

## 用户报告

我公司采用成都华明玻璃纸股份有限公司生产的抗菌蛋白粘胶共混纤维进行 40S 精梳纱线的生产。对纱线质量测试结果表明：抑菌性能良好，纱线强力、强力变异、条干均匀度、粗节、细节、棉结、捻度、毛羽等指标均达到用户要求。

常熟市红星毛纺化工  
有限责任公司

2010-3-12

## 纤维使用情况报告

我公司使用成都华明玻璃纸股份有限公司生产的抗菌蛋白粘胶共混纤维进行相关产品生产，生产过程顺利，纤维可纺性较好，纱线强力、条干、毛羽等指标达到下游客户要求。经下游客户确认，染色性能、抗菌性能及耐洗等指标优异。希望在下一步工作中能够进一步提高纤维强力，达到纯纺要求。

苏州金凯阳纺织有限公司

2009-12-23



## 抗菌蛋白共混粘胶纤维使用情况报告

我公司于2009年11月1日-5日对成都华明玻璃纸股份有限公司生产的抗菌蛋白粘胶短纤维进行了纺织工作, 相关情况如下:

### 一、加工性能

1、纺纱过程中, 抗菌蛋白共混粘胶纤维纤维抱合力差, 有静电现象, 在纺纱过程中纤维易粘附机件, 以致发生并条时缠罗拉胶辊、堵斜管, 粗纱缠胶辊等现象, 为利于纺纱过程的顺利进行, 车间应保持适当的温湿度, 并且在湿料时应适当给湿、加油。抗菌蛋白共混粘胶纤维线密度较小, 长度较长, 在梳棉工序中应配置合适的针布规格, 各分梳元件间应配以合理的速度和隔距, 以有利于纤维的转移, 减少损伤。实践证明, 抗菌蛋白共混粘胶纤维有较好的适纺性, 在普通的棉纺设备上, 可以纺中高支纱, 成纱质量良好。

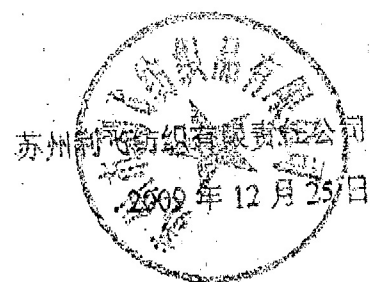
2、混纺纱的断裂强力随着抗菌蛋白共混粘胶纤维含量的增加, 呈现先下降后上升趋势。在抗菌蛋白共混粘胶纤维含量约为50%时, 其混纺纱线的断裂强力出现最低值, 在实际的应用中应该尽力避免这个混纺比。此后, 随着抗菌蛋白共混粘胶纤维含量的继续增加, 抗菌蛋白共混粘胶纤维/棉混纺纱线的断裂强力随之增大。混纺纱的断裂伸长率、条干不匀率随着混纺纱线中抗菌蛋白共混粘胶纤维含量的继续增加, 有改善的趋势。混纺纱毛羽指数(1mm)随着抗菌蛋白共混粘胶纤维含量的增加, 毛羽数量减少趋势。选择合适的混纺比可以开发出风格独特, 能够满足消费者对服装功能性、舒适性及保健性要求的产品。

### 二、服用性能

1、抗菌蛋白共混粘胶纤维针织物顶破强力与耐磨性能比VR针织物低10%左右, 基本符合织物的服用性能要求。

2、抗菌蛋白共混粘胶纤维针织物悬垂性与粘胶织物两种织物均具有良好的悬垂性，悬垂系数基本接近。两种织物的起毛起球现象都比较严重，织物表面容易不光洁，产生纹路不清晰。抗菌蛋白共混粘胶纤维纬编织物与 VR 纬编织物的缩水率基本相同，略大于 VR 纬编织物。同时织物表现出较大的纵向缩水率。

3、对织物的热湿舒适性能的研究，织物具有优良的保暖性、热传递性能及透气性能。织物舒适性较好，粘着性低，适合于人体在湿热环境下运动量中等及以下时的穿着，因而适用于针织内衣面料的开发。



APR 18 2010 15:00

FAX NO.: +86 512 69228599

ROOM: SUZHOU SHENGZE

# 用户报告

我公司于2009年6月采购成都华明玻璃纸股份有限公司生产的抗菌蛋白粘胶共混纤维\*吨。与该公司售后服务人员一起进行了相关产品的生产，相关情况如下：

- 1、产品可纺性能总体良好，罗拉缠结与堵头现象少，成网均匀，粗、细纱基本无断头，染色性能良好。
- 2、纱线物理指标与同规格棉纱基本一致。
- 3、抗菌性能好。

太仓市安泰纺织有限公司  
2010年11月8日