

增刊

用于微波电子枪的双重入腔及其阴极结构

黄永章, 吴钢

中国科学院高能物理所应用部 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍一台用于热阴极微波电子枪的双重入驻波腔及其阴极结构. 根据微波枪束品质要求, 首先定出腔体基本参数, 然后报告了腔形、场分布、谐振频率、耦合度等的设计考虑, 并给出腔体测量结果, 最后介绍了阴极结构的设计.

关键词 [微波电子枪](#) [微波腔](#) [微波测量](#) [阴极](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

黄永章

作者个人主页: [黄永章; 吴钢](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(177KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“微波电子枪”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄永章](#)

· [吴钢](#)