

研究简报

强流电子束轰击下浸渍钪酸盐钡钨阴极的次级发射特性

偃正才

中国科学院电子学研究所 北京; 电子工业部五十五所

收稿日期 1987-3-21 修回日期 1987-10-19 网络版发布日期 2010-4-12 接受日期

摘要

本文对浸渍钪酸盐钡钨阴极在强流脉冲电子束(电子能量为2300eV, 电流密度为12A/cm²)轰击下的次级发射特性作了一些初步研究。

关键词 [热阴极](#) [浸渍钪酸盐钡钨阴极](#) [次级发射特性](#)

分类号

RESEARCH ON SECONDARY EMISSION PROPERTIES OF IMPREGNATED BARIUM SCANDATE DISPENSER CATHODE UNDER BOMBARDMENT OF POWERFUL ELECTRON BEAM

Xie Zhengcai

Institute of Electronics Academla Sinica Beijing

Abstract

Secondary emission properties of impregnated barium scandate dispenser cathode has been studied under the bombardment of pulse powerful electron beam (electron energy-2300eV and electronic density-10A/cm²).

Key words [Thermionic cathode](#) [Impregnated barium scandate Ba-W cathode](#) [Secondary emission property](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主

页

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(872KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“热阴极”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [偃正才](#)