

探测器与实验方法

MRPC宇宙线测试及温度效应

岳骞,李元景,程建平,王义,李金,来永芳,李清华,唐乐

清华大学工程物理系 北京 100084

收稿日期 2004-2-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建造了一套MRPC单元的宇宙线测试系统.在数据处理过程中实现对入射宇宙线的方向选择.实验结果表明:MRPC的时间分辨可以达到约84ps,对应的触发系统参考时间分辨可以达到约75ps.对MRPC的温度特性进行了研究,得到了一些初步结论.

关键词 [宇宙线测试](#) [MRPC](#) [时间分辨](#) [参考时间](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

岳骞 [yueq@mail.tsinghua.edu.cn](mailto:yueq@mail.tsinghua.edu.cn)

作者个人主页: 岳骞;李元景;程建平;王义;李金;来永芳;李清华;唐乐

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(402KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“宇宙线测试”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [岳骞](#)

· [李元景](#)

· [程建平](#)

· [王义](#)

· [李金](#)

· [来永芳](#)

· [李清华](#)

· [唐乐](#)