

探测器与实验方法

MRPC宇宙线批量测试方法探讨

王义,程建平,李元景,来永芳,岳骞,李金,贾怀茂

清华大学工程物理系 北京 100084

收稿日期 2005-9-21 修回日期 2005-11-28 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过分析33个多气隙电阻板室(MRPC)的宇宙线测试结果,得到了雪崩信号比例和平均幅度与时间分辨的关系,计算得出了MRPC的分辨时间随测试事例数的变化趋势. 据此提出了~MRPC~的宇宙线批量测试方法.

关键词 [MRPC](#) [宇宙线](#) [时间分辨](#) [雪崩信号](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王义 yiwang@mail.tsinghua.edu.cn

作者个人主页: 王义;程建平;李元景;来永芳;岳骞;李金;贾怀茂

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(926KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“MRPC”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王义](#)

· [程建平](#)

· [李元景](#)

· [来永芳](#)

· [岳骞](#)

· [李金](#)

· [贾怀茂](#)