

全碳素球拍制作方法 星河运动 全碳素球拍

产品名称	全碳素球拍制作方法 星河运动 全碳素球拍
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

碳纤维应用于羽毛球拍的核心要素 1、高拉伸强度碳纤维：羽毛球拍使用碳纤维材料来制作，主要是看中了碳纤维的高拉伸强度。拉伸强度是指材料在承受较高应力条件下不发生断裂的一个参数，用在羽毛球拍上，可以帮助运动员挥出更快的速度，击打出更具杀伤力的球。国产之光李宁的羽毛球拍中就使用了高强度的T800来制作。 2、高拉伸模量碳纤维：相比于高强度，全碳素球拍，模量的高低同样非常重要，它是指材料单位长度时应力与截面积的比值，较小的单位截面上如果能承受更大的应力，全碳素球拍价格，那弹力效果将会非常出众。正是看中这一点，的碳纤维羽毛球拍上才会使用高模量碳纤维材料。

碳纤维羽毛球拍的优点归纳 说完了碳纤维材料的核心优点，那制作成碳纤维羽毛球拍之后会具备哪些优点呢？相对于传统的木质和金属合金羽毛球拍，全碳素球拍定制加工，碳纤维羽毛球拍的弹性更好，击打效果更明显，提升球果更出众，同时轻质带来的手感更好，握感更舒适，可以击打出更快的球速。运动员们可以打出更大的爆发力，提升羽毛球竞技的高度。

碳纤维和玻璃纤维同为纤维材料，有很多共同的特点，使用领域也十分相似，人们常把它们放在一起比较。那么它们具体有哪些不同呢?这篇文章就从组成成分、性能、适用基体、使用领域这四个方面具体讲解一下。

组成成分:碳纤维是由聚纤维预氧化、碳化得到的，主要组成成分为碳，至少在90%以上。玻璃纤维是以玻璃为原料，经高温溶制、拉丝、络纱等工艺制程的，只要成分为二氧化硅、氧化铝、氧化钙、氧化硼、氧化镁、氧化钠等。

性能:碳纤维优势是重量轻、强度高，此外还有模量高、热膨胀系数小、耐高温、耐低温、耐冲击、耐腐蚀、吸振、可设计性强、X射线透过率高的优点，缺点是脆性大。玻璃纤维的性能相比碳纤维有一定的距离，优点是机械强度高、绝缘性高，缺点是耐磨性差。

适用基体:碳纤维可以和树脂、金属以及无机非金属材料结合制成复合材料，玻璃纤维则大多数和树脂复合制成玻璃钢。

使用领域:碳纤维和玻璃纤维使用的领域均十分广泛，例如船艇、电子电气、风能、航空航天、军事、汽车、运动休闲等行业都能看到它们的身影，不同的是碳纤维使用之处科技含量更高。

科学家们一直在致力于研发质轻高强的材料推动经济、科技和社会发展，碳纤维复合材料就是其中典型的成功代表。它是用聚、沥青在高温”下预氧化碳化而成的，含碳量在92%以上。它性能优越，使用范围也很广，近年来随着生产成本的降低更受人们欢迎了。

碳纤维复合材料的优点:

碳纤维复合材料的优点有强度高、模量高、耐腐蚀、耐高温、重量轻、可设计性强。它的强度有3600 MPa，比普通钢材高出倍，重仅有钢的四分之一，充分体现质轻高强这个特点。碳纤维材料可耐几千摄氏度的高温，和树脂混合制成复合材料后，因树脂的关系耐高温能力有所下降，不过也可耐几百摄氏度的温度。酸、碱、盐、醇醛等化学物质几乎都不会对它有任何腐蚀，抗震，全碳素球拍制作方法，不容易被磨损。

碳纤维复合材料的应用:

碳纤维复合材料早使用在军事方面，解决了隔热问题，又在航天航空、体育用品等领域。现已扩展到海洋开发、

风能发电、建筑加固、家具建材领域，就连日常生活中的小物品，例如杯子烟灰缸、钱夹等都能用碳纤维复合材料制造。

全碳素球拍制作方法-星河运动(在线咨询)-全碳素球拍由东莞星河运动用品有限公司提供。东莞星河运动用品有限公司在相关产品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，星河运动一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：龚先生。同时本公司还是从事东莞碳纤维加工，东莞碳纤维加工加盟，东莞碳纤维加工价格的厂家，欢迎来电咨询。