

# 秉承创新 面向未来

罗德与施瓦茨（中国）科技有限公司

伴随着中国经济的快速增长，电子与信息产业亦呈现出蓬勃发展的势头，作为测试测量和安全通信行业世界领先的供应商，罗德与施瓦茨公司与中国市场紧密合作，为用户提供了先进的产品和解决方案，为行业的长足发展做出了贡献。

随着4G牌照在2013年底的发放，中国移动通信产业的发展进入了新的阶段。在过去数年，LTE技术是通信领域的重点，终端和网络设备的研发

和生产、网络的建设与优化、设备认证等各个环节为4G同心协力，共促发展。罗德与施瓦茨公司在LTE方面投入大量的资源，提供了以CMW500为代表的覆盖研发、生产、认证和网优等应用的全套产品和解决方案。尤其是针对TD-LTE技术，中国本地的研发团队和用户紧密合作，根据最新的需求开发相应的方案，从测试的角度为LTE技术的商用奠定了坚实的基础。

过去数年，也是航天和国防电子快速发展的时期。北斗卫星导航系统建立，已经覆盖亚太地区，提供精确的授时定位服务；先进技术不断涌现，如本源相控阵，毫米波和太赫兹、深空探测，软件无线电台等。罗德与施瓦茨公司作为航天国防领域领先的测试与测量方案提供商，其测试与测量解决方案在全球航天国防范围内得到了广泛的应用，例如毫米波测试方案、北斗导航信号模拟、TR组件测试等，同时推出了先进的测试仪器如信号分析仪FSW、矢量信号源SMW200 A，以优异的性能和全面的功能，为航天和国防电子提供测试保障。

电子工业的发展在过去数年也是日新月异，各种新技术在消费类电子产品中得到了广泛的应用，RFIC和MMIC逐渐发展并成熟，汽车电子市场实现规模化增长，EMC测试在电子设备和复杂电磁环境中的应用越来越重要。罗德与施瓦茨公司在通用电子测试领域也实现了诸多的测试产品与方案，包括高中低端覆盖不同用户需求的测试设备和高性价比的方案。其中，罗德与施瓦茨公司推出了全新的性能卓越的示波器产品系列，如RTO，和其他产品一起为用户提供全面的解决方案。

R&S LTE Portfolio for chipset, component, and UE testing

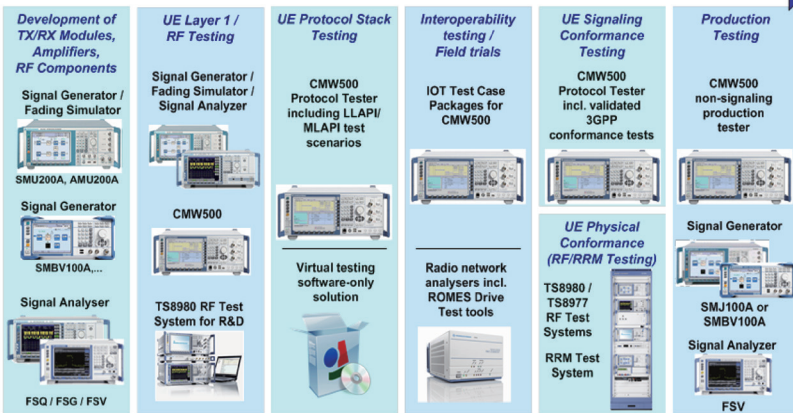


图1 以CMW500为核心的TD-LTE测试解决方案

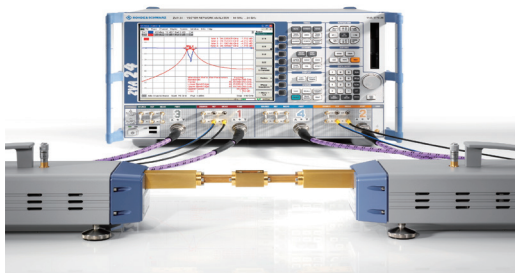


图2 R&S毫米波测试方案



图3 汽车电子测试技术

罗德与施瓦茨公司亦推出多种型号的风冷和水冷的模拟和数字音频和电视发射机；通过收购进入DVS数字视频处理系统，为影视工作室行业提供了先进的影视后期处理工具。

罗德与施瓦茨公司配合中国市场发展的需要，结合最新的监测理念，进一步推出先进的监测设备与系统解决方案，满足用户的需要。

进入2015年，展望未来，罗德与施瓦茨公司对中国市场充满了期待和信心。

在移动通信行业，4G依然是2015年通信行业的重要话题，移动网络将会得到进一步的发展。4G移动终端将得到更大规模的普及和使用。与此同时，关于5G技术的讨论已经如火如荼地开展，关键技术如Massive MIMO，毫米波频段等给测试测量技术带来了新的挑战。罗德与施瓦茨公司将继续加强在移动通信新技术的跟踪研发，充分发挥德国总部和中国研发团队的优势，继续4G测试技术和方案的深度

开发以及5G技术的预研工作。保持R&S公司在移动通信测试领域的领先地位。

航天国防领域、毫米波太赫兹、复杂电磁环境以及北斗卫星导航等热点技术与应用将会越来越广泛，罗德与施瓦茨公司会紧密跟踪行业最新的进展，将不断提供尖端的技术和产品以保证行业产品的研发与装备的需求。

电子工业领域，汽车电子技术的不断发展，如毫米波汽车雷达和C2C技术；国家对于半导体集成电路行业的鼎力支持；可穿戴设备等新的方向不断涌现。罗德与施瓦茨公司将继续在电子工业领域拓展产品线，以高性价比和低保有成本为市场和用户提供领先的解决方案。

罗德与施瓦茨公司作为世界上领先的覆盖广播电视节目制作设备、前端与发射设备、监测和测量仪器的全系列供应商，将继续为广播电视整体的产业链提供解决方案，支持行

业的发展。

罗德与施瓦茨公司长期为政府频率管理部门提供各种先进的解决方案，R&S公司将在这个领域继续探索，加大投入，争取继续保持在无线电监测与定位领域的领先地位。



图4 R&S QPS100 快速个人安检扫描仪

罗德与施瓦茨公司将推广全新的产品毫米波成像安检系统QPS，适用于机场、火车站和特定政府安检部门，为中国市场提供新的前沿的科技产品，业务拓展进入全新的市场领域。

面向未来，在电子与信息行业中不断涌现的新技术和新应用会驱动产业的发展，作为测试测量仪器，必须具有超前的技术先进性，才能为行业发展提供测试的基础。罗德与施瓦茨公司将继续秉承创新的理念，保持充足的研发投入，以不断革新的产品和方案，服务于中国市场，面向未来，共同发展。