

轮胎用芳纶纤维供应轮胎用芳纶纤维瑞亿材料查看

产品名称	轮胎用芳纶纤维供应轮胎用芳纶纤维瑞亿材料查看
公司名称	泰安瑞亿盛维合成材料有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:瑞亿克 型号:OH1830
公司地址	山东泰安市泰山区上高工业区
联系电话	18854811599 18854811599

产品详情

芳纶纤维在轮胎上使用有哪些优越性？

由于芳纶纤维具有许多优异性能和耐高低温性能，因此可以作为航空轮胎和汽车轮胎良好的帘线材料。芳纶作为轮胎的骨架材料具有很多的优点，如轮胎质量小、乘坐舒适性好、滚动阻力低，节油性能提高，是未来绿色环保轮胎的主要材料。

另外还有很好的耐刺扎、耐切割性能耐磨性能提高约3%、芳纶轮胎使用过程中接地压力重心移动小，转向性能好，轮胎变形滞后小、生热较低，芳纶帘线模量高，硫化后帘线不收缩。对于有后充气装置的厂家来说，可以节省这方面的费用，而且芳纶轮胎的硫化时间也可以适当减少，提高硫化效率。

芳纶纤维的拉伸强度到底有多高？

芳纶纤维的拉伸强度高，单丝强度可达3773MPA；254mm长的纤维束拉伸强度为2744MPA，大约为铝的5倍，E玻璃纤维的1.5倍，与碳纤维相当或略高。拉伸模量仅次于碳纤维和硼纤维。

芳纶纤维在航空航天方面的应用有哪些？

在航空航天方面，芳纶纤维树脂基增强复合材料用作宇航、火箭和飞机的结构材料，可减轻重量，增加有效负荷，节省大量动力燃料。如波音飞机的壳体、内部装饰件和座椅等由于成功地应用了芳纶1414材料，使重量减轻了30%。