

传动带芳纶纤维生产厂家_纤维生产厂家_泰安瑞亿图

产品名称	传动带芳纶纤维生产厂家_纤维生产厂家_泰安瑞亿图
公司名称	泰安瑞亿盛维合成材料有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:瑞亿克 型号:GO1610
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

芳纶纤维是芳香族聚酰胺类纤维的通称，芳纶纤维是综合性能优异，性价比理想的有机耐高温纤维，在先进复合材料、防弹制品、建材、特种防护服装、电子设备等领域具有广阔的应用前景。芳纶纤维产业将迎来大发展，将成为世界上应用量大、用途广的高性能纤维。芳纶纤维具有优异的力学、化学、热学、电学等性能和高拉伸强度、高拉伸模量、低密度、优良吸能性和减震、耐磨、耐冲击、抗疲劳、尺寸稳定等优异的力学和动态性能；良好的耐化学腐蚀性；高耐热、低膨胀、低导热、不燃、不熔等突出的热性能以及优良的介电性能。

更多产品详情可查看我们的官网或是直接拨打图片上的销售电话咨询，泰安瑞亿盛维合成材料有限公司。

芳纶纤维的弹性体界面粘合改性技术

芳纶纤维可用于弹性复合材料的增强和保持形状，在轮胎、胶管胶带行业用量较大。与硬质基体相比，弹性基体的特点是：加工流动粘度较大，基体不易渗入和包覆增强纤维；缺乏极性和反应性基团，界面粘合主要通过分子链扩散；基体模量比增强纤维小的多，易于应力集中，需平缓的界面区模量梯度。

因此，增强芳纶纤维与弹性基体之间的界面层通常采用RFL浸胶处理。呈化学惰性的增强芳纶还要进行粘合活化处理，形成增强纤维-粘合活化层-RFL胶乳层-橡胶的界面体系。为适应不同的增强纤维/弹性体复合材料，已经开发了不同的粘合活化/RFL界面粘合体系。

目前最常用的芳纶/弹性体界面粘合技术是二浴法。芳纶的RFL体系必须使用高粘合作性的丁吡胶乳（2-乙基吡啶丁苯三元共聚胶乳），除此之外，还要用环氧化合物活化芳纶表面，增加芳纶纤维表面与RFL浸胶层的粘合。

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。