

会员专区

帐号:
密码:

[了解会员服务](#)

广告贴吧

[锂离子电池材料](#)

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

[洁纶易纺科技-抗菌纤维](#)

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

[杉杉科技锂电负极材料](#)

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

[焦点房产网](#)

买房装修,请到焦点房产网

[发布贴吧广告]

[首页](#) → [材料网刊](#) → [综合评述](#) → [正文](#)

季铵盐型表面活性剂在纺织工业中的应用

余天石, 张旋, 陈艳, 邱华, 葛明桥

浏览次数:

(江南大学生态纺织教育部重点实验室, 无锡 214122)

版权所有 不得转载

摘要 纺织工业中的纺丝、纺纱、织布、染色、印花和后整理等各工序都离不开表面活性剂的应用,其中季铵盐型阳离子表面活性剂在应用时能很好地提高织物的手感,染色均匀并达到抗静电效果。介绍了季铵盐型阳离子表面活性剂在纺织加工生产中作为柔软剂、抗静电剂、固色剂和匀染剂的应用,同时列举了一些新型季铵盐品种的制备及性能检测结果,指出双子季铵盐型表面活性剂将成为今后纺织助剂应用的主要方向。

关键词 季铵盐 柔软剂 抗静电剂 纺织工业

Applications of Quaternary Cationic Surfactants in Textile Industry

YU Tianshi, ZHANG Xuan, CHEN Yan, QIU Hua, GE Mingqiao

(Key Laboratory of Science and Technology of Eco-Textiles, Ministry of Education, Jiangnan University, Wuxi 214122)

Abstract The surfactant is necessary in textile processes such as spinning, weaving, dyeing, printing, finishing and so on. The quaternary cationic surfactant is very good at improving fabric hand feeling, dyeing uniformity and anti-static effect. In this paper the using of the quaternary cationic surfactant as softening agent, antistatic agent, fixing agent and leveler agent in textile producing are introduced, and some preparations and test results of other species of the quaternary cationic surfactants are cited.

Key words quaternary cationic salt, softening agent, antistatic agent, textile industry

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件,请点[这里](#)下载

责任编辑:

2009年2月第1期