

纳米抗菌纤维 RL RL

产品名称	纳米抗菌纤维 RL RL
公司名称	上海市纺织科学研究院
价格	.00/个
规格参数	粗细:RL :RL :RL
公司地址	中国 上海市 平凉路988号1号1611
联系电话	86 21 55210011-282/478/55215264 13801679409

产品详情

粗细：RL

产品介绍

纺织品在人体穿着过程中，会沾污很多汗液、皮脂以及其它各种人体分泌物，同时也会被环境中的污物所沾污，这些污物是各种微生物的良好营养源，尤其在高温潮湿的条件下，成为各种微生物繁殖的良好环境。因此，在致病菌的繁殖和传递过程中，纺织品总是一个重要的媒体。由此，人们想到，若能赋予纺织品抗菌的功能，则不仅可以避免纺织品因微生物的侵蚀而受损，同时可以截断纺织品传递致病菌的途径、阻止致病菌在纺织品上的繁殖以及细菌分解织物上的污物而产生臭味(大多为有机酸类和胺类)并导致皮炎及其它疾病。

抗菌纤维及纺织品发展到现在，无论在整理方式或纤维改性在抗菌效率、抗菌谱范围、抗菌效果的耐久性、抗菌剂的安全性、纤维或织物的外观及适用性等方面或多或少地存在一些问题，而由上海交大微纳米研究院开发的纳米复合抗菌母粒在上述诸多问题上获得了突破，采用载银无机抗菌剂与精选的有机抗菌剂进行复配，使其抗菌性能相得益彰。

产品特性

ü 广谱抗菌对革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌、真菌(多种癣菌和霉菌)具有广谱抗菌效果。

ü 抗菌率高对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、巨大芽胞杆菌、荧光假单胞杆菌、绿脓杆菌和枯草杆菌等多种细菌的抗菌率均在90%以上(按jis1902：1998标准)，达到优异水平。

ü 抗菌效果持久由于采用高效纳米复合抗菌剂，以共混性方式纺丝，属非溶出型抗菌纤维，具有永久的抗菌效果。经50次标准方式洗涤后，其抗菌率仍保持在90%以上，抗癣、防霉等级仍均为0级。

ü 对人体完全无害选用的有机菌剂经法定权威机构检测，其急性经口毒性 ld_{50} 10000mg/kg，按毒性分级标准属实无毒类。而按ds 31/121-93标准测得的人体皮肤平均刺激指数为0，按皮肤刺激强度评价标准分级属无刺激性且对皮肤无致敏作用。

ü 制得的抗菌纤维的各项机械物理性能指标与常规纤维无异，且纤维本身无色，容易为广大用户和消费者接受。由于采用共混纺丝方法，最终纤维产品可根据用户的需求制成多种规格的长丝，短纤维和无纺布产品，适用性广。