

粒子束及加速器技术

电子初始能量对双向流二极管空间电荷限制流密度的影响

石磊 邱爱慈 何小平

(西北核技术研究所, 西安市69信箱13分箱, 710024)

摘要: 从理论上研究了阴极发射电子初始能量对一维平面非相对论性双向流二极管内空间电荷限制电子、离子流密度的影响, 并与阴极发射电子初始能量为0情况下的空间电荷限制电子、离子流密度进行了比较。

关键词: [空间电荷限制电流](#) [二极管](#) [双向流](#) [电子初始能量](#)

通信作者:

相关文章([空间电荷限制电流](#)):

[二极管空间电荷限制电流修正](#)

[电子初始能量对双向流二极管空间电荷限制流密度的影响](#)

[磁场对球头阴极二极管特性的影响](#)

[新型高功率径向强流速调管振荡器](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)