



常用纤维定义

- ◆ **天然纤维**：从动物或植物身上提取的能够直接纺织的纤维。
 - * 常见的植物纤维：棉、麻等。
 - * 常见的动物纤维：丝、毛等。

- ◆ **化学纤维**：经过化学措施加工制造的纤维。
 - * **人造纤维**：取自含天然纤维素或蛋白质的物质，如棉花籽上短绒、木材、甘蔗的渣、牛奶、大豆、花生等等，经过化学处理及机械加工而制成。
 - * **合成纤维**：从石油、天然气、煤中分离出有机化合物为原料单体，用人工聚合成可供仿丝用的高分子化合物，再经纺丝和后加工而制得的纤维。



常见天然纤维特征简介

纤维种类	特征	缺陷
棉	吸湿透气、不易起毛球和静电	光泽较差、易缩水、缺乏弹性
麻	吸湿散湿快、透气、耐高温、无毛球静电	耐用性不及棉，缺乏弹性、易霉易蛀、易缩水
羊毛	柔软富弹性、吸湿、透气、保暖、不易皱	易霉易蛀、起毛球、光泽较差
桑蚕丝	手感柔软舒适、富光泽、无毛球、弹性好	易受虫侵蚀、漂白水可令衣料变黄、不耐用



常见化学纤维特征简介

纤维种类	特征	缺陷
粘胶	吸湿易染	不耐洗、易缩水
涤纶	挺括耐皱	不透气、易起静电
锦纶	结实耐磨	久晒易黄
腈纶（合成羊毛）	蓬松耐晒	吸湿差、难染色
维纶（合成棉花）	水溶吸湿	易起皱、难染色
丙纶	质轻保暖	不耐晒
氨纶	弹性纤维	吸湿差



新型纤维面料简介

◆**天丝 (TENCEL)**：又称为莱塞尔纤维。TENCEL是英国Acocdis企业生产的LYOCELL纤维的商标名称，在我国注册中文名为“天丝”，其分子构造是简朴的碳水化合物。它是一种环境保护型的化学纤维。该纤维手感柔软滑顺，有丝绸般的光泽，截面开头为圆形。与羊毛混纺后可大大改善手感和光泽。

◆**莫代尔 (MODAL)**：莫代尔也是原料为木浆的纤维素纤维，一样是一种环境保护纤维。它和天丝一样柔软滑顺，光泽柔和，有丝质般的感觉。其截面为椭圆形。与羊毛混纺后生产的产品具有良好的服用性能。令皮肤的感觉愈加舒适轻松。

◆**大豆纤维**：大豆蛋白纤维是一种再生植物蛋白纤维。它是将榨过油的豆粕进行浸泡，提取其中的蛋白质。具有强度适中，手感柔软，光泽柔和，吸湿性好，保暖性强，抑菌功能明显，具有优良的服用性能，非常适合人体穿着。被称为“新世纪确实良健康舒适纤维”。

◆**天竹纤维**：是一种新型的天然纤维。以竹子为原料，将竹子中的纤维素提取出。天竹纤维的最大特点是具有天然的抗菌、抑菌、防紫外线等功能。

◆**牛奶纤维**：是从牛奶中提炼的天然纤维。牛奶丝就是将液状牛奶脱脂、去水后所得到的牛奶蛋白质，加上柔和剂，制成牛奶浆液，然后经过湿纺工艺及科学处理，纺制成牛奶蛋白纤维，并进一步纺制成能够织布的牛奶丝。它细柔嫩滑，具有优雅的自然光泽，是华贵时装的最佳拍档。

◆**吸湿排汗纤维 (改性涤纶)**。具有较高比表面积，表面有众多的微孔工沟槽，截面具有特殊的异形状，利用毛细管效应，纤维具有芯吸作用，迅速将皮肤表面的湿气或汗水经过扩散、传递到纤维外层而蒸发

提问



**丝光棉和棉
有什么区别？**





单丝光棉与双丝光棉

- 单丝光就是用纯棉纱织成布后，再将布进行丝光处理；
- 双丝光是指纱线经过丝光处理后织成布，再将布进行丝光处理；

拆开布看哪种纱线的毛头较多就是单丝光棉

鉴别
小窍门



棉

- **海岛棉**：产自加勒比海岸的几种岛屿，因该区域日照时间长，阳光充分，所以其纤维又细又长，光泽亮丽、韧性大、柔软性好、吸水性大，是夏季服装的最佳面料，但产量少，极为宝贵。
- **埃及棉**：又称温室棉，因为在室内长大，没有经过阳光的照射，棉花纤维细长、洁白、手感极柔软、舒适。
- **美国棉**：韧度十足、色泽光亮、手感柔软和纤维粗细均匀等优点。惟一美中不足的地方就是美国棉较一般棉花昂贵。此类优质棉一般只有细针织、梭织布料和高级针织衣饰才会使用。
- **3M棉**：以相同厚度比较，3M Thinsulate保温棉系列不但比鹅绒温暖1.5倍，更较一般松软化纤保温棉温暖达两倍。Thinsulate保温棉能如此有效，秘诀在于微细纤维。Thinxulate保温棉独有的微细纤维，比一般化纤棉花细小十倍，能更有效锁著空气，这是保温的关键；而在同一空间里有更多纤维，也可反射更多身体的热量，加强保温效果。



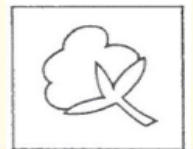
比马棉与苏比马的区别

◆比马棉（PIMA COTTONE）；

- * 比马棉的名称是用于生长在美国、秘鲁、以色列和澳大利亚的超长纤维棉的一般叫法。它的韧度比一般棉花强45%，细度佳，具有较佳的染整能力。
- * 比马棉与苏比马的区别是什么？

●**苏比马Supima**是美国Supima协会及其组员共同拥有的用于提升由100%美国比马棉制成的纺织品及衣饰出名度的**商标名称**。

●过去以比马棉标识或销售的纺织品不是纯比马棉，苏比马棉商标是客户唯一认可的100%美国比马棉产品。100%的美国比马棉制品同陆地棉与比马棉的混棉相比，具有更优越的强度，它能够提升纺织品的耐用性，增长其平均生命期。





丝

- **丝**：是由蛋白质构成的天然纤维，光滑、柔软飘逸、色泽艳丽，吸湿透气、滑爽、舒适性极好。真丝织物均不耐碱性、耐光性较差，易变色、易发霉、易被虫蛀。
- **蚕丝主要分为**：家蚕丝（桑蚕丝）和野蚕丝（柞蚕丝）
- **桑蚕丝**：是家蚕丝，是以种植桑叶为饲料的蚕的蚕丝。其柔软、光滑、色泽柔和光亮、手感好。没有柞蚕丝凉爽、透气。
- **柞蚕丝**：是野蚕丝，是以柞树为食料的蚕的蚕丝。柞蚕丝表面较为粗糙，粗节较多，吸色能力较差，易产生水渍。但柞蚕丝在吸湿、伸度和耐穿等方面都优于桑蚕丝。

提问



纯羊毛与100%羊毛
含义一样么？为何？





纯羊毛与100%羊毛含义的区别

- ◆ **纯羊毛若加入了原则中允许加入的非毛纤维，则不论精纺或粗纺产品，都只能标以“纯羊毛”，而不能标以“100%羊毛”**
- ◆ **只有含毛量确为100%的成品，才干在缝入商标或吊牌上标以“100%羊毛”。**

常见的毛纺面料

- 兔毛
- 山羊毛
- 绵羊毛
- 羊绒
- 驼羊毛





兔毛

- 兔毛以轻、细、软、保暖性强、价格便宜的特点而受人们喜爱。它是由细软的绒毛和粗毛构成的，主要有一般家兔和安哥拉兔毛，且后来者质量为优。
- 兔毛与羊毛区别在于纤维细长，表面尤其光滑，轻易辨认。因为兔毛强度低，不易单独纺纱，所以多用于装饰品，或与羊毛等其他纤维混纺，制造成针织品和女士呢、大衣呢等服装面料。



山羊毛

- 山羊毛是指山羊毛身上剪取的粗毛和死毛。一般山羊毛身上的细毛很短，不能纺纱，粗毛也只能造毛笔，刷子之类，只有马海毛例外。
- 马海毛即安哥拉山羊毛，产于土耳其的安哥拉省，北美和南非等地，是一种优质毛纤维，表面光滑，极少卷曲，长而且粗，具有蚕丝般的柔和光泽。
- 马海毛优良的回弹性，耐磨性和高强度，是织制提花毛毯、长毛绒、顺毛大衣呢、人造毛皮等高级织物的理想原料。粗棒针手织的马海毛衫，披挂着柔软的如丝如雾般的纤维，构成高贵、活泼而又粗犷的服装风格，深受人们喜爱。
- 我国西北的中卫山羊毛也属于马海毛类。但在市场上，有人把蓬松风格的腈纶膨体纱称为“马海毛”出售，造成误解，那样的腈纶膨体纱，充其量只能叫做“仿马海毛”。



绵羊毛—漂亮诺羊毛

漂亮奴羊毛: 又被称为“澳毛”! 选自澳洲漂亮奴精梳羊毛, 经过极其精细的梳选, 去掉全部不合原则的毛纤维, 留下**更细、更长、更均匀、弹性更加好的漂亮奴羊毛纤维**, 再经过完美的织纱过程, 与精细的15.5微米的制作工序相结合, 形成非常特殊的技术构造, **使面料真正具有无与伦比的柔软性, 可穿性及异常舒适性、保暖性**

- ◆ **羊毛的支数和级数是评估羊毛等级和品质的根据, 支数越高, 品质越好, 级数越高, 品质越差。**



驼羊毛

- 羊驼毛（ALPACA），又称“驼羊毛”，纤维长达20-40厘米，因90%产于秘鲁，又称为“秘鲁羊毛”。
- 羊驼毛以其质量与色泽独一无二的特点而闻名于世。
- ◆羊驼毛不但能够保湿，还能有效地抵抗日光辐射，它的保暖系数是棉花的2.5倍，保暖性能优于羊毛、羊绒和马海毛。
- ◆羊驼毛纤维具有22种天然色泽，是特种动物纤维中天然色彩最丰富的纤维，不用染色，既环境保护又以便。
- 被称为软黄金，是高级的毛纺原料。



羊绒

- 羊绒是来自山羊身上的底层细绒毛。羊绒的特征：
羊绒：是来自山羊身上的底层细绒毛，具有手感柔软、纤细、润滑、光泽柔和、保暖性好、较一样厚度的羊毛面料相比重量轻诸多，多为绒面风格等优良性能。它是在山羊脱毛季节从山羊身上梳下来，再经过梳去掉其中的杂质而得到的，因为开士米（茄士咩）山羊所产的绒毛质量最佳，所以把高质量的羊绒称为开士米（茄士咩），因为羊绒具有优良特征多，而且产量非常低，又称为软黄金，其价格昂贵，多用于做高级服装面料。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/426202223155010240>