

一个薄膜窗气体靶室系统

\$静电加速器带电粒子核反应组

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文详细报道了一个核反应实验用的气体靶室系统。隔离气体用的束流入射封窗是厚约40—80微克/厘米²的碳膜,出射粒子是在90°固定角度进行测量的。实验证明,对于入射能量为200千电子伏以上的能区,这个靶室系统的工作情况是良好的。把U形油气压计与一个测高仪结合起来使用,可使气压测量的精度达到0.005毫米汞柱。气体靶的气压可达6毫米汞柱以上。文中还讨论了一些有关气体靶核反应实验的问题。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(445KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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