

研究报告

Al 和C₈H₈的激光烧蚀深度测量

[李三伟](#) [冯杰](#) [王耀梅](#) [于燕宁](#)

(中物院核物理与化学研究所, 成都市525信箱77分箱, 610003)

摘要: 叙述了采用时间积分的晶体谱仪探测不同发次衬底元素离子谱线强度的相对变化外推激光烧蚀深度的方法, 获取了Al和C₈H₈的激光烧蚀深度, 进而推出了Al和C₈H₈的质量烧蚀速率和烧蚀压。对实验结果进行了分析和讨论。

关键词: [激光烧蚀](#) [质量烧蚀速率](#) [晶体谱仪](#) [平面层靶](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

相关文章([激光烧蚀](#)):

[Al和C₈H₈的激光烧蚀深度测量](#)

[碳氢靶强激光烧蚀特性](#)

[约束靶面黑漆涂层对激光冲击波的影响](#)

[0.35 μm强激光对金平面靶烧穿厚度的测量](#)

[激光烧蚀瑞利-泰勒不稳定性模拟](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)