

## 改善BF<sub>3</sub>慢中子正比计数管抗 $\gamma$ 性能的测试方法

@梁生柱\$原子能研究所 @龙尚翼\$核反应堆工程研究设计院 @鲍云贞\$核反应堆工程研究设计院 @王国权\$核反应堆工程研究设计院 @王晓琴\$核反应堆工程研究设计院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 国产的一种典型的SZJ—2A型BF<sub>3</sub>慢中子正比计数管,允许 $\gamma$ 场强为 $2 \times 10^4 \sim 4 \mu\text{R/s}$ 。我们改进了测试方法,使该管抗 $\gamma$ 性能提高到 $6.5 \times 10^4 \sim 4 \mu\text{R/s}$ ,并延长了计数管的使用寿命。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(317KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者