



CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

一种四氟化钍中稀土元素含量的分析方法

文献类型：专利

入库方式：OAI收割

来源：[上海应用物理研究所](#)

浏览

0

下载

0

收藏

0

作者 李晓云; 韩玲; 曹长青; 林俊

发表日期 2019-08-27

专利号 CN107436302A

著作权人 中国科学院上海应用物理研究所

国家 中国

文献子类 发明专利

英文摘要 本发明涉及一种四氟化钍中稀土元素含量的分析方法，包括步骤：将四氟化钍粉末溶解于碳酸铵溶液中，得到第一溶液；在第一溶液中加入双氧水，离心分离得到水相和固相；在水相中加入酸，加热得到不含氟和铵的第二溶液，将固相溶解于硝酸中，得到第三溶液；将第二溶液和第三溶液合并得到溶解液，用硝酸稀释溶解液得到上机试样；除了不添加四氟化钍粉末之外，重复上述步骤，得到空白溶液；移取若干份溶解液，分别加入不同量的稀土混合标准溶液，得到若干份加标溶液；利用电感耦合等离子体质谱仪对空白溶液、加标溶液和上机试样的稀土元素进行测定。根据本发明的四氟化钍中稀土元素含量的分析方法，可以高效准确地对四氟化钍中的稀土元素含量进行测定。

公开日期 2017-12-05

申请日期 2017-07-24

语种 中文

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33534>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

推荐引用方式 李晓云,韩玲,曹长青,等. 一种四氟化钍中稀土元素含量的分析方法. CN107436302A. 2019-08-
GB/T 7714 27.

[其他版本](#)

除非特别说明，本系统中所有内容都受版权保护，并保留所有权利。

» [欧盟学术资源开放存取平台](#) |» [CALIS高校机构知识库](#) |» [台湾学术机构典藏](#) |» [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护：中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件