

一种高纯锗能谱测井仪相对效率刻度方法

@郭太昌\$中国原子能科学研究院!北京 102413 @刘际时\$中国原子能科学研究院!北京 102413

收稿日期 1991-7-4 修回日期 网络版发布日期:

摘要 介绍了一种用于多元素分析的高纯锗测井系统相对效率刻度的方法,即所谓“自刻度”方法。这种刻度方法仅依赖于被测对象自身的中子俘获 γ 射线谱,不需要任何标准样品或模拟刻度井,适用于任何高纯锗探测系统。该文给出了用自刻度方法得到的三个分析结果。

关键词 [测井仪](#) [多元素分析](#) [效率刻度](#)

分类号

A NEW METHOD FOR EFFICIENCY CALIBRATION OF BORE HOLE LOGGING EQUIPMENT WITH HPGe DETECTOR

GUO TAI CHANG LIU JI SHI (China Institute of Atomic Energy, P.O. Box 275, Beijing, 102413)

Abstract A new method known as self-calibration from relative efficiency calibration of borehole logging equipment with HPGe detector is described. The calibration method which only based on the measured neutron capture Gamma ray spectrum without any standard sample or simulated calibration can well be used in relative efficiency calibration of any multielemental analysis system with HPGe detector. Three analysis results obtained with the self-calibration method are given.

Key words [Elemental analysis](#)[Efficiency calibration](#)[Borehole logging equipment.](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(419KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“测井仪”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)