

2012年05月26日 星期六

[作者在线注册](#)[作者在线投稿](#)[作者在线查稿](#)[专家在线审稿](#)[读者在线登录](#)[编辑在线办公](#)

## 作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 密码找回
- ▶ 作者留言
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 问题解答
- ▶ 中图分类号简...

## 投稿指南

- ▶ **投稿要求—投稿必读**
- ▶ 文后参考文献著录规则
- ▶ 投稿须知—投稿必读
- ▶ 写作模版—投稿必读
- ▶ 保密协议—投稿必读
- ▶ 专家审稿单
- ▶ 中图分类号、文献标识码

## 期刊目录

2012年02期  
2012年01期  
2011年12期  
2011年11期  
2011年10期  
2011年09期  
2011年08期

## 文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

## 友情链接

- ▶ 中国兵工学会
- ▶ 同数期刊OA系统
- ▶ 中国科技论文在线
- ▶ 重庆与世界杂志

稿件标题：光纤传感解调中压电陶瓷驱动方法

稿件作者：谢长林,万生鹏,胡霖,等(9)

录用栏目：其他研究

**文章摘要：**探讨了光纤光栅解调过程中的压电陶瓷驱动电路设计方法。设计中使用了控制小电压（ $TTL$ ）直接放大的驱动方式，可将电压由 $0\sim 5V$ 放大到 $0\sim 260V$ 。电路驱动采用反馈放大加串联放电回路的多级快速驱动模式，使得整个设计有足够的响应度，满足了各种微处理器中对频率响应的要求。该电路可模块化，能在各种微处理系统中移植，并采用家用电作为驱动电源，精简了电源设备。仿真结果表明，该设计能与51系列单片微机系统或是DSP系列芯片连接使用。

关键词：压电陶瓷；驱动；多级

收录刊物：2010年04期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：140

下载次数：83

Download



- ▶ 《含能材料》杂志
- ▶ 重庆邮电大学学报
- ▶ 西南大学学报
- ▶ 万方数据库
- ▶ 维普资讯网
- ▶ 中国知网
- ▶ 《电子元器件应用》杂志
- ▶ 《电光与控制》杂志

地址：重庆市九龙坡区重庆理工大学杨家坪校区图书馆大楼16楼期刊社 编码：400050

咨询电话：023-68852703 传真号码：023-68852703 电子邮箱：scbgxb@126.com

技术支持：重庆同数科技 前台管理 工作入口

您是第 **398913** 位访问者