

加速器

BEPC II 正电子源磁通压缩装置的研制

刘晋通, 耿哲峤, 孙献静, 孙耀霖, 裴国玺

中国科学院高能物理研究所 北京 100049

收稿日期 2004-7-9 修回日期 2004-8-18 网络版发布日期 接受日期

摘要 正电子磁通压缩装置(Flux Concentrator, 简称磁号)是正电子束流横向发射度的匹配装置, 对提高正电子的俘获效率起非常关键的作用, 是BEPCII正电子源的重要组成部分. 结合磁号的设计加工, 用计算机软件模拟了磁号的磁场分布和共振特性, 并同测量结果进行了比较.

关键词 [正电子源](#), [磁通压缩装置](#), [发射度匹配](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

耿哲峤 gengzq@mail.ihep.ac.cn

作者个人主页: 刘晋通; 耿哲峤; 孙献静; 孙耀霖; 裴国玺

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(244KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“正电子源,磁通压缩装置,发射度匹配”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [刘晋通](#)

· [耿哲峤](#)

· [孙献静](#)

· [孙耀霖](#)

· [裴国玺](#)