

探测器与实验方法

RPC读出条的阻抗匹配

关梦云,杨长根,孟祥承

中国科学院高能物理研究所 北京 100049

收稿日期 2004-2-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 文章对高阻板探测器读出条的阻抗匹配问题进行了研究;引入了一个用于计算带状线特性阻抗的经验公式.测量的特性阻抗与经验公式很好地符合,说明这个经验公式可以用于RPC读出条特性阻抗的计算,以改善RPC读出信号的质量,利于RPC探测器性能的提升.

关键词 [高阻板探测器](#) [特性阻抗](#) [读出条](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

关梦云 [dreamy\\_guan@mail.ihep.ac.cn](mailto:dreamy_guan@mail.ihep.ac.cn)

作者个人主页: 关梦云;杨长根;孟祥承

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(465KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“高阻板探测器”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [关梦云](#)

· [杨长根](#)

· [孟祥承](#)