

# 江苏超高分子量聚乙烯长丝 圣维奥新材料有限公司

产品名称	江苏超高分子量聚乙烯长丝 圣维奥新材料有限公司
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

用作生物材料，该纤维增强复合材料用于牙托材料、医用移植物和z形缝合等方面，它的生物相容性和耐久性都较好，并具有高的稳定性，不会引起过敏，已作临床应用。还用于医用手套和其他y疗措施等方面。

工业上，超高分子量聚乙烯长丝报价，该纤维及其复合材料可用作耐压容器、传送带、过滤材料、汽车缓冲板等；建筑方面可以用作墙体、隔板结构等，用它作增强水泥复合材料可以改善水泥的韧度，提高其抗冲击性能。

用途：防d背心和头盔、轻质装甲、船帆、缆绳、光缆补强体降落伞和滤材等。

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，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，江苏超高分子量聚乙烯长丝，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，染料分子更容易进入纤维内部，染色结束时，超高分子量聚乙烯长丝好不好，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。

首先，超高分子量聚乙烯板材成型时温度对制品质量影响较大 注意应控制模具具体中部温度略低于两端

温度。要有均匀稳定的温度条件来协助；模唇间距应等于或略小于超高分子量聚乙烯板材的厚度，超高分子量聚乙烯长丝哪家好，均匀稳定的温度保证挤出熔料量的流速平稳等压，使衬板的纵向厚度误差值最x。成型模具温度控制要稳定温度的过高或偏低都要影响熔料的流动速度，这样成型的超高分子量聚乙烯板材的厚度将会产生较大的误差。较高的温度下，熔料易分解、衬板中会有气泡；温度偏低时衬板表面发暗、不光滑。

江苏超高分子量聚乙烯长丝-圣维奥新材料有限公司由无锡圣维奥新材料有限公司提供。无锡圣维奥新材料有限公司（[www.isynwell.com](http://www.isynwell.com)）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！