

匹克羽毛球拍制作方法 0元加盟 匹克羽毛球拍

产品名称	匹克羽毛球拍制作方法 0元加盟 匹克羽毛球拍
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

铝合金是在纯铝中加入各种合金元素制成的，和钢材相比更加轻便，已经使用于航天、汽车、机械、船舶等多个领域。碳纤维是将聚基纤维在高温下预氧化、碳化得到的，不仅重量轻，还由强度高、耐高温、耐摩擦等优点，在民用工业和工业中均有广泛的应用。者两种材料相比，哪种更优越呢？

先来看一下铝合金，它的密度只有 $2.5\sim 2.88\text{g/cm}^3$ ，约为钢(7.85g/cm^3)的三分之一，相对刚度大，达到8.5，而钢材为1。质量相同的构件，采用铝合金代替钢，能得到更大的刚度。铝合金的抗拉强度比钢材略逊一筹，匹克羽毛球拍价格，约 $160\sim 400\text{MPa}$ ，不过经过适当的热处理后，可达到 700MPa ，与低合金钢强度相当。

再来看一下碳纤维材料，它的密度比铝还轻，只有 1.7g/cm^3 ，抗拉强度 3000MPa ，是钢的四倍以上，弹性模量为 230GPa ，热膨胀系数-

$1.4\sim 1.7\times 10^{-6}$ 。抗震，X射线的透过率高，由于它是一种各项异性材料，平行于纤维和垂直于纤维方向的性能不同，所以可设计性强，选择不同的铺层的方式可改变产品的性能，适用于多种领域。

对于制造高尔夫球杆来说，对碳纤维预浸布有以下几点要求：

- 1、室温下不沾手且较柔软，表观无缝、无碳毛，匹克羽毛球拍，容易操作。
- 2、室温下贮存期30天以上，固化时间短。
- 3、固化后竿体密实，无气孔。
- 4、采用东丽T600-12K纱线，匹克羽毛球拍定制加工，弯曲强度 $2\ 1300\text{MPa}$ ，层减强度 80MPa ，热变形温度 $100\text{ }^\circ\text{C}$ ；
- 5、每只高尔夫球杆质量偏差 3.0g 。

制作工艺要点如下：

树脂软化点调整：通过调整树脂配比可解决手感和外观问题，树脂硬了预浸布会发脆，树脂软了粘手，

按照我们无锡威盛(RSN)新材料科技有限公司的经验，通常天树脂软化点在36 ° C左右，冬天在31C左右。

填空的时间：要想得到密实、无气孔的碳纤维复合材料，需要按照抽真空超过40min，碳纤维预浸布挥发份保证低于1%。则成型压力较低的高尔夫球杆可达到竿体密实的要求。

碳纤维含量：碳纤维含量是高尔夫球杆的规格和品质的主要指标，是保证碳纤维预浸布的质量和强度的关键。国外碳纤维预浸布要求各种规格碳纤维含碳能超过- 1.0g/m²的误差，例如用12K纱，每米0.800g，生产15000型号需要188筒纱，188根纱经过梳子均匀排布成1000mm宽进入复合预浸机，碳纤维含量的准确性取决于碳纱的质量，碳纱质表现在各筒之间的差别和每筒自身(4kg5000m长)长度之间的差别。

竹碳纤维是使用竹子为原料，在纯氧高温的条件下让竹子的微孔更细，然后纺丝而成的，环保又健康，被誉为“黑色钻石”；而碳纤维是羧纤维、沥青纤维、粘胶基纤维等含碳高的化学纤维为原料，高温碳化而成的，性能优越，在很多行业都有应用。作为含碳量很高的纤维，它们有什么不同呢？

先来说或竹碳纤维吧。竹碳纤维有良好的柔软性、吸湿性、性以及环保型。把它纺织成布匹后，摸上去手感柔软细腻、有弹性、韧性和强度都，比棉和丝绸还要好上许多。现在竹碳纤维织品非常流行，匹克羽毛球拍制作方法，天使用清爽、透气，春秋使用能排除身体多余的火气，舒适又健康。它的率达到94.5%，能抑制螨虫、防臭。

再来看看碳纤维。碳纤维虽然是一种化工纤维，但对人体没有丝毫危害。碳纤维的性能堪比金属，强度高、重量轻、韧性强、拉伸模量大、耐化学腐蚀。常见的碳纤维产品有碳纤维板、碳纤维布、碳纤维杆、碳纤维异形件，它们广泛应用在在建筑补强、体育用品、工业制造、机械、军事安全等领域。甚至可以用来制造一些小产品，例如球拍、名片、钱包。

匹克羽毛球拍制作方法-0元加盟-匹克羽毛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。