

烟台碳纤维板方管材料

产品名称	烟台碳纤维板方管材料
公司名称	烟台莱司顿防水科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:昌兴 型号:2123 产地:烟台
公司地址	烟台市高新区经八路17号
联系电话	15963148416

产品详情

含碳量在90%以上的高模量纤维。耐高温居所有化纤之首。用腈纶和粘胶纤维做原料，经高温氧化碳化而成。是制造航天航空等高技术器材的优良材料。

由碳元素组成的一种特种纤维。具有耐高温、抗摩擦、导电、导热及耐腐蚀等特性 外形呈纤维状、柔软、可加工成各种织物，由于其石墨微晶结构沿纤维轴择优取向，因此沿纤维轴方向有很高的强度和模量。碳纤维的密度小，因此比强度和比模量高。碳纤维的主要用途是作为增强材料与树脂、金属、陶瓷及炭等复合，制造先进复合材料。碳纤维增强环氧树脂复合材料，其比强度及比模量在现有工程材料中高的。

谈起碳纤维管材，反应肯定是碳纤维圆管，事实上，碳纤维管材的造型多重多样，碳纤维方管也是应用较多的一种管材。碳纤维方管，主要用于结构方面，例如：、航空航天、机械设备、体育用品、音响器材、帐篷、建筑建材、广告展架、高尔夫球杆、风筝等。它有的承压能力，比金属、工程塑料等构件的性能好上许多，这些也恰恰是碳纤维圆管所不能替代的。碳纤维方管因为作为结构材料，需要强大的外力，如若承载能力差，便无法长时间使用。

碳纤维方管的重量轻，搭建结构和搬运方便。它耐高温、耐低温、耐腐蚀，不惧烈日冰雪泥地，可在各种环境中使用。生产好的维方管，比生产圆管的过程要复杂些，要开模具，而且一般都需要定制。我们有专业的技术研发团队，采用日本东丽的碳纤维原材料，一对一的技术服务，第三方严格质检，保证产品的质量和性能要求。

碳纤维板是将同一方向排列的碳素纤维使用树脂浸润硬化形成碳纤维板材，能有效解决多层碳纤维布施工困难和工程量大的问题，效果好，施工便捷。采用碳纤维原料与良好基本树脂，碳纤维板材具有拉伸强度高、耐腐蚀性、抗震性、抗冲击性等良好性能。特点抗拉、抗震、抗冲击性能好，耐腐蚀性

混凝土梁抗弯、抗剪加固，混凝土楼板、桥板加固补强、混凝土、砖砌体墙，剪刀墙补强，桥墩、桩等柱加固补强，烟囱、隧道、水池、混凝土管等加固补强。此外还普遍用于多旋翼无人机机身的制作，例

如穿越机，航拍无人机等。

面密度(kg/m):2、树脂含量(%):42、纤维含量(g/m):1050、纤维体积含量(%) 65
、厚度(mm): 1.3 ± 0.05 、密度(mm): 100 ± 2 、抗拉(N/mm):2950、弹性模量(N/mm):185000

- 1、高强：抗拉强度是普通钢材的数倍以上，弹性模量优于钢材，具有优异的抗蠕变性能，耐腐蚀性和抗震性。
- 2、重量轻、柔韧性好：碳纤维板强度高、质量仅为钢的1/5，有较高的韧性，可以盘卷，能以较大长度供应而无须搭接。
- 3、施工便捷，施工质量易保证：材料不用预加工，工序方便，板材允许交叉。
- 4、良好的耐久性和耐腐蚀性：耐酸、碱、盐及大气环境的腐蚀，不须定期维护。