

# “钒酸铵滴定铀(IV)的非线性效应”与“滴定度T校正公式”及其在矿石中铀分析上的应用

@李玉成

收稿日期 1981-3-20 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 矿物岩石中铀的化学分析普遍采用亚锡磷酸还原-钒酸盐容量法、亚钛磷酸还原-钒酸盐容量法和亚铁磷酸还原-钒酸盐容量法。在这三个分析方法中,国内外科学工作者都公认为钒酸铵浓度与铀(IV)量成正比线性关系,从而导出钒酸铵对铀的滴定度(以下简称滴定度)的浓度概念,即1毫升钒酸铵溶液相当于铀的克数,以符号T表示。近几年来,国内不少科学工作者与我们都遇到取不同量标准铀所标定钒酸铵滴定度T值不一致的现象;

**关键词** [钒酸铵滴定](#) [铀\(IV\)的非线性效应](#) [铀的精确测定](#) [滴定度T的校正公式](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(245KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“钒酸铵滴定”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

## Abstract

## Key words

DOI

通讯作者