

## 目次

高粘度PET溶解工艺初探

黄彬,邹维群,邵惠丽,胡学超

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** 本文主要对特性粘度 $[\eta]=0.8\sim 1.6\text{d1/g}$ 的PET切片的溶解条件进行了研究。PET用卤代乙酸等有机溶剂溶解时,通过溶解前的充分干燥,溶解时通入适量的氮气,加入抗氧化剂,在一定温度下充分溶胀等方法,可得到均匀、稳定的PET溶液,这样的溶液当粘度足够高时,进行溶液纺丝,即可制得高强高模的PET纤维。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

**通讯作者:**

黄彬

作者个人主页: [黄彬](#); [邹维群](#); [邵惠丽](#); [胡学超](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(242KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

· [邹维群](#)

· [邵惠丽](#)

· [胡学超](#)