

增刊

北京谱仪中心漂移室45°模型性能的束流测试结果

王耀辉,刘荣光,史焕章,后晓江,李如柏,陈朝清,吴坚武

中国科学院高能物理研究所 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文描述利用日本KEK 12GeV质子同步加速器K2试验束测量北京谱仪(BES)中心漂移室45°模型性能的主要结果.单丝空间分辨率 σ_x 可达160 μm .电荷分配定位积分非线性小于0.5%,当输出电荷量为 $1.4 \pm 0.2 \text{pC}$ 时,z向分辨率可达2.3%.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

王耀辉

作者个人主页: 王耀辉; 刘荣光; 史焕章; 后晓江; 李如柏; 陈朝清; 吴坚武

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(247KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王耀辉](#)

· [刘荣光](#)

· [史焕章](#)

· [后晓江](#)

· [李如柏](#)

· [陈朝清](#)

· [吴坚武](#)