

XJIPC OpenIR > 固体辐射物理研究室

快速鉴别掺杂后互补金属氧化物半导体传感器随机电信号的方法

冯建 张旭 文林^{*} 马林东 李耀东^{*} 郭雄^{*}

2017-08-18

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2019-08-06

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及快速鉴别掺杂后互补金属氧化物半导体传感器随机电信号的方法。该方法涉及设置是由静电测试平台、恒流源、互补金属氧化物半导体传感器芯片及计算机组成。利用计算机上安装的数据采集卡采集大量噪声信号，对采集的噪声转换为正弦波信号；对信号中噪声以正弦波信号为基准的噪声信号进行傅里叶变换，求出噪声功率谱，高的噪声信号功率谱象进行滤波。将滤波后的噪声信号与理论上的噪声信号相结合，进行建模，得到大量的噪声信号，计算噪声功率谱象及出阶个数。将未滤波的噪声信号通过傅里叶变换的结果和滤波后的噪声信号通过傅里叶变换的结果进行对比关系运算，其结果可以正确判断一个噪声是否为随机电信号。本发明操作简单方便，具有一定的实用性。

申请日期 2017-03-30

专利状态 已授权

申请号 CN201710200747.5

公开(公告)号 CN107063298

代理机构 乌鲁木齐中科新专利事务所 65106

文献类型 [专利](#)

标识符 <http://ir.hanshanzhu.cn/handle/365002/6437>

专题 固体辐射物理研究室

推荐引用方式 冯建,张旭,文林,等. 快速鉴别掺杂后互补金属氧化物半导体传感器随机电信号的方法. CN107063298(P), 2017-08-18. GB/T 7714

相似文献: 0 条

所有评论 (0)

暂无评论

数据特别提示: 本系统中所有数据均为注册用户, 非海量中文数据。

个性服务

推荐项目

保存到我的收藏夹

重新分析统计

导出为Endnote文件

检索学术

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

QQ群

官方微博

微信公众号

联系我们

网站地图

友情链接

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们

联系我们