

FWT-60辐射显色薄膜剂量计对 ^{60}Co 射线的剂量响应

@李忠英, 彭寿勇, 陈云东\$西南核物理与化学研究所, 中国原子能科学研究院计量测试部

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 研究了FWT-60辐射显色薄膜剂量计在 ^{60}Co 辐射场中的响应与辐照温度、读数温度以及辐照后时间的关系, 给出了薄膜在两个读数波长处的 ^{60}Co 射线吸收剂量响应特性的测定结果, 实验发现薄膜吸光度和吸收光谱峰值与读数温度有关。

关键词 [FWT-60辐射显色薄膜](#) [\$^{60}\text{Co}\$ 射线](#) [辐射加工](#) [吸光度](#) [吸收剂量响应特性](#)

分类号

K-FLUORESCENCE X REFERENCE RADIATIONS AND MEASUREMENTS OF THEIR EXPOSURE RATES

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(308KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“FWT-60辐射显色薄膜”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)