者远20%左右。CFRP所制的钓鱼竿长而好，刚性大，钓鱼竿在弯曲之后能迅速复原，使其传递诱饵的感觉较为灵敏。现在已有商品销售，用碳纤维增强塑料还可以制成渔具的卷轴，其重量不超过140克，但它的疲劳强度高，耐摩擦，因而使用寿命长。

3).网球拍

复合材料制成的网球拍，轻而坚，刚性大，应变小，可降低球与球拍接触时的偏离度；同时，CFRP的阻尼性好，可延长肠线与球的接触时间，使网球获得较大的加速度。例如，碳纤维板加工厂，木制球拍的接触时间为4.33毫秒，钢制品为4.09毫秒，CFRP为4.66毫秒，相对应的球的初速度则分别为1.38千米/时、149.6千米/时和157.4千米/时。这种网球拍已有商品供应市场销售。

碳纤维材料的成型工艺方法及应用

碳纤维材料成型主要有两种，一种是热固化成型，一种是热塑型成型

。

热固化成型是指将碳纤维按不同方向、不同层数铺设出制品形状，碳纤维板，在一定压力和温度下固化成型。而复合材料成型工艺，碳纤维板3k，较常见的有以下5种

裱糊成型工艺

它是用手工将预浸料裱糊在模具上，然后固化成型。此法的优点是工艺装备简单，手工完成比较复杂的操作，能加工出形状复杂的零件，适用于小批量生产；缺点是生产效率低

，碳纤维板制品，劳动条件差，劳动强度大。笔者采用该工艺试制出的碳纤维整体车架样件，外观质量尚可，但尺寸精度较差，工艺稳定性差。

碳纤维板加工厂-碳纤维板-明轩碳纤维由东莞市明轩碳纤维科技有限公司提供。“研发销售：碳纤维复合材料,玻璃纤维复合材料,电子产品,无人机”就选东莞市明轩碳纤维科技有限公司（dgmxcf.com），公司位于：东莞市南城街道蛤地三村新南路西一街北四巷9号，多年来，明轩科技坚持为客户提供好的服务，联系人：龚先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。明轩科技期待成为您的长期合作伙伴！