

UHMWPE报价 兴化UHMWPE 无锡圣维奥新材料

产品名称	UHMWPE报价 兴化UHMWPE 无锡圣维奥新材料
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是与碳纤维和芳纶纤维并列的三大高性能纤维之一，是国内外重要的战略物资和高技术材料，而国内地区缺少纺丝级专用树脂生产技术，纺丝技术及生产设备水平等仍与发达国家存在较大差距，一直是在不断努力亟待解决的关键问题。

高强聚乙烯纤维的耐冲击性能好，能量吸收大，在军事上可以制成防护衣料、头盔、防d材料：如坦克防护板、雷达的防护外壳罩、导d罩、防d衣等。高强聚乙烯纤维的防护织物主要用于防切割、防刺、防链齿等领域，如手套、击剑套服等。因此，超高分子量聚乙烯纤维应该属于朝阳行业，大力发展该产业任重道远。

由于聚乙烯是一种非极性分子，结晶度高，分子链是由C-C键连接而成，C原子上连接的是H原子，这种结构完全不含亲染料的极性基团，所以各种染料对其纤维的亲合力非常差，需要采用化学或物理的方法将其纤维表面进行处理，使纤维表面具有一定数量的极性基团，UHMWPE直销，以提高对染料的亲合力。采用强氧化剂的方法对纤维表面进行改性，所用强氧化剂为硫酸、高锰s钾等具有强氧化性的物质，经氧化剂处理后，在纤维表面形成一定数量的极性基团羟基、羧基，使染料分子对纤维具有一定的亲合力，从而提高染料的上染率和牢度。在染色时加入对纤维起膨化、增塑作用的导染剂，使纤维在相对低的温度下软化，UHMWPE价格，染料分子更容易进入纤维内部，染色结束时，兴化UHMWPE，迅速将染液排掉，立即注入冷冻水，使膨化的纤维迅速收缩，染料分子被镶嵌在纤维内部，从而提高纤维的着色深度和染色牢度。染色后的纤维需经清洗，去除浮色，再通过水性聚氨酯对纤维进行包覆，使其纤维表面形成一层致密的包覆膜，进一步提高染色牢度。水性聚氨酯处理后，经过脱水、一定温度下真空烘干，络筒，经检验合格后包装入库。采用本发明技术方案染色得到的聚乙烯纤维，其上染率、染色均匀性、耐水洗牢度、日晒牢度等各项指标均达到满意的效果，纤维各项物理力学性能均达到理想效果。

超高分子量聚乙烯纤维又称高强度高模量聚乙烯纤维，UHMWPE报价，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，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，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，在子弹、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。

UHMWPE报价-兴化UHMWPE-无锡圣维奥新材料由无锡圣维奥新材料有限公司提供。UHMWPE报价-兴化UHMWPE-无锡圣维奥新材料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。