

圆片状样品电阻率测量的一种方法

@林少非\$中国原子能科学研究院反应堆工程研究设计所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 文章讨论了四探针排列于圆片样品的直径上, 电流探针位于直径两端时电阻率的测量方法。应用保角变换求解二维恒流电场问题, 得到了电阻率与测量电压和电流之间的关系式。同时还求得四探针位于圆周时计算电阻率的表达式。

关键词 [电阻率测量](#) [保角变换](#) [二维场](#)

分类号

THE COMPARISON BETWEEN EXPERIMENT
AND NUMERICAL SIMULATION OF ONE
REACTION PROCESS

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(389KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“电阻率测量”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)