

## 目次

凝固浴对丝条的摩擦阻力公式及其在干湿法纺丝中的应用

黄彬,吴宗铨,吴清基

中国纺织大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文假定凝固浴流体为斯脱克斯(Stocks)流体,利用奈维—斯脱克斯公式,推导了适用于干湿法紧张下流式的浴液对丝条摩擦阻力公式。并从理论上讨论了影响芳纶干湿法纺丝速度及纤维质量的流体因素,进而改进了纺丝装置,使芳纶的纺丝速度及纤维质量有了明显提高。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

**通讯作者:**

黄彬

作者个人主页: [黄彬](#); [吴宗铨](#); [吴清基](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(403KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

· [黄彬](#)

· [吴宗铨](#)

· [吴清基](#)