

UHMWPE厂家 无锡圣维奥新材料 金坛UHMWPE

产品名称	UHMWPE厂家 无锡圣维奥新材料 金坛UHMWPE
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

将超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）溶解在挥发溶剂中，连续挤出，UHMWPE公司，然后经一个热可逆凝胶/结晶过程，使其成为一种湿润的凝胶膜，蒸除溶剂使膜干燥。由于已形成的骨架结构限制了凝胶的收缩，在干燥过程中产生微孔，经双轴拉伸达到最大空隙率而不破坏完整的多孔结构。这种材料可用作防水、通氧织物和耐化学品服装，也可用作超滤/微量过滤膜、复合薄膜和蓄电池隔板等。与其它方法相比，由此法制备的多孔超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）膜具有最佳的孔径、强度和厚度等综合性能。

中国是化纤大国，但不是化纤强国，据专家介绍和有关部门统计，中国的高性能特种纤维的产量仅为世界产量的百分之一。当今世界三大高性能纤维是：碳纤维、超高分子量聚乙烯纤维、芳纶，目前中国由于技术问题芳纶仅有小量生产；碳纤维尚处在试验和初级生产阶段，产品只能应用在耐磨填料等领域；超高分子量聚乙烯纤维已突破关键性生产技术，具备规模化生产条件。据报道，UHMWPE价格，美国超高分子量聚乙烯纤维70%用于防弹衣、防弹头盔、军事设施和设备的防弹装甲、航空航天等军事领域，而我国在军事方面的应用基本上为零，而高性能纤维的发展是一个国家综合实力的体现，是建设现代化强国的重要物资基础，为此，从国家利益出发大力支持与加速发展我国的超高分子量聚乙烯纤维的生产与应用尤显迫切。

超高分子量聚乙烯纤维

超高分子量聚乙烯(UHMWPE)纤维具有优良的综合性能，产品广泛应用于军事防护、航天工程、海洋工程等领域。超高分子量聚乙烯(UHMWPE)纤维的主要制备方法之一是冻胶湿法纺丝，在它的萃取工艺中，UHMWPE冻胶的溶剂含量高，需要的萃取剂用量大，导致萃取成本高，生产效率不高，能源消耗大，不利于发展低碳经济。本课题中，采用高浓度冻胶纺的方法，制备固含量分别为18%、26%和34%的UHMWPE冻胶纺丝原料，并对不同制备工艺进行了比较;同时对不同浓度的超高分子量聚乙烯(UHMWPE)冻胶纤维的萃取工艺进行研究，UHMWPE厂家，探索萃取工艺;并采用差式扫描量热仪(DSC)，力学性能测试等手段对纤维的结晶，力学性能进行测试和表征，金坛UHMWPE，结果表明：1、高浓度UHMWPE冻胶属于宾汉流体，不同浓度的UHMWPE冻胶非牛顿指数随温度的升高先增大后减小，结构粘度指数随

UHMWPE冻胶的浓度和温度z高而减小。

UHMWPE厂家-无锡圣维奥新材料-金坛UHMWPE由无锡圣维奥新材料有限公司提供。UHMWPE厂家-无锡圣维奥新材料-金坛UHMWPE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。