

# 无锡圣维奥新材料 黑龙江超高分子量聚乙烯长丝

产品名称	无锡圣维奥新材料 黑龙江超高分子量聚乙烯长丝
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

超高分子量聚乙烯纤维又称高强度高模量聚乙烯纤维，具有高强度、高模量、耐腐蚀、密度低等特性，和碳纤维、芳纶并称三大高性能纤维，是目前世界上比强度和比模量最g的纤维，超高分子量聚乙烯长丝价格，其分子量在100万~500万的聚乙烯所纺出的纤维。

超高分子量聚乙烯纤维具有良好的力学性能，它还具有高模量、高能量吸收能力和抗冲击能力，比其它高性能纤维有更优越的耐磨性。该种纤维具有耐腐蚀性能，在酸碱溶液中强度不会降低，在海水中也不会溶胀和水解，黑龙江超高分子量聚乙烯长丝，并且具有抗紫外线和日光照射以及抗霉的能力。

超高分子量聚乙烯纤维作为高性能纤维之一，在f弹、绳缆、体育用品、网箱等领域有着广泛的应用。随着需求的不断增长和技术进步，超高分子量聚乙烯纤维在生产工艺、产品改性和扩展用途等方面将会有更广泛的发展空间。

绳索、缆绳方面的应用：用该纤维制成的绳索、缆绳、船帆和渔具适用于海洋工程，是该纤维的最c用途。普遍用于负力绳索、重载绳索、救捞绳、拖拽绳、帆船索和钓鱼线等。该纤维制成的绳索，在自重下的断裂长度是钢绳的8倍，超高分子量聚乙烯长丝报价，是芳纶的2倍。该绳索用于超级油轮、海洋操作平台、灯塔等的固定锚绳，解决了以往使用钢缆遇到的锈蚀和尼龙、聚酯缆绳遇到的腐蚀、水解、紫外降解等引起缆绳强度降低和断裂，需经常进行更换的问题。(2)体育器材用品：在体育用品上已经制成安全帽、滑雪板、帆轮板、钓竿、球拍及自行车、滑翔板、超轻量飞机零部件等，其性能较传统材料为好。

超高分子量聚乙烯(UHMWPE)纤维的制造技术国际上出现于1978年，国内于1985年左右开始了超高分子量聚乙烯的成纤技术研究。现在的超高分子量聚乙烯纤维(分子量为100万-500万)是采用凝胶纺丝-超高倍牵伸技术制备的，目前此技术在国内已工业化。商品的超高分子量聚乙烯纤维性能为：抗张强度2.4-

3.8GPa/mm<sup>2</sup>，超高分子量聚乙烯长丝价钱，抗张模量88-166GPa/mm<sup>2</sup>，断裂伸长率2.7-3.6%，比重0.97-0.98。但其熔点在150 左右，因此使用温度在100 以下。

超高分子量聚乙烯纤维主要用于制作防弹衣，降落伞，强力绳索，g级包装材料等。也用于制造使用温度较低的复合材料。

无锡圣维奥新材料-黑龙江超高分子量聚乙烯长丝由无锡圣维奥新材料有限公司提供。无锡圣维奥新材料-黑龙江超高分子量聚乙烯长丝是无锡圣维奥新材料有限公司（[www.isynwell.com](http://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。