

微波加热预还原红土矿研究

http://wenku.baidu.com/view/5820bde7524de518974b7d05.html

新闻 网页 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 百科 文库

Baidu文库

全部 DOC PPT TXT PDF XLS

百度文库 > 专业资料 > 工程科技 > 能源/化工

微波加热预还原红土矿研究 36人阅读 限时! 免财富值下载

总结报告

2010年6月,我参与了袁老师的科研项目——微波加热预还原红土矿研究。

参与过程分为三个阶段:1)查阅文献,对老师的研究项目有大概了解,深入认识红土矿微波加热概念,理解其基本原理和脱水整个过程。了解原料矿特性,清晰认识该研究的意义。2)进行各种实验原料准备。3)拟定实验方案,设计实验装置,进行微波加热还原红土矿,测定红土矿脱水率,分析实验数据及得出相关结论。

1、红土矿的简介及处理工艺

2、实验材料及设备:

2.1 实验材料:石墨棒、sic粉末、干燥红土矿粉末、分析天平、手动液压机、微波加热器。

2.2 设备:实验采用青岛--迈可威微波器,用DT8750红外测温仪(测温范围为-20~750℃)测温,是在微波炉腔背部钻两个小孔,其两个小孔分别对准红外测温仪的激光孔、传感器,而红外测温仪以铁架台的形式被固定。如下图所示:

