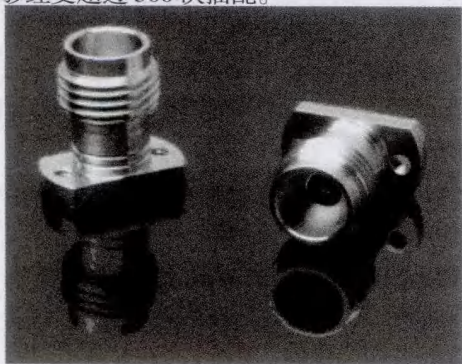


状况,在整个电池使用寿命中其容量测量精度可达 94%。此外,该电路还可独立于串联电池配置工作,通过外部电压转换电路降低功耗。

Molex 推出业界唯一用于高速数字测试产业的垂直 PCB 装接结构

全球领先的全套互连产品供应商 Molex 公司近日推出 2.4mm 精密压接安装测试连接器产品,其独特的垂直 PCB 装接结构为 2.4 mm 精密压接安装测试连接器提供了更多关键优势。这些连接器具有较小的占位面积,并可安装在 PCB 的任何位置以增加密度。压接安装设计使用两个 0-80 UNF 螺钉,以便插座可以直接安装到 PCB 上。这款连接器还适合包括 0.57 至 2.79 mm 范围的广泛的线路板厚度,并且在连接器和 PCB 之间提供持续的接地连接。压接安装测试连接器可以插配到 2.4 mm 的阳(插头)连接器,用于客户的测试设备电缆终端。集成的中心针(center pin)设计在 50 GHz 下允许 1.2:1 VSWR,并提供了低反射以便进行精确测量。此外,不锈钢壳体能够经受超过 500 次插配。



产业聚焦

安立扩展矢量网络分析仪测量能力以灵活适应多领域用途

日本安立公司 (Anritsu Company) 近日推出其 ME7838A VectorStar 的四端口配置,该配置可将矢量网络分析仪 (VNA) 测量系统的能力扩展到 750 千兆赫及更高。通过结合可实现最佳性能的众多设计特性,ME7838A 使设计四端口或差分毫米波(mm-wave)组件的研发工程师能够使用外部毫米波模块以高达 750 千兆赫的频率在更大的范围内扫描功率,无需使用手动衰减器。该首款毫米波 VNA 系统 VectorStar ME7838A 具有最佳的稳定性,可检测中频和射频功率,并且可实时修正毫米波功率,无需软件修正反馈。使用 ME7838A VectorStar 还可实现更快速的功率校准,这有助于缩短测试时间并降低测试成本。

欧胜高清音频中枢被三星 GALAXY S III 选用

欧胜微电子有限公司日前宣布,该公司超低功耗高清音频中枢产品 WM1811 被三星选中,用于其令人充满期待的新款智能手机 GALAXY S III 之中。此次发布基于欧胜与三星紧密的合作关系,欧胜的 WM8994 音频中枢(Audio Hub)已经在三星的多款前沿性智能手机设计中被采用,包括 Samsung Wave 和 Galaxy S。凭借其引领同僚的技术,WM1811 可提供通透清晰的语音通话质量,并为音乐和视频提供丰富多彩的音频回放,同时将功耗降至最低,可确保像三星那样的制造商能够创造出不同凡响的、具有长久电池寿命的高清音频用户体验。



Rfaxis 公布面向 WiFi 移动手持设备的 CMOS 射频前端技术突破

无晶圆半导体公司 Rfaxis 近日宣布发布射频前端技术白皮书《面向移动手持设备应用的 CMOS Wi-Fi 射频前端 - 第一部》(CMOS Wi-Fi RF Front-Ends for Mobile Handset Applications - Part-I)。该系列白皮书共三部,本次发布的第一部讨论了 Wi-Fi/蜂窝手持设备双模设计所面临的射频相关技术挑战。该白皮书还讨论了 Rfaxis 为应对当今射频/无线行业面临的这些关键问题所开发的部分技术解决方案。新出炉的 Rfaxis 白皮书提供了多家一级供应商 UMTS/WCDMA 接收频段(Band-1, 2.11-2.17GHz)不同 Wi-Fi 功率放大器和前端模块的综合测试数据和噪声贡献值的对比情况。多年来,射频/无线行业一直在采用不同的材料/工艺技术开发 PA/FEM,包括 GaAs HBT、GaAs pHEMT、BiCMOS SiGe HBT 和最近的块状射频 CMOS。

普联技术选择莱特波特进行 802.11ac 网络通讯产品开发

莱特波特(LitePoint)日前宣布,领先的网络通讯产品供应商深圳市普联技术有限公司 (TP-Link) 正利用 IQxel 进行 802.11ac 网络通讯产品开发。普联技术正从莱特波特 IQflex 转移至 IQxel,进行支持 802.11a/b/g/n/ac 等多种 WiFi 标准的网络通讯产品开发。IQxel 使 IQflex

微波射频测试仪器使用操作培训

易迪拓培训(www.edatop.com)由数名来自于研发第一线的资深工程师发起成立,致力并专注于微波、射频、天线设计研发人才的培养;现已发展成为国内最大的微波射频和天线设计人才培养基地,推出多套微波射频以及天线设计培训课程,广受客户好评;并先后与人民邮电出版社、电子工业出版社合作出版了多本专业图书,帮助数万名工程师提升了专业技术能力。客户遍布中兴通讯、研通高频、埃威航电、国人通信等多家国内知名公司,以及台湾工业技术研究院、永业科技、全一电子等多家台湾地区企业。

易迪拓培训课程列表: <http://www.edatop.com/peixun/rfe/129.html>

微波射频测量仪器操作培训课程合集



搞硬件、做射频,不会仪器操作怎么行!对于射频工程师和硬件工程师来说,日常电路设计调试工作中,经常需要使用各种测试仪器测量各种电信号来发现问题、解决问题。因此,熟悉各种测量仪器原理,正确地使用这些测试仪器,是微波射频工程师和硬件工程师必须具备和掌握的工作技能,该套射频仪器操作培训课程合集就可以帮助您快速熟练掌握矢量网络分析仪、频谱仪、示波器等各种仪器的原理和使用操作...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/rftest/vna/67.html>

矢量网络分析仪使用操作培训课程套装

矢量网络分析仪是最常用的测试仪器是射频工程师和天线设计工程师最常用的测试仪器;该套培训课程套装是国内最专业、实用和全面的矢量网络分析仪培训教程套装,包括安捷伦科技和罗德施瓦茨公司矢量网络分析仪的 5 套视频培训课程和一本矢网应用指南教材,能够帮助微波、射频工程师快速地熟练掌握矢量网络分析仪使用操作...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/rftest/vna/34.html>



示波器使用操作培训课程套装



示波器是硬件和射频工程师几乎在每天的工作中都会用到仪器,因此掌握示波器的原理并能够正确使用示波器是所有从事电子硬件电路设计和调试的工程师必须具备的最基本的技能。本站推出的示波器视频培训课程套装既有示波器的基本原理以及示波器性能参数对测量结果影响的讲解,也有安捷伦和泰克多种常用示波器的实际操作讲解,能够帮助您更加深入地理解手边常用的示波器从而更加正确地使用示波器...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/rftest/osc/49.html>