

新沂超高分子量聚乙烯长丝 无锡圣维奥

产品名称	新沂超高分子量聚乙烯长丝 无锡圣维奥
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

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，超高分子量聚乙烯长丝厂家，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，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。

超高分子量聚乙烯纤维又称为高强高模量聚乙烯纤维，因其优异的力学性能、稳定的化学性能以及理想的机械性能，作为特种纤维和高性能纤维，被广泛应用于航空航天、军g机械、交通运输、运动器械等领域。然而，超高分子量聚乙烯长丝推荐，由于相对分子量较高，聚乙烯的取向度也较高，分子排列规整，新沂超高分子量聚乙烯长丝，结晶度较高，染色较为困难。目前，常规的方法主要有两种，一种是采用添加染色母粒的方法，另一种是进行改性的方法。添加染色母粒的方法是将染色母粒添加到切片中，然后进行熔融纺丝，这种方法可以使纤维染色，然而染色母粒与切片之间的相容性较差，熔体的流变性和可纺性不佳，同时，母粒的引入导致后续生产获得的纤维内部结构被破h，纤维强度大大降低，无法发挥其高强度的优势，加之这种生产工艺灵活性较差，各种色丝品种更换较为麻烦，因而无法得到大规模的应用；采用改性的方法，如在超临界条件下进行染色，但反应条件较苛刻，温度或压力的微小差异都会影响最终产品的上染情况，因而无法得以大规模应用。

超高分子量聚乙烯纤维是继碳纤维、芳纶之后的第三代高性能特种工业用化学纤维。它是所有高性能化学纤维中密度最x的，具有优y物理机械性能，超高分子量聚乙烯长丝公司，相同物质质量下的强度是不锈钢丝强度的5倍，是HM碳纤维和玻璃纤维的1.6倍，目前已成为高科技领域不可缺少的新型化工基础材料。广泛应用于安全防护、航空、航天、航海、电子、b器、造船、建材、体育、y疗等诸多领域。

新沂超高分子量聚乙烯长丝-无锡圣维奥由无锡圣维奥新材料有限公司提供。新沂超高分子量聚乙烯长丝-无锡圣维奥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。