

XT/duroid 8000系列薄片

Rogers 公司高级电路材料部 (ACM) 推出两种新的薄片产品, 其中有新的 XT/duroid™ 8000 系列可性能热塑性薄片材料, 另一种是新的 RT/duroid® 6035 HTC 高热传导率薄片。Rogers XT/duroid 8000 系列包括 XT/duroid 8000 薄片, 可用于简单的多层设计 (少于 6 层), 和 XT/duroid 8100 薄片, 可用于构建 6 层或更多层的设计。凭借高可靠性和无卤素阻燃设计, 让 XT/duroid 薄片在热学上和化学上都极为强壮, 其熔点高于 PTFE 材料, 估计最大相关热量系数 (RTI) 高于 210°C (410°F), 适于条件恶劣的军事及空天应用, 包括飞机闪电冲击保护电路、相控阵天线以及无人飞行器 (UAV) 等。

安捷伦推出40、50、及67GHz高频开关

安捷伦科技宣布推出 40、50、及 67GHz SPDT 及旁通开关。此举给其广为接受的 N1810/1/2 系列开关增加了 3 种新的频率选择, 同时也成为目前市场上唯一一种 67GHz 机电开关。对适用于雷达、卫星、无线 HDMI 以及微波回程射频以及需要处理高速数字产品中高比特率应用。

RF61Mxxxxx 高功率氮化镓宽频功率晶体管

RF61M 的高功率氮化镓宽频功率晶体管 (BPT) 经过优化, 适用于 700MHz 至 2.2GHz 频段的商用基础设施、军事通信和通用放大器应用。它们适合恒定包络、脉冲、WCDMA 和 LTE 应用。由于采用了为满足高峰均比应用而优化的先进 48V 高功率密度氮化镓 (GaN) 半导体工艺, 这些高性能放大器可在以单个放大器设计时且在广泛的频率范围内实现高效率和平坦增益。RF61M 系列是采用气腔陶瓷封装方式封装的输入匹配氮化镓晶体管, 可提供卓越的热稳定性。它通过整合封装外部的简单、优化的匹配网络, 简化了集成流程, 并实现了以单个放大器提供宽带增益、效率和潜在高线性性能。

凌力尔特公司高性能整数N频率合成器

凌力尔特公司 (Linear Technology) 推出一个具集成 VCO 的高性能整数 N 频率合成器系列中的首款器件 LTC6946, 该器件可提供 -226dBc/Hz 归一化闭环带内相位噪声、-274dBc/Hz 归一化带内 1/f 噪声和 -103dBc 杂散输出。在典型的 900MHz 应用中, 这些性能特征有助在 1kHz 偏移频率下实现一个 -100dBc/Hz 的闭环相位

噪声。该器件可提供三种频率选项: LTC6946-1 的调谐范围从 2.240GHz ~ 3.740GHz; LTC6946-2 的覆盖范围为 3.080GHz ~ 4.910GHz; 而 LTC6946-3 则覆盖 3.840GHz ~ 5.790GHz 的频率范围。此外, 每款器件还具有一个内置输出分频器 (可编程分级从 1~6), 用于将频率覆盖范围扩展到低至 373MHz。

ANADIGICS助力卡西欧新款G'zOne防护类型智能手机

ANADIGICS, Inc. 开始为卡西欧 G'zOne IS11CA 型智能手机批量供应第四代低功耗高效率 (HELP4™) 功率放大器 (PA) - AWT6621。G'zOne IS11CA 采用 3.6 英寸 IPS 显示屏、800 万像素摄像头以及 Android 2.3 Gingerbread 操作系统。此外, 这款手机支持 EVDO Rev. B 网络还同时采用防冲击、防尘和防水设计, 将为 KDDI 用户带来一种防护类型智能手机选择。

NI高性能PXI射频信号分析仪PXIe-5665

全新的 NI PXIe-5665 是一种高性能的 PXI 射频信号分析仪, 它是做频谱分析和宽带矢量信号分析的理想选择。它的频域覆盖宽度为 20 Hz 到 14 GHz, 分析带宽高达 50 MHz。它具有业界最好的 +24 dBm 处的三阶交调截取点, ±0.10 dB 的绝对幅度精度, 以及基于 256 QAM 调制信号的仅为 0.33% 的幅度误差向量。它还具有超低的相位噪声: 在偏离 800 MHz 的 10 kHz 处的相位噪声仅为 -129 dBc/Hz, 而其平均噪声仅为 -165 dBm/Hz。

上接第17页

司第 41 研究所的下属公司。该公司主要从事研究、生产和服务。第 41 研究所 (www.ei-electro.com) 是中国唯一一家可以覆盖全部电子测量设备的研究机构。该公司位于青岛经济技术开发区, 占地 110000 平方米。该公司还在多座城市开设有销售及服务中心, 如深圳、珠海以及合肥。

第 41 研究所拥有 920 多名员工, 其中 620 人是技术人员 (其中 80% 以上年龄在 35 岁以下)。350 多名员工拥有中级或高级技术职称。该公司主要从事 7 个方面的研究, 包括微波/毫米波测量、数字/光电/射频通讯、电子产品及微波器件。其他部门包括计算、精密制造、品质控制以及销售中心, 另外还有建设部门。

公司网站: www.ei41.com