

目次

用浊度法研究PPTA硫酸溶液的极限浓度等性质

刘华成,朱介民

上海纺织工业专科学校;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 本文运用浊度法研究PPTA硫酸溶液的性质。研究表明:浊度随PPTA硫酸溶液浓度增高而提高,极限浓度8%时浊度出现转折,相态发生变化,由各向同性转变为各向异性;浊度随温度上升而下降,70~80℃前后浊度变化率由大变小,70~80℃是液晶有序排列的最佳温度。在不同浓度范围内,单位浓度对浊度的贡献不同,在极限浓度以上可得液晶溶液。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

刘华成

作者个人主页: 刘华成;朱介民

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(308KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

· [刘华成](#)

· [朱介民](#)