

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

一种电子束次谐波聚束器

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
180	32	0

[其他版本](#)

作者 赵振堂; 赵明华; 钟少鹏; 盛树刚; 汪宝亮

发表日期 2012-03-28

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN202565565

专利类型 实用新型

权利人 中国科学院上海应用物理研究所

中文摘要 本实用新型提供一种电子束次谐波聚束器, 包括圆柱形的具有中心轴线的重入式谐振腔; 用于电子束流通过的沿着中心轴线延伸的束流管道, 束流管道包括两段彼此相对地自重入式谐振腔的两圆形底面之外分别伸入其内部的第一和第二束流管道, 第一和第二束流管道分别具有位于重入式谐振腔内的第一和第二圆锥末端, 第一圆锥末端和第二圆锥末端定义一间隙; 用于调节重入式谐振腔的频率的调谐器, 调谐器自重入式谐振腔的圆柱面的法线方向伸入重入式谐振腔内, 调谐器的末端临近间隙; 用于将射频功率馈入重入式谐振腔的耦合器。本电子束聚束器可实现电子束的在线调节, 达到纵向压缩的目的。另外, 该电子束次谐波聚束器稳定可靠, 寿命长, 体积小, 简单可行。

分类号 H05H7/18

语种 中文

专利申请号 CN201220123901

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25328>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

作者单位 中国科学院上海应用物理研究所

推荐引用方式 赵振堂,赵明华,钟少鹏,等. 一种电子束次谐波聚束器. CN202565565. 2012-03-28.

GB/T 7714

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

[0931-8270076发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

甘公网安备 62010202001088号