

可降解纤维价格 天津中盛生物工程 天津可降解纤维

产品名称	可降解纤维价格 天津中盛生物工程 天津可降解纤维
公司名称	天津中盛生物工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市滨海新区黄海二街9号
联系电话	15522050691

产品详情

一种壳聚糖沉析纤维的制备方法

一种壳聚糖沉析纤维的制备方法，其特征在于：包括以下步骤：

步骤一，将脱乙酰度为90%以上的壳聚糖在浓度为30wt%的溶液中降解，制备不同分子量的低分子量壳聚糖，再以醋酸溶解低分子量壳聚糖制备壳聚糖溶液；
步骤二，以NaOH水溶液作为壳聚糖沉析纤维的凝固浴；步骤三，凝固浴由循环泵注入一个密闭的带有变速电动机控制的不锈钢片的剪切沉淀装置内，可降解纤维多少钱，壳聚糖溶液由微量泵从容器侧面注入凝固浴中，沉析纤维在壳聚糖溶液注入凝固浴的瞬间形成，外的温控装置控制聚合物溶液的温度为25 ° C~150 ° C。根据权利要求1所述的一种壳聚糖沉析纤维的制备方法，其特征在于：所述的氧水溶液与壳聚糖的摩尔比为2:1。根据权利要求1所述的一种壳聚糖沉析纤维的制备方法，其特征在于：所述的降解条件为：时间2~8h，温度20~80 ° C；所述的醋酸质量浓度为1~5%。4.根据权利要求1所述的一种壳聚糖沉析纤维的制备方法，其特征在于：所述的NaOH水溶液的浓度为5wt%~20wt%，所述的凝固浴注入量是壳聚糖溶液的20~100倍。5.根据权利要求1所述的一种壳聚糖沉析纤维的制备方法，其特征在于：所述的剪切沉淀装置的转速为1000~7000转/分钟。根据权利要求1所述的一种壳聚糖沉析纤维的制备方法，其特征在于：用于将壳聚糖溶液注入凝固浴的针头内径为0.3~1毫米，注射流量为1~10毫升/分钟。

壳聚糖纤维的断裂伸长率为7%~15%，比涤纶、锦纶等合成纤维

断裂伸长率：壳聚糖纤维的断裂伸长率为7%~15%，可降解纤维价格，比涤纶、锦纶等

合成纤维小。

初始模量：壳聚糖纤维的初始模量为70 ~ 95cN/dtex，几乎比所有常见合成纤维的初始模量都大。壳聚糖纤维在小负荷下难以变形，刚性非常大。

回潮率：壳聚糖纤维的回潮率一般在12% ~ 18%之间，由于分子链上存在着大量的亲水性基团，因而具有较强的吸湿性能。

抑菌性能：壳聚糖质子化后可与细菌之间发生电中和反应，有非常好的抑菌性能。

壳聚糖又名脱乙酰几丁质、聚氨基葡萄糖、可溶性甲壳素，是甲壳素脱乙酰基后的产物，天津可降解纤维，其结构单元是二糖。甲壳素是自然界中含量丰富的有机再生资源，主要来源于虾蟹壳以及其他节肢类动物的外壳。

壳聚糖纤维是以壳聚糖为主要原料，通过一系列的纺丝方法制备的具有一定强度的功能性生物质再生纤维。

湿法纺丝湿法纺丝是制备壳聚糖纤维的方法，一般是先将壳聚糖原料溶解于中，可降解纤维哪个好，经过滤脱泡后制成一定黏度的纺丝原液，原液沿管道分配到纺丝位，而后经过计量泵、过滤器而流至喷丝头，压出喷丝头后，呈细流状的原液在凝固浴中凝固成固态纤维，随后经进一步拉伸加工后得到成品纤维。

可降解纤维价格-天津中盛生物工程-天津可降解纤维由天津中盛生物工程有限公司提供。天津中盛生物工程有限公司（www.tjzssw.com）是从事“壳聚糖纤维”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：孙经理。