

器基本原理幻灯片课件。

是德科技副总裁兼数字和光产品总经理 Dave Cipriani 表示:“Keysight 1000 X 系列示波器,是是德科技始终致力于设计高性能产品同时寻求降低成本的又一成果。我们非常高兴能为客户提供这样一款解决方案,让他们在降低成本的同时,还能获得优异的测量性能和软件分析功能。”

六合一仪器意味着 1000 X 系列可以为用户投资带来更大价值,并节省宝贵的工作台空间。除了示波器功能外,1000 X 系列还可用作串行协议分析仪、数字电压表和频率计数器——EDUX1002G 和 DSOX1102G 型号还包括频率响应分析仪和 WaveGen 函数发生器的功能。内置的 WaveGen 和频率响应分析功能让您以非常方便地教授波特图基本原理,以及滤波器放大器等两端口器件的幅频相频曲线等。

1000 X 系列具有专业级的高性能测量和软件分析功

能。它们能够提供 24 种典型的示波器测量,以快速分析波形和确定信号参数。选通 FFT 功能还可提供更多信号分析,使用户能够在—个屏幕上关联时域和频域现象。模板极限测试功能可以帮助用户轻松检测信号异常和错误。1000 X 系列可以对各种常用的嵌入式和汽车串行总线应用进行解码、触发和分析,其中包括 I2C、SPI、UART/RS232、CAN 和 LIN 等。

如欲了解更多关于 InfiniiVision 1000 X 系列示波器的信息,请访问 www.keysight.com/find/1000X-Seriesinfo。浏览产品图片,请访问 www.keysight.com/find/1000X-Series_images。观看产品演示视频,请访问 www.keysight.com/find/1000X-Series_video。

是德科技完整的示波器系列包括各种类型的示波器,覆盖 20 MHz 至 100 GHz 以上的带宽范围。

是德科技 UXM 无线综测仪为中兴通讯展示“千兆手机”1Gbps 数据吞吐率

高度集成的信令综测仪为移动终端提供全面的功能和射频设计验证

新闻要点:

- 行业领先的 E7515A 无线综测仪为 LTE Cat16 终端 IP 层数据测试提供全面的网络仿真
- 是德科技携手中兴通讯将前沿技术推向商用市场
- 是德科技 E7515A UXM 无线综测仪验证稳定的 1Gbps 下行数据速率的终端

北京——是德科技近日宣布行业领先的无线综测仪 E7515A UXM 携手中兴通讯,成功验证了 ZTE 最新亮相的千兆手机(Gigabit Phone),这一联合在 2017 世界通信大会(MWC)巴塞罗那会场正在展示中。

是德科技近期与中兴通讯合作,支持其最新款 Gigabit Phone 获得稳定的 1Gbps IP 层数据下载速率。它采用 3 个子载波聚合(3CC)、下行 4x4 MIMO、256QAM 调制方式。是德科技 E7515A UXM 无线综测仪是业界首个可支持 5 个子载

波聚合、并执行全方位功能性测试的综测仪,最高可通过 4CC 和下行 4x4 MIMO 来实现高达 1.6Gbps 数据速率的验证。

“我们很高兴在 4G 及通向未来演进道路上,与中兴通讯合作完成这个重要的里程碑,”是德科技副总裁无线终端事业部总经理 Kailash Narayanan 接着表示:“是德科技一直致力于与当今的无线行业领导者合作,并支持整个无线生态链,从芯片开发到终端制造,用我们的前沿测试解决方案帮助产业链克服重要的设计和测试的挑战。”

高速互联的需求逐步加速了下一代智能终端创新的脚步,行业领先的移动终端制造商们正不断追求实现更高的 1Gbps 峰值数据速率,它使得终端在移动环境中可以获得像许多固定终端通过有线连接那样的高速传输速率。1Gbps 的网络峰值速率使得快速无缝传输高清视频成为可能,同时打开了虚拟现实和网络游戏等丰富多彩的应用。

具备多通道切换和全能过功率保护的新型精简电源 R&S NGE100

得益于出众的架构设计,新型 R&S NGE100 电源非常小巧、紧凑且安静。各输出通道实现了完全的电隔离,可配置成串联或并联以增加输出电压或输出功率。这些电源通道均提供了可配置的过载保护功能,在 1000 欧元以内级别的仪器中,该功能是独有的。

罗德与施瓦茨发布了新的电源系列产品,双通道的 R&S NGE102 和三通道的 R&S NGE103。这些坚固的仪器很容易上手操作,也是面向宽广应用领域——从教育机构、研发实验室,直到生产线——的完美选择。风扇控制功能确保仪器静音工作。该系列电源提供了每通道 33.6 W 的高功率和低纹波。并且提供每通道高达 32 V 的输出电压和 3 A 的输出电流。

R&S NGE100 的额外特性,是同价位仪器所不具备的、几个便于使用的项目。所有通道之间是完全的电隔离、不接地、电等效的,所以即使进行复杂的切换操作,也不会有接地

问题。用户可以将通道配置为串联或并联。双通道串联时供电电压可高达 64 V,三通道可以达到 96 V。当各通道切换为并联时,仪器提供最大 6 A 的电流于双通道上,三通道则可达 9 A。

各通道上电流、电压和功率的最大值可以配置

R&S NGE100 提供非常灵活的保护选项。用户可以为每个通道独立设置电压、电流和功率的最大值。电子保险丝可以链接到其他通道。一旦某一通道达到限值,所有链接的通道将会同时关闭。用户可以定义延迟响应时间,以在短路电流尖峰现象出现时阻止供电关闭。

机架集成安装时使用程控功能

小型、精简的电源既可用于试验台工作环境,也能加载到 19 英寸机架上(使用机架适配器)。这些电源可以被远程控制,通过集成的 USB 接口,或选配的局域网/无线网接口。数字触发器选件也可选用。只需要一串许可码即可激活。