

长寿命BF₃慢中子正比计数管

@童格后\$上海电子管厂

收稿日期 1984-9-4 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、引言 目前,同中子有关的测量中,仍然普遍地采用BF₃正比计数管。上海型BF₃管具有坪长、坪斜小、分辨率好、n对γ的脉冲幅度比大、搁置稳定等特点。作为探测中子的基础元件,1969年以来,它已在国内广泛地应用于国防、科研、防护等各个领域。由于BF₃气体

关键词 [正比计数管](#) [性能的分析 and 测量](#) [涂碳长寿命计数管](#)

分类号

LONG LIVED BF₃ PROPORTIONAL COUNTER

TONG GEHOU Shanghai Electron Tube Factory

Abstract The characteristics of BF₃ tubes (Model Shanghai) are described briefly. The resolution and the output pulse amplitude of the J 424 Z--1--C tubes remain unchanged for neutron fluence up to several 10¹² n/cm².

Key words [Proportional counter](#) [Characteristics analysis and measurements](#) [Long-lived carbon-coating tubes](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(254KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“正比计数管”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)