

无纺布芳纶纤维 泰安瑞亿 无纺布芳纶纤维厂家

产品名称	无纺布芳纶纤维 泰安瑞亿 无纺布芳纶纤维厂家
公司名称	泰安瑞亿盛维合成材料有限公司
价格	面议
规格参数	
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

芳纶纤维是一种的合成纤维，主要由芳香族化合物组成，具有高强度、高模量、耐高温、耐腐蚀等特点。以下是对芳纶纤维的简要介绍：

强度高：芳纶纤维的强度是普通钢丝的5倍，是玻璃纤维的2倍，是碳纤维的1.5倍，是高强度锦纶的2.5倍。**模量高：**芳纶纤维的模量是普通钢丝的3倍，无纺布芳纶纤维厂家出售，是玻璃纤维的2倍，无纺布芳纶纤维厂家，是碳纤维的1.5倍，是高强度锦纶的2.5倍。**耐高温：**芳纶纤维的耐高温性能优异，可以在200的高温下长期使用，短时耐高温可达300。 **耐腐蚀：**芳纶纤维具有良好的耐腐蚀性能，无纺布芳纶纤维生产厂家，可以在酸、碱、盐等腐蚀性环境中长期使用。**轻质：**芳纶纤维的密度比钢丝小，比玻璃纤维轻，因此可以用于制造

轻质结构材料。抗辐射：芳纶纤维具有良好的抗辐射性能，可以用于制造抗辐射结构材料。芳纶纤维广泛应用于航空航天、交通、建筑、电子、电气、化工、等领域，是一种重要的纤维。

芳纶纤维分子主链规整性较好，含有刚性致晶单元，容易形成液晶形态。这种刚性分子链在液晶态时，随着浓度的增加可以并排形成平行排列的结构，内部分子链段出现高度有序性，无需特殊拉伸，仅通过纺丝定向即可达到伸展链结构，实现高模量。

不仅如此，在纺丝过程中，这种结构还可以在有限空间内沿纤维取向高密度多层堆叠，无纺布芳纶纤维，使得聚合物有较高的强度。芳纶纤维的分子链沿纤维轴向高度取向，酰胺基团上的氢原子可以与另一条分子链上可供电子的羰基形成氢键，使得分子链之间形成氢键交联。

芳纶纤维抗紫外线能力差。紫外线辐射(阳光)导致芳纶纤维降解。因此，需要保护层，可以是面漆或材料层，例如，芳纶线通常封闭在保护层中。

芳纶纤维的抗压强度低于玻璃纤维或碳纤维，因此混纺面料广泛应用于承受高压的部位，如芳纶/碳纤维混杂结构。具有超高强度、高模量和耐高温、耐酸耐碱、重量轻等优良性能，其强度是钢丝的5~6倍，模量为钢丝或玻璃纤维的2~3倍，韧性是钢丝的2倍。

无纺布芳纶纤维-泰安瑞亿-无纺布芳纶纤维厂家由泰安瑞亿盛维合成材料有限公司提供。泰安瑞亿盛维合成材料有限公司为客户提供“聚纤维,工程纤维,抗裂纤维,芳纶纤维,碳纤维”等业务，公司拥有“瑞亿,瑞亿克”等品牌，专注于功能纤维等行业。，在山东泰安市高新技术开发区南区的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：李经理。