

## HI-13 串列加速器上的氙气体靶装置

@祁步嘉@周祖英@周陈维@唐洪庆@杜岩峰\$中国原子能科学研究院核物理研究所@陈庆望@李济民\$中国原子能科学研究院同位素研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 在 HI-13 串列加速器上建立了我国第一台氙气体靶装置。氙气体靶采用双窗结构, 入射窗为 Mo 箔。Mo 窗把气室分成氙气室和氦气室两部分。实验运行时, 氙气室的氙气压力为  $2 \times 10^5 \text{ Pa}$ , 氦气室的氦气压力为  $3 \times 10^4 \text{ Pa}$ 。氙气体靶装置在入射氙束流能量为  $20 \text{ MeV}$ 、流强  $1.5 \mu\text{A}$  时, 可长时间安全运行。该靶装置已应用于中子物理的实验测量工作。

**关键词** [氙气体靶](#) [中子源](#) [中子物理实验](#)

分类号

## CENTRAL GRAPHICAL DISPLAY SYSTEM FOR FIRE ALARM

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(269KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“氙气体靶”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)