

# 稀有高科 百荟冰晶凉感纤维纱线

产品名称	稀有高科 百荟冰晶凉感纤维纱线
公司名称	山东稀有科技发展有限公司
价格	31.00/千克
规格参数	品牌:百荟 型号:涤纶长丝75D,100D,150D 产地:山东
公司地址	山东省济南市高新区港兴三路药谷研发平台1号楼B座
联系电话	15315223519 15315223519

## 产品详情

植物，自古以来就与人类相辅相成、密不可分，可以说：“没有植物，就没有人类”。在人类进化过程中，植物是第一生产者，由植物吸收大地的养分、太阳光辉、二氧化碳，经雨露滋润、光合作用，产生氧气、制造碳水化合物，生产出各种营养物质、食品、中药材等，为人类提供了基本的生存条件、进化条件和发展条件。

稀有高科，充分利用中药草本基材成功研发出“热胁迫辅助下草本萃取技术”（国家专利2023208496673），通过对富含冰感和高导热系数氮硅活性成分进行功能萃取，结合天然草本中高挥发和高吸湿的醇类和脂类组分，制备出具有瞬间凉感、天然抗氧化、草本抗菌、高效防螨、防紫外线等天然清凉美肤和健康防护特性的元草本功能性生态科技纤维材料——百荟冰晶凉感纤维，同时具备基材绿色化、功能持久化的产品优势。

草本来源：薄荷、柠檬、冰草、芦荟、紫云英、问荆、金银花、龙舌兰、夏枯草等。

【产品分类】冰晶草本涤纶长丝：75D/72F；100D/96F；150D/144F；冰晶草本锦纶长丝：20D/12F；40D/36F；70D/48F；注：可依据客户实际需求定制产品规格【产品性能】1、瞬间凉感 通过对薄荷、柠檬、冰草、芦荟、紫云英、问荆等富含含冰感和高导热系数氮硅因子的草本植物进行功能萃取，与聚合物进行高效络合复配达到具备草本植物天然特征的接触瞬间凉感功能，草本植物基材带来的纺织品接触凉感相对于矿物源基材和化学制剂整理方式会更加亲肤和安全，并具有更多身体健康增益价值。

冰晶草本涤纶长丝面料接触瞬间凉感检测报告：

## 2、植物抗氧化

植物多酚是天然高效的抗氧化剂和防晒剂，具有清除自由基、抗脂质氧化、淡化色斑、延缓机体衰老、预防疾病、抗炎抑菌等对人体有益的特性。通过独特的热胁迫下中药草本萃取技术将草本植物中多酚活性组分有效提取，并解决了在制备过程中高温环境下与聚合物的充分复合和固化，实现了植物多酚在纤维中的\*\*存在。

目前纺织品抗氧化没有国家标准，我们参照GBT19466.6-2009国标塑料表面氧化性能差示扫描量热法，测试氧化诱导时间，该诱导时间越长，说明抗氧化性能越好，经检测，超出GBT19466.6-2009国标氧化诱导时间\*高实测值，说明百荟冰晶凉感纤维具备\*\*的抗氧化性。

3、草本抑菌 自古以来，充分发挥草本植物天然抑菌、消炎、抗毒特性，都是行之有效的治病救人方略，并千古流传；科学实践表明，草本植物抗菌活性\*强的物质是酚类化合物，其它依次为醛、酮、醇、醚等，百荟冰晶凉感纤维中含有丰富的多酚、多酮萃取精华，使其具备了\*\*的天然抗菌性能，经\*\*检测机构检测，多次洗涤后仍然可以达到国标AAA的抑菌标准。

4、高效防螨 尘螨是一种噬食性的自生螨，以粉末性物质为食，如动物皮屑、面粉、棉籽饼等，其生长发育的\*适宜温度为 $25 \pm 2$ ，\*适宜的相对湿度为80%左右，使用空调、地毯的房间是其良好的生活环境。螨虫接触皮肤表面容易引发皮炎症状，进入皮肤内会吸取皮肤的分泌物，引发毛囊堵塞、皮脂分泌过度问题，进入呼吸道会产生体内过敏现象，引发鼻炎、哮喘等疾病。百荟冰晶凉感纤维通过植物中多酮类、萜类化合物作用于纤维材料所散发出的特殊气味（人无法闻到）引起螨虫不适，从而趋避和消除螨虫，经国家纺织品\*\*检验机构检测，具有较强的防螨效果。

5、抗紫外线 皮肤长期暴露在紫外线下，会使皮肤黑色素合成增加导致色素沉着产生黑斑、雀斑、黄褐斑等各种色斑；会导致角质形成细胞增生，真皮胶原纤维和弹性纤维破坏，皮肤变的肥厚松弛、粗糙和形成皱纹；还会使皮肤免疫功能下降，诱发皮肤癌变的风险。百荟冰晶凉感纤维中植物萜类和酚类化合物中含有大量共轭的羰基，具有较强的抗紫外线性能。通过国标GBT16422.3-2014进行抗紫外线老化性能评级，检测结果优于4级（\*高为5级，该标准高于纺织品抗紫外线性能评价）。

6、绿色健康 百荟冰晶凉感纤维，核心性能均源自于中药草本植物萃取精华，通过生物制备技术赋予了纺织材料中药草本植物特色功能，制备过程不增加化学助剂和重金属物质，保证了材料和功能的安全、绿色、高效、环保。

【应用领域】

百荟冰晶凉感纤维可广泛应用于户外装备、运动服饰、贴身内衣、生活家纺、卫生用品、防护用品、美妆用品等产品领域。