

江东碳纤制品 东莞星河运动用品 碳纤制品来样定制

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 江东碳纤制品 东莞星河运动用品 碳纤制品来样定制 |
| 公司名称 | 东莞星河运动用品有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 东莞市南城区水濂山联科信息产业园6栋407 |
| 联系电话 | 13650354869 13650354869 |

产品详情

碳纤维复合材料由于具有相对密度小、比强度和比模量大、化学稳定性高、可设计性强等优良的综合性能，被广泛应用于航空航天、工程、汽车工业、机械制造、体育器材等多个领域，深受人们欢迎。它的形式多样，包括板材、管材、异形件等，碳纤制品来样定制，这篇文章，小编主要来讲一下碳纤维复合材料层压板的两种铺层方式。

单向铺层:即单向层压板，它是由单向无编织的纤维预浸料铺层片沿着同一方向叠合、压制而成的，是碳纤维复合材料基本的一种层压结构单元。它是一种正交各向异性层压板，在层压板平面内，存在两个互相垂直的对称面，碳纤制品价格，相对于对称面的对称方向上的各坐标点的力学性能相同，但它沿纤维方向(纵向0°方向)的性能与垂直于纤维方向(横向90°方向)的性能差别极大。

多向铺层:即多向层压板，也称角交层压板，由单向无编织的碳纤维预浸料铺层片沿相同的方向角，且沿每个方向的铺层数相等的铺设方式叠合压制而成的。正交层压板是这种层压板的一种特殊形式，碳纤制品生产厂家，另一种特殊形式是+45°的层压板。

碳纤维是含碳量大于90%的纤维材料，有着与其它碳素材料相似的特性，耐高温、耐磨酸、抗腐蚀、导电、导热。此外，它还有着其它碳素材料所不具有的柔软性，和金属、树脂、陶瓷等复合后，能制成各种产品。碳纤维型号规格众多，按照强度、模量的不同可分为T系列和M系列，按照K数不同可分为1K、3K、6K、12K、24K等。1K碳纤维和3k碳纤维相比，哪个更好呢？

先来了解一下K数的含义，它指的是一束碳纤维中单丝的数目。1K表示一束碳纤维中有1000根单丝，3K就是含有3000根。碳纤维原丝非常纤细，江东碳纤制品，直径只有头发丝的二十分之一，

很少单独使用，常常几千根合成一束，编织成布，或是制成管材等其它加工件，称之为1k(3k)碳纤维布、1k(3k)碳纤维管，K数大小与质量并无直接关系，仅仅是视觉感官上的纹路粗细。

1K和3k性能是一样的，比如强度都是3.5GPa，模量都是220GPa，伸长率都是1.6%，不同的是线性密度。正因为1K碳纤维的纹路更加密集，所以制造起来也更复杂，价格更高，市场上较少见，主要用于表面装饰。3K的话使用范围就广了，不仅能包覆汽车配件、气瓶起装饰作用，还能制成高铁构件、机械手、传动轴实现轻量化。

碳纤维板的厚度:

碳纤维板性能，经测试，一块厚度为2.4mm的碳纤维板，抗拉强度为2800MPa，弹性模量为 1.65×10^5 MPa，极限承载力403.2KN，张

拉控制力为220KN。实际使用将大大增加了强度，减轻重量，节省能源。

市场上所需的碳纤维板，厚度在0.2mm-

5mm之间，盛新新材能生产0.2mm-50mm厚的碳纤维板，常规长宽500mm*500mm

，厚度公差可控制到+0.05mm。

碳纤维板的用途:

碳纤维板具体可用作CT板、配件、机械设备零件等。它有一个非常

显著的特点，那就是X射线透过率高，1mm厚度的碳纤维板，X射线透过率高达96%。将碳纤维板用于临床检查，对减少辐射危害有重要意义。

江东碳纤制品-东莞星河运动用品-碳纤制品来样定制由东莞星河运动用品有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞星河运动用品有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为羽毛球、乒乓球具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事东莞穿越机机架，东莞穿越机机架定做，东莞穿越机机架制作的厂家，欢迎来电咨询。