

2012年05月18日 星期五

[作者在线注册](#)[作者在线投稿](#)[作者在线查稿](#)[专家在线审稿](#)[读者在线登录](#)[编辑在线办公](#)

作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 密码找回
- ▶ 作者留言
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 问题解答
- ▶ 中图分类号简...

投稿指南

- ▶ **投稿要求—投稿必读**
- ▶ 文后参考文献著录规则
- ▶ 投稿须知—投稿必读
- ▶ 写作模版—投稿必读
- ▶ 保密协议—投稿必读
- ▶ 专家审稿单
- ▶ 中图分类号、文献标识码

期刊目录

2012年02期
2012年01期
2011年12期
2011年11期
2011年10期
2011年09期
2011年08期

文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

友情链接

- ▶ 中国兵工学会
- ▶ 同数期刊OA系统
- ▶ 中国科技论文在线
- ▶ 重庆与世界杂志

稿件标题：[Ni/TiO₂基电流变液的力学性能及型貌](#)稿件作者：[谭锁奎, 宋晓平, 纪松, 郭红燕, 赵红, 易更](#)录用栏目：[制造技术](#)

文章摘要：通过力学性能测试、型貌观察重点研究了Ni/TiO₂/Urea、Ni/TiO₂/SDBS两种微粒的电流变特性，对比了粒径、浓度对电流变液性能的影响。研究表明：在一定浓度范围内，随浓度增加，电流变液强度增加，电流变型貌的链变粗变壮，粒径越小电流变液强度越高。微粒处理温度120℃时电流变液强度最高，随处理温度的升高，其强度反而下降。Urea、SDBS的添加可提高电流变液的强度和稳定性。

关键词：[电流变效应](#)；[极性分子](#)；[二氧化钛](#)收录刊物：[2010年08期](#)

稿件基金：

引用本文格式：[谭锁奎, 宋晓平, 纪松, 等.Ni/TiO₂基电流变液的力学性能及型貌\[J\].四川兵工学报, 2010,31\(8\): 56.](#)浏览次数：[140](#)下载次数：[68](#)

Download ↓

《含能材料》杂志

▶ 重庆邮电大学学报

▶ 西南大学学报

▶ 万方数据库

▶ 维普资讯网

▶ 中国知网

▶ 《电子元器件应用》杂志

▶ 《电光与控制》杂志

地址：重庆市九龙坡区重庆理工大学杨家坪校区图书馆大楼16楼期刊社 编码：400050

咨询电话：023-68852703 传真号码：023-68852703 电子邮箱：scbgxb@126.com

技术支持：重庆同数科技 前台管理 工作入口

您是第 **391313** 位访问者