

匹克球拍制作方法 OEM代工 匹克球拍

产品名称	匹克球拍制作方法 OEM代工 匹克球拍
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

碳纤维与金属材料的比较

现在对于减重的要求越来越高，在金属材料中，铝合金是常用的一种减重材料，匹克球拍，其密度约为 2.7g/cm^3 ，而随着碳纤维应用的普及，其密度仅为 1.7g/cm^3 ，是新-代减重材料，在-一些需要减重的部件中应用广泛，在减重的同时，期学性能也十分突出，比强度和比模量综合指标要优于现有结构材料，还具备突出的弯曲强度以及剪切强度。

而与金属材料不同在于碳纤维具有的可设计性能，通过合理的设计尽可能发挥出优任何制品对于环境劣化所产生的性能劣化是不可避免的，在户外自然条件下，匹克球拍加工厂，受自然条件的腐蚀，碳纤维的抗老化性能也逐步显现，碳纤维是一种非金属材料，相比于金属材料活跃的-化学活性而言，碳纤维在一些化学介质-腐蚀中依旧能够保持良好的性能，使用寿命延长。同时，碳纤维制品还能够在高温条件下保证其物理特性以及尺寸稳定稳定性能，满足使用要求。

碳纤维复合材料的耐老化性能：

温度的升高会引起碳纤维复合材料内部组分发生软化、分解、甚至燃烧等一系列变化，期学性能会发生变化，国内外对碳纤维复合材料片材在温度循环和老化作用下的力学性能进行了研究，-般环氧树脂的玻璃化温度为 $130\sim 140\text{ }^\circ\text{C}$ 左右，在地球气候条件下，性能的变化不大，但在加速老化实验评估中需要考虑温度变化对性能的影响。

碳纤维复合材料在酸、碱、盐及等化学介质的腐蚀作用下其性能会下降，表面和界面是相对薄弱的部位，易于与化学介质发生作用，化学介质通常沿表面-界面-内部的方向渗透及扩散，腐蚀后的产物析出、流失使复合材料内外表面形貌发生变化。由于碳纤维耐热性高、化学稳定性好，所以在复合材料腐蚀与防护方面，提高基体的耐腐蚀性至关重要。

作为特殊的材料，在设计过程中不需要考虑人的生理承受能力，匹克球拍制作方法，可充分发挥碳纤维复合材料的性能，考更大的设计空间。在无人

机发展过程中，的续航能力一直受到能源发展的制约，现阶段只能增加能源的体积来获得更长的飞行时间，而增加能源又会导致整体重量的增加进而导致飞行难度的加大。那么采用轻质的结构材料制作碳纤维外壳和配件，能够减少整机重量，能够给能源提供更多的储藏空间，降低飞行难度以及大幅延长续航时间。

除去对轻质星的要求之外，对于制作材料的力学性能也有着一定的要求，要有效防止跌落等损害情况对机体的损伤。而碳纤维复合材料的强度、刚度要优于多数结构材料，能够有效满足在使用过程中的强度所需。碳纤维复合材料还具有耐腐蚀、热膨胀系数小、吸能抗振等突出性能。

匹克球拍制作方法-OEM代工-匹克球拍由东莞星河运动用品有限公司提供。匹克球拍制作方法-OEM代工-匹克球拍是东莞星河运动用品有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：龚先生。同时本公司还是从事东莞碳纤维管，东莞碳纤维管定制，东莞碳纤维管价格的厂家，欢迎来电咨询。