

电离辐射剂量仪智能化

@何经伦\$湖南省计量测试技术研究所!长沙 410004

收稿日期 1990-3-31 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 目前,一般采用电离室法、热释光片法、硫酸亚铁法等来测试 α 、 γ 、 β 射线的剂量或剂量率,但使用较多、较普遍的是伦琴计——电离室法。这类仪表是以伦琴为单位来刻度的,也不是智能化仪表。国内从60到80年代期间从国外引进的伦琴计较多,其中只有英国核子公司生产的2570型伦琴计已智能化,但没有配打印设备,价格贵,不易维护。其他国内外生产的伦琴计都

关键词 [电离辐射](#) [剂量仪](#) [智能化](#)

分类号

THE INTELLIGENCE OF DOSIMETER FOR IONIZATION RADIATION

HE JINGLUN(Hunan research institute of metrology and measurement technology, Changsha, 410004)

Abstract The paper describes the connection of dosimeter with microcomputer system, which has the functions of sampling, data handling, display and printing dose values in legal units of measurement. The accuracy and speed of measurement for dosimeters are also raised, thereby the dosimeters are made to have intelligence and the application range of dosimeter is enlarged.

Key words [Ionization radiation](#)[Dosimeter](#)[Intelligence](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(159KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“电离辐射”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)