

珠海碳纤维板 东莞明轩碳纤维制品 碳纤维板成型

产品名称	珠海碳纤维板 东莞明轩碳纤维制品 碳纤维板成型
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

PAN碳纤维是军事工业用量大、使用面广、地位极为重要的关键性高性能纤维材料，是各类高强、高模、高强高模型复合材料的原料及技术基础。以碳纤维复合材料为典型代表的先进复合材料作为结构、功能或结构/功能一体化构件材料，在军机、导弹、运载火箭和卫星飞行器上发挥着不可替代的作用，是一种战略性新材料。正因为如此，西方国家把碳纤维视为“战略物资”，长期对我国应用实行“禁售、禁运”政策，企图制约我国国防工业发展。碳纤维在民用领域也得到广泛应用，如文体休闲制品、建筑补强、风力发电、深井采油、高速交通等高新技术领域，其市场规模不断扩大。在经济高速发展中，我国碳纤维复合材料制品也获得快速发展，特别是我国已成为体育休闲用品生产大国。我国碳纤维在工业应用领域也得到快速发展，每年需大量进口碳纤维，如2007年全世界碳纤维产量达到3万t，我国进口约6000多t，约占世界总产量的1/5。但西方国家对我国国防领域应用的碳纤维仍严

我国从20世纪60年代后期开始研制碳纤维，历经近40年的漫长历程。在此期间，由于国外把碳纤维生产技术列入禁运之列，严格控制封锁，制约了我国碳纤维工业的发展。我国科技工作者发扬自力更生的精神，从无到有，逐步建成了碳纤维的工业雏型。20世纪70年代初突破连续化工艺，1976年在中科院山西煤炭化学研究所建成我国条PAN基碳纤维扩大试验生产线，碳纤维板3k，生产能力为2t/a；20世纪80年代开展了高强型碳纤维的研究，珠海碳纤维板，于1998年建成一条新的中试生产线，规模为40t/a。我国主要研究单位有山西煤化所、上海合纤所、北京化工大学、山东工业大学、东华大学、安徽大学、浙江大学、长春工业大学等。

目前国内小规模PAN基碳纤维生产企业和科研院所共十余家，生产企业为吉化公司，生产能力100t/a；现有装置生产总能力号称300t/a，实际年产量不足100t；且产品质量不稳定，达不到T300的水平。目前制约我国碳纤维发展的首要原因是PAN原丝质量不过

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，碳纤维板供应商，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，碳纤维板成型，在一定压力和温度下固化成型。而复合材料成型工艺，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

，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。

珠海碳纤维板-东莞明轩碳纤维制品-碳纤维板成型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！