

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> CD2822ACP小功率音频放大电路

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## CD2822ACP小功率音频放大电路

关键词: **音频 集成电路 收音机 双极型 功率放大电路**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 无锡华润华晶微电子有限公司

### 成果摘要:

该电路适用于在体积小的便携式盒式收音机(WALKMAN)和收音机中作音频放大器,具有使用电源电压范围宽,静态电流小,交越失真小,可工作在立体声与BTL两种模式。CD2822ACP是在本公司CD2822CP的基础上,根据用户的实际使用条件和本公司实际的加工能力进行版图的再设计,芯片面积只有原来的50%,在1.71×1.61mm<sup>2</sup>的芯片上,共集成了140个元器件,局部调整了工艺方法,采用深磷、浓硼、注入等工艺,成品率大为提高,封装采用DIP8塑料封装。该电路国内首次完成开发,技术水平国内领先。该产品采用的是我公司成熟的双极型集成电路加工工艺,产品的中测和成品测试采用计算机自动测试。产品符合GB/T4589.1-1989《半导体器件分立器件与集成电路总规范》和产品详细规范的要求,质量考核一次通过,技术文件齐全,具备大生产条件。产品经用户使用,各项性能指标满足整机使用要求。

成果完成人: 杨庭;程学农;曹伟建;潘佳萍;钟晓红;朱洪耀;邢江平;朱三定;厉恩权

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- 容错控制系统综合可信性分析... 04-23
- 基于MEMS的微型高度计和微型... 04-23
- 基于MEMS的载体测控系统及其... 04-23
- 微机械惯性仪表 04-23
- 自适应预估控制在大型分散控... 04-23
- 300MW燃煤机组非线性动态模型... 04-23
- 先进控制策略在大型火电机组... 04-23
- 自动检测系统化技术的研究与应用 04-23
- 机械产品可靠性分析--故障模... 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布