

会员专区

帐号:   
密码:

[了解会员服务](#)

广告贴吧

[锂离子电池材料](#)

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

[洁纶易纺科技-抗菌纤维](#)

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

[杉杉科技锂电负极材料](#)

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

[焦点房产网](#)

买房装修,请到焦点房产网

[发布贴吧广告]

[首页](#) → [材料网刊](#) → [综合评述](#) → [正文](#)

## 无卤阻燃材料的研究进展

查忠勇, 侯文斌, 晏华, 王志娟, 王雪梅, 余荣升

浏览次数:

(中国人民解放军后勤工程学院军事油料应用与管理工程系, 重庆 400016)

版权所有 不得转载

**摘要** 介绍了磷系阻燃剂、硅、氮系阻燃剂、膨胀型阻燃剂及纳米型阻燃剂等几类无卤阻燃剂的研究进展,重点介绍了聚磷酸铵(APP)为主要组分的膨胀型阻燃剂。该系列阻燃剂是无卤阻燃剂中的典型代表,其热稳定好、高效、抑烟、安全、无毒,对环境基本无污染,在阻燃材料中得到广泛的应用,并将逐渐代替含卤阻燃剂。

**关键词** 磷系阻燃剂 膨胀型阻燃剂 纳米阻燃剂 研究进展

## Progress on Developments Of Non-halogen Flame Retardants

ZHA Zhongyong, HOU Wenbin, YAN Hua, WANG Zhijuan, WANG Xuemei, YU Rongsheng

(Department of Petrochemistry, Logistic Engineering University, Chongqing 400016)

**Abstract** The current progress in research of some non-halogen flame retardants, such as phosphorous flame retardant, silicon flame retardant and nitrogenous flame retardant, intumescent flame retardant and nanosized flame retardant are reviewed, with emphasis on the intumescent flame retardant composed of APP mostly. The intumescent flame retardant composed of APP is the excellent typical representation of the non-halogen flame retardant. It has so many excellences, such as good stability, high efficiency, suppressing smog, safety, nontoxicity and environment-friendly property, thus gets extensive application which will take the place of the halogen flame retardant gradually.

**Keywords** phosphorus flame retardant, intumescent flame retardant, nanosized flame retardant, research progress

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件,请点[这里](#)下载

责任编辑:

2008年3月第2期