

# 高性能芳纶微纤维生产厂家\_芳纶微纤维生产厂家\_泰

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 高性能芳纶微纤维生产厂家_芳纶微纤维生产厂家_泰 |
| 公司名称 | 泰安瑞亿盛维合成材料有限公司           |
| 价格   | 100.00/件                 |
| 规格参数 | 品牌:瑞亿<br>型号:KQ1386       |
| 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

芳纶纤维的作用有3种：

- 1是使主纤维的表面粗糙，增加了主纤维与基胶的接触面积，可以提高纤维从基胶中的拔出力
- 2是主纤维周围分布的原纤维使纤维在复合材料中的分散更均匀，减小了应力集中程度;
- 3是主纤维连接的原纤维。

芳纶纤维具有良好的热稳定性，在 180 下，仍能很好地保持各种性能。由于芳纶纤维不熔融也不助燃，短时间暴露在300 以上，对于强度几乎没有影响，在低温下也不会变脆，仍能保持性能。

芳纶纤维由于高度结晶性和单向性，所以蠕变性很低，蠕变除了和应力大小、温度高低有关外，若是泡水，其蠕变也会变大。在 20 ~ 150oC间，若应力低于拉伸强度的50%，芳纶的蠕变率不因应力大小和温度高低而有所变化，应力若高于拉伸强度70%，蠕变率将会加速升高。

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%。