

对位芳纶长丝厂家 无锡圣维奥新材料公司 苏州对位芳纶长丝

产品名称	对位芳纶长丝厂家 无锡圣维奥新材料公司 苏州对位芳纶长丝
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

芳纶纤维的纺丝工艺有两种：一步法制备工艺，两步法制备工艺。

1.一步法制备工艺

由于对位芳纶两步法纺丝过程复杂，生产成本较高。由于硫酸有腐蚀性，对位芳纶长丝厂家，对设备的要求很高，且残存的浓酸会使纤维在纺丝过程中导致聚合物的降解，这就限制了芳纶短纤维的强度和模量。为缩短流程、简化工艺，因此，人们探索出由聚合物原液直接纺丝制纤维的新工艺。

2.两步法制备工艺

- (1)溶解。将合成好的聚合物与冷冻浓酸混合，固含量约为19.4%；
- (2)熔融。将混合好的纺丝液加热到85~C的纺丝温度，此时形成液晶溶液；
- (3)挤出。纺丝液经过滤后用齿轮泵从喷丝口挤出；
- (4)拉伸。挤出液在一个被称为气隙的约为8mm的空气层，在气隙中进行约为6倍的拉伸；
- (5)凝固。液态丝条在温度为5-20 质量分数为5%-20%硫酸的凝固浴中凝固成形；
- (6)水洗/中和/干燥。丝条从凝固浴出来后水洗，对位芳纶长丝报价，在160-210 加热干燥；
- (7)卷绕。干的Kevlar纤维在卷筒上卷绕。此工艺的纺丝速度大于200m/min。

了解芳纶纤维的特点

在纺织企业，苏州对位芳纶长丝，各种纺织面料的使用是很常见的，满足我们多样化的生产加工需要。我们可以使用芳纶布制作多种产品，应用于多个领域，芳纶布的功能也是非常强大的。芳纶纤维作为芳纶布的组成，它的使用表现出了怎样的特点呢？

芳纶纤维是一种高强度、高模量、耐高温、耐酸碱、重量轻的新型高科技合成纤维。此外，由于其轻质、高强度，在航空航天领域节省了大量燃料，得到了广泛的应用。轮胎工业也开始使用芳纶帘线来降低重量和滚动阻力。芳纶浆粕是经过芳纶纤维表面处理后的纤颤，其独特的表面结构大大改善了握合力，因此非常适合作为增强纤维用于摩擦和密封制品。芳纶布的收缩率小、耐磨性好、比表面积大，可与其他物质很好的结合，是一种增强材料。作为垫片增强材料，具有良好的弹性和密封性能，对位芳纶长丝公司，对人体健康和环境无害，可用于水、油、气、酸、碱等介质的密封强度适中、垫片具有良好的密封性能。

在制作的过程中，随着开松作用的进行，纤维和杂质之间的联系力减弱，从而使杂质得到清除，同时使纤维之间得到混和作用。开松作用和杂质的去除并不是一次完成的，而是经过撕扯、打击以及分割等作用的合理配置渐进实现的。梳理作用是由梳理机上的大量密集梳针把纤维小块、小束进一步松解成单根状态，从而进一步完善了纤维的松解。梳理后纤维间的横向联系基本被解除，除杂和混和作用更加充分。但其中有大量的纤维呈弯曲状。且有弯钩，每根纤维之间仍有一定的横向联系。

对位芳纶长丝厂家-无锡圣维奥新材料公司-苏州对位芳纶长丝由无锡圣维奥新材料有限公司提供。对位芳纶长丝厂家-无锡圣维奥新材料公司-苏州对位芳纶长丝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。