雷迪埃新一代 L1 GPS 天线

雷迪埃推出的 L1 GPS 天线适用于车辆跟踪、资产跟踪、地震记录仪器、导航设备、采矿设备、LBS、M2M 以及手持设备等领域。产品符合 REACH 和 RoHS 环保标准，可根据客户要求定制 GPS 天线。

天线特性包括：射频性能：低轴比、右旋圆极化、高增益性能、50%的效率；设计符合 MILSTD810G 标准的 IP68 环境性能；完整的设计和制造工艺；嵌入式军用 GPS 无线电设备；涵盖其他所需 GPS 定位应用。

是德面向功率电路设计的功率器件电容分析仪

是德科技公司推出能够自动表征实际工作电压下功率器件节点电容的 B1507A 功率器件电容分析仪，可自动精确测量高偏置电压下的所有输入、输出和反向传输功率器件电容的功能。

B1507A 的关键特性包括：易于使用，能够对高偏置电压下的晶体管输入、输出和反向传输电容（Ciss、Coss、Crss、Cies、Coes、Cres）、独立的端接电容（Cgs、Cgd、Cds、Cge、Cgc、Cce）以及常开器件（例如 SiC JFET 或 GaN FET）执行全自动测量；内部栅极电阻（Rg）测量；随着栅极电压从负值变为正值，实施连续的电容测量；支持完整的电容测试流程，包括能够在泄露电流测量与电容测量之间轻松和精确地来回切换，无需重新连接线缆；支持基本的 IV 表征，包括击穿电压和阈值电压。

Molex 发布Impel 高速、高性能背板连接器系统

Molex 公司发布可与其背板插针图配置器 一起使用的 Impel™背板连接器系统，它具有低串扰和高密度性能，以及最高 40 Gbps 的数据速率，用于下一代背板互连解决方案，适用于电信和数据网络应用。

Impel 连接器系统能够实现共面解决方案，支持直角子卡接插至直角接头，增加了系统的可升级性。解决方案用于正交架构，允许实现 3 至 6 线对配置，每个节点可以从 18 个差分线对扩展至 72 个差分线对。连接器系统采用第三代设计，还提供了正交方向的直接 PCB 连接，以缩短系统通道长度，改进信号完整性通道性能，支持开放式气流设计并降低应用成本。工具可从 Molex 网站免费获取。

Skyworks 推出 PIN 二极管限幅器

Skyworks 推出低成本的集成式单级 PIN 二极管限幅器模块，它是一种低阈值 / 低插入损耗 / 低失真模块，适合在频率高达 6 GHz 的无线或其他射频系统中用作被动式接收器保护器。此模块由 PIN 限幅二极管、射频扼流电感器及射频端口处的两个直流隔直电容组成，采用双引线 MLP 封装，适用于军事通信收发器、VSAT、S 波段雷达、干扰系统、GPS、测试仪器、汽车市场、蜂窝基础架构基站、WLAN、中继器和无线回程 OEM 等无线市场。

罗德与施瓦茨提供DOCSIS 3.1信号分析软件

罗德与施瓦茨公司推出了分析 DOCSIS 3.1 信号的解决方案。有线电视运营商和有线电视网络器件制造商可以使用 R&S DSA DOCSIS 快照分析软件和 R&S FSW 高端频谱分析仪进行性能测试。该软件可以快速、可靠地分析高达 192 MHz 的下行信号。

R&S FSW 使用 OFDM 矢量信号分析软件记录信号，这是一款分析带宽高达 320 MHz 的信号和频谱分析仪，适应不同的信号电平和带宽。R&S DSA 软件分析经由 R&S FSW 记录的 I/Q 采样信号，并输出全面描述 DOCSIS 3.1 信号质量的 MER、比特和码字错误统计等测量值。R&S DSA 软件提供了 MER 与子载波的一个直观的图形显示，以检测传输信道上的干扰和其它不利影响。

艾法斯推出8800模拟和数字无线电台测试仪

艾法斯有限公司（Aeroflex）推出高性能的经济型无线电台测试仪 8800，它是一种可用于模拟调幅与调频，以及数字 P25、DMR、dPMR、NXDN ™和 ARIB T98 技术。8800 装备了触摸屏彩色显示器，采用混合型便携式设计，在保持重量轻、高耐用性和外场测试所需的 2.5 小时内部电池的同时，还提供了台式系统级别的测试功能。其测量范围为 -140dBm~500W。

8800 提供的功能包括精确度为 6% 的典型射频功率计和精确度为 3% 的调频偏差计。数字分析功能包括多种仪表，如移频键控误差和符号偏差，以及用于数字调制分析的符号分布图、星座图和眼图曲线。对于 DMR 无线电台，8800 提供的 TDMA 突发脉冲模板测试来确保 TDMA 脉冲符合 ETSI 配置规范。8800 还采用录音和回放功能，提供了一个可选的、额定功率为 500W 的、精确度为 4% 的“内部”功率计。