

# 维纶、锦纶、水溶性超短纤维

产品名称	维纶、锦纶、水溶性超短纤维
公司名称	泰州市经纬特种纤维有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品名称:任一 粗细:任一 产地:江苏泰州
公司地址	泰州市开发区寺巷镇人民路131号
联系电话	0523-86815332 13801430332

## 产品详情

产品名称	任一	粗细	任一
产地	江苏泰州	厂家	.
规格	各种规格超短纤维	产品用途	.

锦纶，学名聚酰胺纤维，是中国所产聚酰胺类纤维的统称。国际上称尼龙。强度高、耐磨性、回弹性好。可以纯纺和混纺作各种衣料及针织品。主要品种有锦纶6和锦纶66，其物理性能相差不多。锦纶吸湿性和染色性都比涤纶好，耐碱而不耐酸，长期暴露在日光下其纤维强度会下降。锦纶有热定型特性，能保持住加热时形成的弯曲变形。

锦纶的长丝可制成弹力丝，短丝可与棉及晴纶混纺，以提高其强度和弹性。除了在衣着和装饰品方面的应用外，还广泛应用在工业方面如帘子线、传动带、软管、绳索、渔网、轮胎、降落伞等。

尼龙新纤维之发展及应用趋势做一概述：

- 1、导电性：在衣料及地毯用途，抗静电为必要之性能之一，早期是添加聚醚，但在低温下不理想，近来以炭黑等导电性微粒，可涂布或内加以消除静电，此在地毯用途已迅速扩大？
- 2、高强度高模数纤维：使用于轮胎帘布之帘线具有高强度及高模数(highmodulus)及耐疲劳之特性，由于聚酰胺分子键成折迭状结构，目前尼龙66及尼龙6之聚酰胺纤维其实际强度及模数仅达到理论值之10%，因此而有液晶纺丝之开发，杜帮公司开发且已量产之“kevler”纤维其属芳香族之聚酰胺纤维，其模数可达理论值之90%？
- 3、衣料服饰用绢绸仿蚕丝素材：衣料服饰用纤维要求穿着舒适及鲜美之外观，除了上述之抗静电外，对光泽、柔软性、吸湿性都需改善，对光泽方面之改善有增加消光剂二氧化钛之添加量至2~3%以达类似棉纤维之钝光之效果，有以亮光粒并以三角或星形断面纺制类似蚕丝之光泽，由于尼龙纤维之弹性回复率较聚酯纤维佳，且其模数(杨氏系数)较低，因此具有较柔软及丰厚之手感？以不同收缩率之尼龙混纤(如40

d/68f+30d/12f高缩), 在染整加工后织物表面浮出0.6d之细丹, 因此织物具柔和之光泽及柔软之手感, 细丹尼龙使织物之柔软性得到改善, 而异收缩混织使织物之丰厚感及鲜明性得到改善, 因此今后尼龙纤维之纤维加工必朝此趋势发展?

4、轻盈感新尼龙素材：尼龙纤维之比重要较聚酯轻, 因此织物具有轻盈之特性, 如以中空断面纺制则纤维更具轻盈感, 加工后之蓬松感亦较佳, 且具有保温性, 因此如何研制高中空率之尼龙纤维为尼龙纤维厂之重要研发课题?

5、弹性新复合素材：复合纺丝以pu弹性纤维为蕊心, 以尼龙为鞘之双组分复合纤维, 兼具了pu之高弹性和尼龙轻盈之优点, 其在热处理后会呈现自然卷曲之效果, 因此其织物具有很好之弹性及舒适且具有自然之透明肤色效果, 因此适合于女性内衣、超弹裤袜?

6、防水透气新素材：以尼龙6或尼龙66与聚酯行复合纺丝, 其断面为橘瓣形(segment pie)即所谓之分割形, 增加分割数, 其织物之防水透气性会增加, 目前之生产技术已可达64分割?

7、抗菌防臭素材：在尼龙纺丝制程中混練一种特殊陶瓷材料, 其会释放出微量之银离子而达到良好之抗菌效果, 以混練法可提高抗菌之持久性, 纤维经加工、织造、染整后, 抗菌性不会遭破壞且至少要经50次以上之洗濯仍能维持抗菌之效果?

8、保健性素材：尼龙纤维混練一种能释放远红外线之陶瓷微粒, 而能提高织物之保暖性及舒适性, 远红外线是一种具有波长4到50微毫米波长之电磁波, 具有促进血液循环因而有保暖之效果?