

研究报告

关于热阴极微波电子枪中电子反轰问题的研究

[唐传祥](#) [林郁正](#)

(清华大学工程物理系, 北京 100084)

摘要: 提出了热阴极微波电子枪的设计中可以通过缩短腔长减小电子反轰功率, 并通过模拟计算详细研究了腔长对电子反轰及枪出口束流品质的影响。

关键词: [热阴极微波电子枪](#) [电子反轰](#) [腔长](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号