ISSN 1001-4322

强激光与粒子束 2000年 第06期:

CN 11-1857/06

粒子束及加速器技术

## 绝缘环厚度对200kV箍缩反射离子二极管电参数的影响

## 石磊 何小平 张嘉生 邱爱慈 吴祖堂

(西北核技术研究所,西安市69信箱13分箱,710024)

摘要: 给出了箍缩反射离子二极管中绝缘环厚度的选择原则,并从实验上给出了200kV 箍缩反射离子二极管的绝缘环厚度对离子束和二极管电参数的影响,当绝缘环厚度为2~3mm 时,二极管总电流峰值和离子束流峰值都较大,加速器系统工作状态较稳定。

关键词: 箍缩反射离子二极管 绝缘环 离子束流 阻抗

收稿日期 修回日期

通讯作者

DOI 分类号

## 相关文章(箍缩反射离子二极管):

一台小型强流脉冲离子束加速器 绝缘环厚度对200kV箍缩反射离子二极 管电参数的影响 [PDF全文] [HTML摘要]

发表评论 查看评论