

探测器与实验方法

高气压精密漂移管的时间性能研究

欧阳群,庄胥爱,谢一冈,郑树臣,迟少鹏,谢嵩,韩红光,程绍臣,杨艺

中国科学院高能物理研究所 北京 100049

收稿日期 2004-7-19 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对高气压精密漂移管的时间性能进行了研究.利用放射源和宇宙线对漂移电子的时间谱和带电粒子入射位置与漂移时间关系( $r-t$ )及其诸影响因素进行了研究.分析了时间谱的拟合参数,并用积分法由时间谱得到( $r-t$ )关系.

关键词 [ATLAS, 监控漂移管, 时间谱,  \$r-t\$ 关系](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

欧阳群

作者个人主页: 欧阳群;庄胥爱;谢一冈;郑树臣;迟少鹏;谢嵩;韩红光;程绍臣;杨艺

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(468KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“ATLAS, 监控漂移管, 时间谱,  \$r-t\$ 关系”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [欧阳群](#)
- [庄胥爱](#)
- [谢一冈](#)
- [郑树臣](#)
- [迟少鹏](#)
- [谢嵩](#)
- [韩红光](#)
- [程绍臣](#)
- [杨艺](#)