

ICF与激光等离子体

三氧化二铝-聚苯乙烯复合微球的制备

[蔡佩君](#)¹ [唐永建](#)² [冯长根](#)¹ [张林](#)²

(1. 北京理工大学 机电工程学院, 北京 100081; 2. 中国工程物理研究院 激光聚变研究中心, 四川 绵阳 621900)

摘要: 以 Al_2O_3 -PS复合材料为原料, 采用乳液微封装法制备出掺杂 Al_2O_3 的PS空心微球。三相溶液分别是两个水相: 蒸馏水 (W_1 相)、5wt%PVA水溶液 (W_2 相) 和3wt% Al_2O_3 -PS溶液 (O相, 苯和三氯甲烷混合物作溶剂)。所得微球表面粗糙度低于50nm。

关键词: [三氧化二铝](#) [聚苯乙烯](#) [复合](#) [微球](#) [制备](#)

通信作者:

相关文章([三氧化二铝](#)):

[三氧化二铝-聚苯乙烯复合微球的制备](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)