

对位芳纶长丝好不好 对位芳纶长丝 无锡圣维奥新材料

产品名称	对位芳纶长丝好不好 对位芳纶长丝 无锡圣维奥新材料
公司名称	无锡圣维奥新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	滨湖区南蒋路玉兰西花园58号融创新天地1211室
联系电话	13921160681

产品详情

芳纶布和碳纤维布有什么不同

芳纶布、碳纤维布，是功用优胜的纤维织造资料，一经面世即被广泛运用，那么芳纶布和碳纤维布有什么不同呢？

咱们先从力学功用方面来看，芳纶布的抗拉强度为2060MPa，碳纤维布比它高，为3000MPa以上，能长时间接受巨大负荷。不过碳纤维布的脆性大，不如芳纶那样有较大的延伸率。在电功用方面：碳纤维布和芳纶纤维布有个很大的不同那就是碳纤维布导电而芳纶布不导电。这使得有专门用于电力方面的碳纤维布，但这个特征也约束了它的运用。从价格方面来看：进口的优质碳纤维布和进口芳纶布价格差不多，国产的碳纤维布价格便宜，但质量有待前进。运用方面：功用的不同导致了不同的运用。碳纤维布运用的范畴很广，可制作轿车、飞机、火箭配件，模型零件，医I器材，对位芳纶长丝好不好，体育用品，乐器首饰等。而芳纶布，首要用于耐高温防护用品，没有碳纤维那样运用广泛。

芳纶是强度最g的合成纤维，主要用作轮胎帘子线、橡胶补强材料、特种绳索和工业织物(如防d衣)，制成增强塑料用于航天器、导d壳体等高技术领域。对b二胺与对b二甲酰氯缩合聚合而成的全对位聚芳酰胺。具有刚性链结构。它能形成各向异性的高分子液晶溶液，用于纺丝可得性能特别优异的高强度、高模量纤维，商品名为K纤维，中国称为芳纶纤维。在1958年界面缩聚研究初期，已有关于这种全对位聚芳酰胺合成的报道。70年代初，采用在强极性酰胺类溶剂中进行低温溶液缩聚，才合成高分子量的聚合物。

合成纤维芳纶的生产工艺

芳纶全称为"聚b二甲酰b二胺"，英文为Aramid fiber(帝人芳纶的商品名为 Twaron 杜邦公司的商品名为Kevlar)，是一种新型高科技合成纤维，具有高强度、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，对位芳纶长丝多少钱，模量为钢丝或玻璃纤维的2~3倍，韧性是钢丝的2倍，而重量仅为钢丝的1/5左右，在560度的温度下，不分解，不融化。

它具有良好的绝缘性性能，具有很长的生命周期。芳纶的发现，被认为是材料界一个非常重要的历史进程。

聚合

帝人芳纶Twaron(即对b二甲酰对b二胺)生产过程，Twaron的生产需要三种工艺:聚合、长丝纺丝和丝束纺纱。

1.聚合

在第y阶段，先将单体纺成密实的细粒聚合物粉末。该物料具有对位芳纶的主要热性能和化学特性。然而，其不具备纱线或纸浆的强化特性。这种细粉末可用于增强塑料组分的特性。

2.纺丝

第二阶段将聚合物溶在硫酸中，对位芳纶长丝，生成一种液晶溶液。随后该溶液纺入细长丝中，每根丝的直径为12 μ m。丝的结构为亚晶状，分子链与纤维轴平行。正式这种高趋向性分布使Twaron长丝具有各种优异的特性。

3.芳纶短纤维

为生产人造短纤维或短切纤维，现将纱线进行起皱处理，然后再利用整理剂进行处理。干燥后，将纤维切割成目标长度，然后包装。

4.纺成浆粕

为生产纸浆，首先切割纱线，然后使纱线悬浮在水中进行纤维化处理。然后直接包装并作为湿纸浆出售，或经过脱水干燥并作为干纸浆待售。

对位芳纶长丝好不好-对位芳纶长丝-无锡圣维奥新材料(查看)由无锡圣维奥新材料有限公司提供。对位芳纶长丝好不好-对位芳纶长丝-无锡圣维奥新材料(查看)是无锡圣维奥新材料有限公司(www.isynwell.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。