

增刊

北京谱仪亮度监测器探测器的束流测试和刻度

倪蕙苓,姜春华,周化十,郭经菲,徐建国,朱启明,王芳,刘炜,李家华

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** 北京谱仪亮度监测器的探测器在日本KEK进行了束流测试和刻度.在0.25GeV/c到4GeV/c动量范围内,测量了量能器的性能.在电子为1.5GeV/c时,量能器的能量分辨为13%.时间分辨为660ps.定义计数器和辅助计数器的性能也作了测量,半高宽能量分辨率为30—40%,时间分辨为~300ps.实验结果表明探测器的性能可以适用于北京谱仪亮度监测器.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

倪蕙苓

作者个人主页: 倪蕙苓;姜春华;周化十;郭经菲;徐建国;朱启明;王芳;刘炜;李家华

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(345KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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

· [倪蕙苓](#)

· [姜春华](#)

· [周化十](#)

· [郭经菲](#)

· [徐建国](#)

· [朱启明](#)

· [王芳](#)

· [刘炜](#)

· [李家华](#)