

腔内填充低Z物质对腔内壁运动的影响

[张钧](#)

(北京应用物理与计算数学研究所, 北京8009信箱, 100088)

摘要: 为创造腔内均匀、干净的辐射场, 用解析方法研究了腔内填充低Z介质的方法防止腔壁重元素喷射到腔内的设计思想。简化模型给出的物理图象清楚显示, 该方法是一种好的设计思想。给出了在腔内填充0.1、1和10个大气压的氦气和各种温度状态下, 腔壁内界面的运动速度。

关键词: [激光腔靶设计](#) [激光腔靶物理](#) [腔靶辐射场](#)

通信作者:

相关文章([激光腔靶设计](#)):

[腔内填充低Z物质对腔内壁运动的影响](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)