

ICF与激光等离子体

一种高温等离子体X射线参数诊断方法

[王文生^{1,2}](#) [龚建成²](#) [黑东炜²](#) [邱爱慈²](#) [何多慧¹](#)

(1. 中国科学技术大学 国家同步辐射实验室, 合肥 230026; 2. 西北核技术研究所, 西安69
信箱12分箱 710024)

摘要: 介绍了高温等离子体中用滤波荧光法测量X射线能谱、用散射法测量X射线总剂量的原理, 建立了X射线能谱、总剂量的数据处理方法, 成功获得了实验结果, 测点处总的辐照剂量不确定度为 $\pm 23\%$ 。

关键词: [等离子体诊断](#) [X射线能谱](#) [X射线总剂量](#)

通信作者:

相关文章(等离子体诊断):

[用受激喇曼散射方法产生紫外皮秒激光探针测量](#)

[一种高温等离子体X射线参数诊断方法](#)

[ICF中子示波管的实验研究](#)

[Z-pinch X射线时间分辨多幅图像诊断系统](#)

[类Ne铬X射线激光莫尔条纹技术研究](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)