

广州预氧化纤维 江苏凯盾新材料 2D预氧化纤维

产品名称	广州预氧化纤维 江苏凯盾新材料 2D预氧化纤维
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

预氧化温度

目前PAN前驱体纤维预氧化处理采用梯度升温预氧化方式，预氧化起始温度过低，无法实现结构转变，还会增加时间和能耗成本；起始温度过高，容易造成PAN纤维快速放热，并发生熔断；预氧化过程终止温度不宜过高，过高的终止温度会造成过度预氧化，而过低的终止温度易导致预氧化不充分

纤维取样，欢迎咨询客服！

江苏凯盾新材料有限公司

间同立构和全同立构预氧化纤维。通常情况下，广州预氧化纤维，PAN大分子链具有无规立构结构，而不是全同立构和间同立构。国外一项专利技术中提出，通过使用全同立构PAN，可在较低温度下制备高阻燃的前驱体纤维，而且可有效降低碳纤维制备过程中的能耗，但是该研究尚未被完全的接受。

由于PAN相邻的侧链基属于强极性基团，在大分子内彼此相斥，因此导致PAN分子链自身排列成随机且刚性的螺旋结构，PAN大分子链螺旋结构形成直径为0.6nm圆柱体；在大分子之间，它们又彼此相吸，使得PAN大分子聚集态成为横向有序和纵向无序的六方准晶结构。

江苏阻燃纤维，2D预氧化纤维，选用原材料阻燃预氧化纤维，。

预氧化处理是PAN前驱体纤维向碳纤维转变过程的非常重要中间过程，通过预氧化处理，PAN纤维内部线型分子链结构逐渐转变为耐热梯型结构，这种耐热梯型结构可以在惰性气氛保护的高温环境下不融不燃，保持纤维状形态，并最终获得高性能PAN基碳纤维。

预氧化纤维可以用于纺织纱线，预氧化纤维填充料，纸质毛毡布，无纺布，阻燃预氧化纤维，做出的产

品具有纤维的特性，并且有加强，。

预氧化纤维无纺布，毛毡产品耐高温阻燃效果更好，。

广州预氧化纤维-江苏凯盾新材料-2D预氧化纤维由江苏凯盾新材料有限公司提供。江苏凯盾新材料有限公司（www.jiangsukaidun.com）是江苏无锡，行业专用设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在江苏凯盾新材料领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创江苏凯盾新材料更加美好的未来。