

ICF与激光等离子体

用于ICF驱动器的取样光栅的矢量分析与计算

[柴立群](#) [杨李茗](#) [许乔](#)

(成都精密光学工程研究中心, 成都 610041)

摘要: 在ICF的终端光学聚焦系统中, 采用取样光栅(BSG)将透射的三倍频光按一定比例送入能量计中进行能量诊断。本文采用精确耦合波矢量分析方法分析了衍射效率与光栅周期、刻槽深度、占空比等的关系, 为光栅的实际制作提供了一些有意义的结果。

关键词: [ICF驱动器](#) [取样光栅](#) [耦合波法](#) [衍射效率](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

相关文章([ICF驱动器](#)):

[高功率激光放大器脉冲的整形设计](#)
[用于ICF驱动器的取样光栅的矢量分析与计算](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)