



图7 调幅器实物

提出了一种全新的调幅器设计方法,经过试验验证,该型调幅器性能优良,线性度好,可用于无损探伤系统中的无线传输,但由于其工艺结构复杂,经济成本较高,不便于批量生产,但其为工程技术人员提供了一条新的调幅器设计方向,开拓了一片新的技术领域。

参考文献

- [1] 林素红,李迟生,姜志英.一种适用于正文振幅调制(QAM)信号的符号定时同步算法[J].科学技术与工程,2014,14(1):214-216.
- [2] 周治良,梁丽华,张传军,等.一种通信控制器设计[J].国外电子测量技术,2012,31(1):89-91.
- [3] 周治良,张传军,景晓峰,等.基于CPLD和MSComm控件频率测量仪设计[J].电子测量技术,2010,33(8):28-30.

- [4] 胡红刚.串联谐振系统的应用[J].科技情报开发与经济,2010,20(24):193-194.
- [5] 蒋颜玮,房建成,王三胜,等.基于非晶合金非对称巨磁阻抗效应的磁传感器设计[J].传感技术学报,2011,24(2):175-177.
- [6] 邱鑫隆,韩冰,黄东岩,等.非晶合金弱磁传感器的研制[J].吉林大学学报,2009,47(2):350-353.
- [7] 马连生.集成运放线性应用电路的分析方法[J].廊坊师范学院学报,2010,10(1):49-52.
- [8] 周治良,付强,张继明,等.专用型与通用型真有效值表互换测量可行性研究[J].仪器仪表学报,2011,32(6):255-257.
- [9] 姜岩峰,张东.数字接收机中CIC滤波器的设计[J].电子测量与仪器学报,2011,25(8):671-675.
- [10] 周治良,张传军,鲍启元,等.一种七位巴克码数据发送卡的设计[J].自动化技术与应用,2009,29(1):91-93.

作者简介

周治良,1979年出生,硕士研究生,工程师。主要研究方向为动态测试和智能仪器等方面技术。

E-mail:kslwzzl@126.com

程丰,1982年出生,工程师。主要研究电子线路开发及设计方面。

郑丽娜,1981年出生,硕士研究生,讲师。主要研究方向为微电子技术。

是德科技边界扫描分析仪全面提升测试效率和功能

北京一是德科技公司(NYSE:KEYS)日前宣布,测试与测量解决方案提供商 Solution Sources Programming Inc.(SSP)应用 Keysight x1149 边界扫描分析仪(独立配置)或 Keysight i3070 在线测试系统(集成配置)实现了出色的边界扫描测试功能。以 Keysight x1149 为基础构建的 SSP 解决方案已用于 11 个重要项目,涵盖从无接入电路板到 50000 节点复杂网络电路板(连接超过 9250 个网络)的广泛应用。

应用传统在线测试技术测量密度极高的网络电路板将面临一系列挑战,包括物理空间不足无法建立最佳的测试点和高速信号传输与信号完整性问题,以及部分应用中的同一电路板多个边界扫描链的挑战。是德科技公司外

形紧凑的台式 x1149 能够轻松实现在线测试仪功能,并提供强大的配套测试功能,以及易于使用的制造测试特性。x1149 具有独特的 Autobank 诊断功能,可以提升测试效率。

此外,平板电脑或小尺寸手机等测试接入点受限的电路板也可以应用 SSP 在线测试解决方案。是德科技公司独特的覆盖扩展技术以及硅钉边界扫描功能可以帮助完成电路板关键区域的扫描。

是德科技公司产品开发团队不断扩展 x1149 的应用功能,并与电子行业的领导企业密切协作,应用创新边界扫描解决方案增强产品质量。