

PbO-WO₃-P₂O₅-CdO-TiO₂系统防 γ 辐射铅玻璃的研究

@黄惠芝\$河北大学 @张耀年\$河北大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正>防 γ 射线铅玻璃是原子能工业中广泛应用的一种屏蔽防护材料,一般用作: 1.原子能反应堆的窥视孔玻璃和透明遮光板; 2.同位素分离、制备及应用时远距离操作的屏蔽防护玻璃; 3.医学上 γ 射线诊断室的内窗及防护玻璃。 本文就我们已作过的工作,分基本防护原理,PbO-WO₃-P₂O₅-CdO-TiO₂系统的确定以及熔制、退火过程中新技术的应用等加以介绍,并对这一系统的析晶问题作了进一步的探讨。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(400KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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