

## 生产技术

### 阳离子易染聚酯纤维的碱减量处理

吴建华

浙江轻纺职业技术学院 浙江宁波315211

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 介绍了染色改性的聚酯纤维 (ECDP)的碱减量。对碱处理时碱浓度、浴比、处理温度及时间等因素与减量率的变化关系进行了讨论,并指出了减量率对ECDP纤维的分子量、单丝强力以及阳离子染料的上染率的影响。结果表明: ECDP在进行碱减量处理时,减量率较常规涤纶纤维FDY显著增加;减量率增加,纤维强度呈线性下降, ECDP纤维较常规涤纶FDY下降的幅度更大,且ECDP纤维分子量急剧下降;减量率增加,影响了阳离子染料对ECDP纤维的上染率。

**关键词** [ECDP纤维](#) [碱减量](#) [减量率](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 吴建华

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(116KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- ▶ [本刊中包含“ECDP纤维”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [吴建华](#)