

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 4X密度磁光盘格式化仪系统研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

4X密度磁光盘格式化仪系统研究

关键词: [光盘](#) [磁光盘](#) [格式化仪系统](#) [测试](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 成都电子科技大学

成果摘要:

该专题研制成功了一种磁光盘格式化仪测试系统,系统能够同时对多个磁光盘驱动器测试平台进行测试操作,可对被测盘片作带校验或不带校验的盘片格式化操作,可对盘上指定道或道的组合进行误码率测试,可对盘上伺服误差信号进行指定道的测试,可调整激光功率、擦写偏置磁场,系统的盘片吞吐量满足规模化生产要求。系统须支持4X密度磁光盘标准(ISO/IEC 15041)。该专题的研究使得应用程序对设备的兼容性大为提高,格式化仪系统的操作设置可根据需要灵活议定,既可满足规模化生产快速、大吞吐量测试的需要,又可满足盘片研究开发期的质量分析需要,测试系统工作稳定、操作简明及易于维护的特点。应用情况及推广前景:该专题研制的磁光盘格式化仪测试系统完备了磁光盘研发及产业化进程中测试环节。也为研发更大容量的系列磁光盘提供了该类设备的技术保障,通过磁光盘规模化生产可获得巨大的直接或间接经济效益,为求良好的性价比,研制成本远低于国外同类设备的报价,有助于摆脱总是依赖进口却难于进口的被动局面,不仅可通过为磁光盘生产线提供成套测试设备来间接创造较大的经济效益,而且,还因其有效的测试功能和合适的价格,可用于其他需要大量、实时格式化检测盘片的场合。通过磁光盘格式化仪的研制工作,在磁光盘质量检测、控制及驱动器技术等方面的研究水平有了进一步的提高,磁光盘、DVD类可擦写光盘格式化测试系统的研制中得到相关应用,将随着光盘存储产业的增长产生良好的直接或间接经济效益。该专题的研究直接针对产业化生产中盘片质量的测试,避免了该类设备报价太高且不易购置的问题,一方面可随着磁光盘产业的发展而起到设备配套的作用,具有重要的社会、经济效益和良好的应用前景;另一方面研制中取得的技术成果如系统结构设计方法、ASPI层技术及驱动器技术同样可应用于其他光盘类、SCSI接口类测试系统的研制。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆综合信息服务平台](#)
- [准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
- [维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
- [社会保险信息管理系统](#)
- [塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
- [四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
- [数字键盘中文输入技术的研究](#)
- [软开关高效无声计算机电源](#)
- [邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
- [新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [· 液压负载模拟器](#) 04-23
- [· 新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [· Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [· 电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [· 飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [· ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [· 电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [· “易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [· MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号