

技术及应用

氚气流发生器饱和系数测定

程瑛, 李星垣, 洪永侠, 刘献忠, 漆明森

核工业西南放射性计量站, 四川 成都 610005

收稿日期 2007-11-15 修回日期 2007-12-5 网络版发布日期: 2008-3-20

摘要 简述了用称重法对氚气流发生器饱和系数的测定, 给出了不同流速等条件下失水量的修正及饱和系数的测量结果, 并对测量结果不确定度进行了评定。

关键词 [氚气流发生器](#) [鼓泡器](#) [饱和系数](#) [不确定度](#)

分类号 [TL814](#)

Determination of Saturated Coefficient of Tritiated Water Vapour Generator System

CHENG Ying, LI Xing-yuan, HONG Yong-xia, LIU Xian-zhong, QI Ming-sen

South-West Radioactive Metrology Department of Nuclear Industry, Chengdu 610005, China

Abstract Saturated coefficient is an important parameter for tritiated water vapour generator. The paper describes the determination of saturated coefficient by measuring different mass before and after bubbling. The result under different velocities of bubbling was given, and the uncertainty of the result was evaluated.

Key words [tritiated water vapour generator system](#) [bubble](#) [saturated coefficient](#) [uncertainty](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(104KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[氚气流发生器](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [程瑛](#)
- [李星垣](#)
- [洪永侠](#)
- [刘献忠](#)
- [漆明森](#)