

一个全密封边耦合驻波加速管

@顾本广\$北京医疗器械研究所 @成秀奇\$北京医疗器械研究所 @阎俊奇\$北京医疗器械研究所 @冯加年\$北京医疗器械研究所 @刘胜\$北京医疗器械研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文介绍了一个长为 27.5cm 的全密封边耦合驻波加速管,该管已于 1982年 9月 11日热测出来,加速管入口输入功率约 1.2 MW,电子枪工作电压 40 kV,输出电子束平均能量为3.7 MeV,脉冲流强 100 mA,束流脉冲宽度约 3.5 μ s,重覆频率 250 pps,微波工作频率2997.5 MHz,束流靶点直径在 2 mm以下。

关键词 [边耦合](#) [驻波加速管](#) [电子束流](#)

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(297KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“边耦合”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者