

加速器

BEPC II 冲击磁铁的设计和样机研制

康文,郝耀斗,韩谦,陈锦晖

中国科学院高能物理研究所 北京 100049

收稿日期 2004-10-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 由于BEPC II 储存环注入系统对冲击磁铁的设计要求比较高,国际上现有的两种低束流阻抗的冲击磁铁方案都不能完全满足其要求.本文提出的一种新型冲击磁铁方案解决了BEPC II 冲击磁铁的设计难题,并且通过样机的成功研制,证明了这种方案对于BEPC II 来说是可行的,结构和工艺设计是合理的.

**关键词** [新型冲击磁铁](#),[束流阻抗](#),[场均匀性](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

康文 [kangw@mail.ihep.ac.cn](mailto:kangw@mail.ihep.ac.cn)

作者个人主页: 康文;郝耀斗;韩谦;陈锦晖

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(610KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“[新型冲击磁铁,束流阻抗,场均匀性](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [康文](#)

· [郝耀斗](#)

· [韩谦](#)

· [陈锦晖](#)