

ICF与激光等离子体

聚苯乙烯泡沫材料性能研究

杜凯 张林 周兰 张厚琼

(中国工程物理研究院 激光聚变研究中心, 四川 绵阳 621900)

摘要: 研究了聚苯乙烯 (PS) 泡沫的液体 (无水乙醇) 浸润性能和动态机械性能。实验发现: 液体在泡沫中的浸润高度与时间的1/2次方成正比, 泡沫的压缩模量随温度的降低而升高, 随泡沫密度的减小而降低。

关键词: [聚苯乙烯](#) [泡沫](#) [惯性约束聚变靶](#)

通信作者:

相关文章([聚苯乙烯](#)):

[掺溴聚苯乙烯平面调制箔靶的制备及测量](#)

[微封装法制备聚苯乙烯空心微球的改进类Ni稀土X光激光波段衰减膜的设计与研究](#)

[ICF氘代固体靶的研制](#)

[制备大直径无气泡聚苯乙烯空心微球](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)