

目次

测定纤维材料反光率的原理和实践

钱宝钧,胡绍华,陆建中,徐国然

中国纺织大学化学纤维研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了作者对反射光度计的研制结果,不但解决了染色不匀的正确、精密测试,还促使我们对造成染色不匀的因素进行全面分析,有助于对生产工艺提供有益信息,加强监控,提高质量。在工作进程中,我们复活了一个多世纪以前著名理论物理学家Stokes对叠层薄片所作的反射率计算结果,使之获得新生命,为现代化纤工业和染色技术服务,并提供一个新方法,可以用宏观的反射率测试结果估算纤维材料的平均光密度,从而算出不能用其他方法得到的纤维材料的“有效光程”或“表观直径”。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

钱宝钧

作者个人主页: 钱宝钧; 胡绍华; 陆建中; 徐国然

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(635KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [钱宝钧](#)
- [胡绍华](#)
- [陆建中](#)
- [徐国然](#)