

## 目次

电化学氧化后粘胶基碳纤维表面官能团的红外光谱表征

房宽峻,戴瑾瑾,王菊生,吴药镜,吴婵娟\*,李久生\*

中国纺织大学; \*91届毕业生

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 粘胶基碳纤维经过电化学氧化后,沿径向切成极薄的片状试样,制成溴化钾压片,可以降低试样对红外光的散射作用。采用FTIR-ATR 分析氧化前后纤维表面官能团的变化情况时,尽可能使用大的入射角,可以降低试样对红外光的吸收作用。分析结果表明,粘胶基碳纤维经过电化学氧化后,纤维表面产生了羧基、酚羟基、西昆式结构等含氧官能团。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

**通讯作者:**

房宽峻

作者个人主页: 房宽峻;戴瑾瑾;王菊生;吴药镜;吴婵娟\*;李久生\*

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(213KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

· [房宽峻](#)

· [戴瑾瑾](#)

· [王菊生](#)

· [吴药镜](#)

· [吴婵娟](#)

· [李久生](#)