

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](#) → [优秀论文回展](#) → [正文](#)

吸波材料理论设计的研究进展

王 晨, 顾家琳, 康飞宇

浏览次数:

(清华大学材料科学与工程系教育部先进材料实验室, 北京 10008)

版权所有 不得转载

摘要 吸波材料的理论设计是吸波材料研究的重要环节。合理的理论设计能有效提高实验工作的效率,缩短生产周期。针对吸波材料的设计方案,从等效电磁参数拟合、多层材料计算以及优化设计3个层次对当前吸波材料理论设计的进展进行了介绍和评述。随着纳米吸波材料的兴起,吸波设计理论需要进一步发展才能满足实际应用的需要。

关键词 吸波材料 等效电磁参数 多层 优化设计

中图分类号: TB34

Research Progress in Theoretical Designs of Microwave Absorbing Materials

WANG Chen, GU Jialin, KANG Feiyu

(Laboratory of Advanced Materials, Department of Materials Science and Engineering, Tsinghua University, Beijing 100084)

Abstract Theoretical design is an important part of the research in microwave absorbing materials. Reasonable theoretical design can remarkably improve the efficiency of experimental work and decrease the cycle time of production. Research progress in theoretical designs of microwave absorbing materials is introduced through three levels: fitting of the effective electromagnetic parameters, computation of multilayer materials and optimization of design. With the rising of nano microwave absorbing materials, theoretical designs of microwave absorption need further development to satisfy the demands of practical applications.

Key words microwave absorbing materials, effective electromagnetic parameters, multilayer, optimization of design

[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:

2009年9月第3期