

## 芳纶\_泰安瑞亿\_传动带芳纶纤维

产品名称	芳纶_泰安瑞亿_传动带芳纶纤维
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:VT1028
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，泰安瑞亿盛维合材料有限公司。

芳纶纤维具有良好的机械特性

芳纶是一种柔性高分子，断裂强度高于普通涤纶、棉、尼龙等，伸长率较大，手感柔软，可纺性好，可生产成不同纤度、长度的短纤维和长丝，在一般纺织机械制成不同纱支织成面料、无纺布，经过后整理，满足不同领域的防护服装的要求。

我们渴望建设一个成功的企业，实现这一愿望必须要有明确的观念和目标做保证，客户至上、情义为先、诚信立本、真诚尽责、开拓创新、追求卓越。瑞亿，广交四海宾朋，合作共赢、共同发展、服务社会。瑞亿，至诚、至信、致远……

更多产品信息详情可查看泰安瑞亿盛维合材料有限公司的官网。

浅谈芳纶纤维的刻蚀改性技术

刻蚀改性技术是通过化学的或物理的技术处理芳纶纤维，使其表面层的形貌、结构、极性产生变化，有利于复合材料基体树脂的锚合和浸润，从而提高界面的粘合强度。刻蚀改性技术包括化学反应刻蚀和低温等离子体刻蚀。

通过某些化学物质处理芳纶纤维，使芳纶表面的酰胺键水解。一方面，形成粗糙表面，增加了基体树脂对芳纶表面的啮合力；另一方面，在芳纶表面形成极性基团如 - COOH、- NH<sub>2</sub>、- OH等，提高了树脂基体对芳纶表面的润湿性，增强了与反应性基体树脂的键合作用。常用的化学刻蚀剂有酰氯类、酸碱类。

低温等离子体中的高能电子及离子作用于芳纶表面引发聚合物自由基反应，包括芳纶纤维表面的裂解、氧化、歧化及耦合等反应，可以在芳纶表面增加粗糙程度、产生极性基团、提高润湿能力，从而提高界面的粘合强度。在氨气中经5分钟的低温等离子体处理，芳纶/环氧复合材料的层间剪切强度和冲击强度分别提高了60%和50%。