

# 匹克运动球拍制作方法 匹克运动球拍 星河运动

产品名称	匹克运动球拍制作方法 匹克运动球拍 星河运动
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

PAN基碳纤维具有高比强度、高比模量，它的耐高温、耐腐蚀性能良好，导电导热性好，是国际技术领域不可缺少的原料，被广泛应用于航空航天、体育用品、等领域。目前国际碳纤维已经发展到了T100 0级别，由于技术垄断限制，我国T800碳纤维还尚处于实验室研制阶段。

我们就拿日本东丽公司生产的PAN基碳纤维为例，牌号为T300-3K、M40J-6K，一般可简称为T300和M40J。经过科学的仪器检测，M40J的强度和模量比T300高约25%和60%。而断裂应变比T300低20%，密度稍高于T300。M40J碳纤维的含碳量比T300的高，而含氮量低于T300碳纤维，

它的表面活性基团比T300碳纤维低，且有大量的长而浅的沟槽，而T300碳纤维虽然也有大量沟槽，但是相对来说短而深。

通过电子显微镜我们可以发现，两种碳纤维的断面形状都较规整，晶粒细密均匀，无裂纹、孔洞，T300近圆，而M40J部分呈现出形，T300有明显的皮芯结构，而M40J径向结构比较均匀，皮芯结构不明显，这是M40J比T300力学性能高的原因之一。

M40J和T300碳纤维的表面官能团主要为羟基、羰基，但是这两种碳纤维表面成分也有差异，它们的活性碳原子比例分别是0.540和0.204。M40J的表面活性比T300低，这是影响碳纤维复合材料宏观性能的原因之一。

从化学成分来看，M40J碳纤维含碳量在99.12%，T300的含碳量在93.68%左右，前者含氮量在0.074%，后者含氮量约5.964%。此外都含有少的氢和氧。可以推断出M40J的终热处理温度比较高，大于2000 °C，微观结构比较稳定，有利于碳/碳材料复合过程中纤维强度的保持率和利用率。

匹克球(Pickleball)是用球拍击球的一种运动，匹克运动球拍定制，是从美国西雅图的本不里奇岛兴起的。说它是网球、羽毛球和乒乓球的混合体运动用品，那是妥当不过。碳纤维生产工艺流程长，技术关键点多，生产壁垒高，匹克运动球拍制作方法，是多学科、多技术的集成。它是由两个人发明的。"匹克"球的名称来自发明人之一的一条狗;在开始发明试打的时候，那条名为匹克的狗常常叼着球跑。

现在碳纤维体验馆教你一招，如何使用手工UV固化预浸料生产玻璃钢制品，不再使用进口的昂贵原料，自己生产，也不再使用传统的手糊工艺。48K大丝束碳纤维的优势就是在同等条件下，大大提高碳纤维单线产能和质量性能，并实现生产低成本化，再也不用去国外进口昂贵的大丝束碳纤维了。UV固化预浸料大限度地降低了挥发，降低环境影响，改善工人工作环境，并且使用UV固化预浸料制作出来的产品，不仅质量好，还有很好的抗弯强度，刚度也更高。

碳纤维是由有机纤维经碳化及石墨化处理而得到的微晶石墨材料。碳纤维的微观结构类似人造石墨，是乱层石墨结构。

碳纤维可加工成织物、毡、席、带、纸及其他材料。传统使用中碳纤维除用作绝热保温材料外，一般不单独使用，多作为增强材料加入到树脂、金属、陶瓷、混凝土等材料中，构成复合材料。碳纤维增强的复合材料可用作飞机结构材料、电磁屏蔽除电材料、人工韧带等身体代用材料以及用于制造火箭外壳、机动船、工业机器人、汽车板簧和驱动轴等。

然而，2004年以来国际市场上出现以碳纤维为代表的纤维供不应求的局面，匹克运动球拍，已不仅仅影响到我国航空航天、及事业的建设，而且使国内正在兴起的体育用品、风力发电、大型客机等民用行业的发展受到严重制约，匹克运动球拍加盟，迫使我国加大对碳纤维等主要纤维自主研发的投入，从而出现了开发碳纤维等纤维的热潮，并已取得阶段性成果。

我国碳纤维产业发展方兴未艾。碳纤维属于国际新材料产业，除了应用至传统的航空航天领域外，汽车、风力涡轮叶片及压力容器等市场对碳纤维的需求也在不断增加。

匹克运动球拍制作方法-匹克运动球拍-星河运动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羽毛球、乒乓球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\*\*。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。