

加速器

BEPC基于束流准直的BPM OFFSET测量系统

胡春良

中国科学院高能物理研究所 北京 100039

收稿日期 2003-4-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 束流轨道对加速器的运行很重要,为了能准确的测量束流的位置,有必要对束流位置监视器(BPM)本身进行快速,准确的准直.介绍在BEPC上用束流作为基准来测量BPM的零点偏差(OFFSET).这套测量系统用辅助绕组来改变四极磁铁的强度,已经应用到BEPC上,并且取得一定效果.

**关键词** [束流位置监视器](#) [零点偏差](#) [北京正负电子对撞机](#) [束流准直](#) [辅助绕组](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

胡春良 [hucl123@sina.com](mailto:hucl123@sina.com)

作者个人主页: [胡春良](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(346KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“束流位置监视器”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [胡春良](#)