

硬质棉用预氧丝 潍坊预氧丝 江苏凯盾新材料

产品名称	硬质棉用预氧丝 潍坊预氧丝 江苏凯盾新材料
公司名称	江苏凯盾新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市江阴市周庄镇周西村周宦路27号
联系电话	17701516477 17701516477

产品详情

PAN前驱体纤维的大分子链结构包括两个区域：无定形区和六方准晶区。在准晶区中，碳主链与腈基基团形成不规则的螺旋状，潍坊预氧丝，而无定形区或无序区位于这些准晶区之间，阻燃预氧丝，且主要由缺陷、链端、缠结和共聚单体序列组成。PAN前驱体纤维无定形区与准晶区相结合的微观结构。

预氧化处理过程中，PAN纤维大分子链结构发生各种各样的化学反应，而经过众多研究表明，预氧化过程主要存在三种化学反应：氧化、环化和脱氢。预氧化过程中PAN纤维内部化学反应过程

预氧化碳纤维产品特性

- 1、安全性好。纤维遇火时不熔融，低烟不释放毒气。
- 2、长时间的阻燃作用。洗涤和摩擦等不会影响阻燃性能。
- 3、环保性。以天然纤维素纤维为载体，废弃物可自然降解，符合环保要求。
- 4、优良的原材料阻燃防火性能。在防止火焰蔓延、烟雾释放，抗熔融，耐用性上有良好表现。
- 5、良好的隔热性能。提供更安全的耐高温保护。
- 6、用预氧化碳纤维做成的织物具有手感柔软、舒适、透气、等特点。

预氧化温度对PAN纤维内部化学反应会产生一定影响，如环化反应可以在低温下以更快的速率发生，而在高温环境下，主要发生氧化反应，因此预氧化温度的合理控制极其重要，预氧丝梭织布，直接影响预氧化后结构。

停留时间

预氧化阶段停留时间是影响纤维结构与性能又一主要因素，如果停留时间过短，会导致氧化后纤维结构不良，无法进行碳化处理，但是随着停留时间增加，硬质棉用预氧丝，纤维收缩率也随之提高，而且纤维体密度、氧含量增加，微晶取向会下降。一般工业预氧化停留时间需要80min-120min。

硬质棉用预氧丝-潍坊预氧丝-江苏凯盾新材料由江苏凯盾新材料有限公司提供。“芳纶无纺布,预氧丝无纺布,阻燃针刺无纺布,碳纤维编织布”就选江苏凯盾新材料有限公司(www.jiangsukaidun.com)，公司位于：江苏省无锡市江阴市周庄镇周西村周宦路27号，多年来，江苏凯盾新材料坚持为客户提供好的服务，联系人：高经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。江苏凯盾新材料期待成为您的长期合作伙伴！