

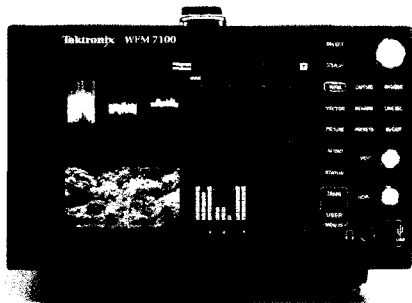
新品推荐

New Products

泰克公司发布音频响度测量方案

泰克公司日前宣布,在其波形监测仪系列产品中增加音频响度测量功能,从而进一步增强其产品的性能。

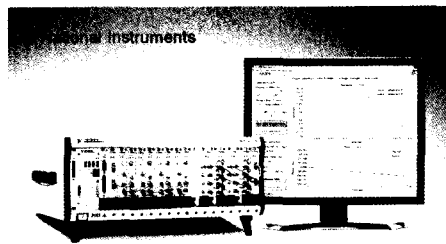
泰克公司的波形监测仪具有优异的视频监测和分析功能,可以满足内容创建、内容分配、研发以及生产制造应用的需求。这些产品能帮助视频内容制作商验证内容质量并进行精密的内容调整。在视频分配系统中,它们可以帮助操作人员验证内容质量,增强系统的可靠性,同时帮助工程技术人员检验、安装和维护视频系统。从事产品设计和生产的工程技术人员在开发新型视频设备的过程中,使用泰克公司的波形监测仪能够帮助其查找设计中的错误,进行功能验证以及生产测试。另外,波形监测仪还提供了完善的音频监测和音频显示功能,从模拟音频到杜比 E 数字音频,均可使用这些功能。此外,还可以按照 SMPTE 2020 进行 VANC 杜比元数据监视、杜比 E 保护带监视,以及按照 ITU-R BS.1770-1/1771 规范进行音频响度监测。



NI 发布相位相干射频测量解决方案

美国国家仪器于近日推出针对多通道多输入多输出(MIMO)射频设计和测试应用的 NI PXIe-5663E 6.6 GHz RF 矢量信号发生器和 NI PXIe-5673E 6.6 GHz RF 矢量信号分析仪,并有双通道、三通道和四通道三种版本供选择。这两款产品基于 PXI Express,集成了共享的本地振荡器(LO),从而实现各 RF 端口之间的相位相干,使各种射频测试应用的通道间相位测量更加精确。仪器还能够用于 WiMAX、LTE、802.11n 等下一代无线通信标准的多通道 MIMO 无线设备的原型开发与测试。

系统基于 NI 多通道矢量信号发生器和分析仪,集成了 NI LabVIEW 图形化系统设计和模块化 NI PXI 仪器。这些仪器集成为一个软件定义的、相位相干的测量系统,用于通道间 RF 端口同步的 MIMO、方位测定、雷达监测和波束成形应用。



泛华测控压力和振动数据采集分析系统

近日,北京中科泛华测控技术有限公司设计并开发的“压力和振动数据采集分析系统”正式上市。此系统是专为汽车发动机测试而设计开发的,其可对发动机储油系统的压力波动、加速度等信号进行采集、分析以及存储。其秉承了泛华测控一贯的设计开发理念—“柔性测试技术”,整个系统具有较高的可扩展性,最多可配置达 8 个单轴加速度信号输入、2 个三轴加速度传感器、8 路压力变化信号,在很大程度上提高信号的采集量及缩短了测试时间。该系统采用便携式设计,可对数据进行时域频域分析,并生成报表。其中 PSD 谱分析是该系统的设计亮点之一,也是目前该领域中较为领先的技术。

TDK-EPC 推出电网分析用便携式测量设备

TDK-EPC 推出爱普科斯研制的完整测量系统,用于测量和储存三相低压电网的电气参数。MC7000-3 设计用于测量 50 Hz 或 60 Hz 时范围介于 3 x 30 V AC 至 440 V AC (L-N) 和 3 x 50 V AC 至 690 V AC (L-L) 的电压。使用夹式电表最高可以记录 3000A 电流。除了测量电压、电流和线频率之外,MC7000-3 还用于测量无功、表观功率和实际功率,以及功率因数,还可以记录电压和电流谐波。



所有数据和读数都以数字或图形形式显示在像素为 28 x 64 的显示器上。该设备还具备示波器功能。基于 Windows 的软件允许编写各种功能,并以图形和数字形式评估所有数据。仪表还可以测量给定 $\cos \phi$ 所需的校正功率。结果还可以在不同基本条件下模拟。这使 MC7000-3 非常适合于客户定制 PFC 装置的简单现场估量或评价现有系统的性能。

安捷伦科技公司发布可用于实验室外分析的高性能车载 GC/MS

安捷伦科技公司日前发布了 5975T 低热容(LTM)气相色谱/质谱检测仪(GC/MSD),这是提供具有实验室分析质量的商业车载 GC/MS 系统。安捷伦采用低热容(LTM)专利技术将 5975T LTM GC/MS 开发得更为小巧耐用,耗电量远远低于常规实验室所用的 GC/MS 仪器,却在现场检测时具备与实验室仪器同样出色的分析性能。

安捷伦的 LTM 技术通过用加热元件和温度传感器包裹