



四针状氧化锌晶须的制备及其吸波性能的研究

Tetrapod-shaped ZnO Whiskers: Preparation and Microwave Absorption Behaviors

摘要点击: 27 全文下载: 21

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [氧化锌](#) [吸波材料](#) [四针状晶须](#)

英文关键词: [zinc oxide](#) [microwave absorbing material](#) [tetrapod-shaped whiskers](#)

基金项目:

作者	单位
郭岚	南昌大学分析测试中心, 南昌 330047
傅敏恭	南昌大学分析测试中心, 南昌 330047
万益群	南昌大学分析测试中心, 南昌 330047
钟己未	南昌大学分析测试中心, 南昌 330047

中文摘要:

英文摘要:

A new ZnO microwave absorbing material was prepared by the vapor phase oxidation of zinc powder at the presence of cylinder active carbon. The ZnO crystal with three dimensional tetrapod-shaped whiskers has a good absorbing microwave performance in the range of 2 GHz to 18 GHz, moreover, owing to its low density and high specific surface area, it can transform microwave to heat with high efficiency and high speed.

您是第594187位访问者

主办单位: 中国化学会 单位地址: 南京大学化学楼

服务热线: (025)83592307 传真: (025)83592307 邮编: 210093 Email: wjhx@netra.nju.edu.cn

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)