

级荧光数字示波器,仅售 5 280 元起。我们的愿景是让每一位工程师都能拥有专业级的测试测量仪器,为此,我们一直在努力。

SDS1000X-E 产品主要特点展示:

- 1)14M 全采样点测量运算
- 2)1M 点 FFT 运算
- 3)最大存储深度达 14 Mpts
- 4)波形捕获率达 400 000 帧/s

更多 SDS1000X-E 相关信息,请点击:<http://www.siglent.com/oscilloscope/SDS1000X-E%20Series>

真彩显示,海量存储——6 位半数字万用表 SDM3065X

SDM3065X 作为一款高性能的 6 位半数字万用表,提供 2 200 000 计数的显示分辨率和 DCV 35 ppm 的精度,高达 10 000 rdgs/s 的采样速率,同时配备 4.3 英寸真彩 TFT-LCD 双显示大屏。

SDM3065X 涵盖 12 种基本功能,包括多种基本测量功能和数学运算功能,完善的图形和统计功能给用户带来直观的测量体验,满足大部分工业、教育客户的测量需求;配置多种接口,USB Host & Device,LAN,GPIB(选配),便于实现数据传输,配备上位机软件,支持标准 SCPI 远程控制命令,使用户操作起来更加方便。

开源测控技术发出最强音:改变仪器软件的世界格局

——记简仪科技召开第一届锐视开源测控开发者大会

2016 年 11 月 15 日上海简仪科技有限公司在位于上海张江高科技园区的凌华科技产业园召开了第一届锐视开源测控开发者大会。来自测试测量行业的国内外最重要厂商代表,PXI Systems Alliance 成员厂商(包括凌华科技、北京航天测控、陕西海泰电子、致茂电子、品英仪器(Pickering)、北京睿信丰、是德科技 Keysight)以及优秀的测试测量开发者参与本次会议。

简仪科技总经理陈大庞博士在主题演讲中总结了锐视测控平台在半年取得的进步,并对将来的发展做出了展望,“中国拥有最好的机会改变世界仪器软件的格局”一句引起了全场与会者的共鸣。凌华科技董事长刘钧先生高度评价“锐视测控平台”,并认为该平台为今年的测试测量领域一次重大变革。上午上半场主题演讲还包括了“测试测控平台的仪器驱动开发”和“GUI 界面开发介绍”。其中,锐视测控平台开发团队与开发者分享如何基于 Microsoft .NET Platform 开发真正面向对象的驱动程序结构,得益于 Visual C# 语言强大的支持,锐视测控平台实现了全球第一个面向对象的仪器驱动规范。使得广大测试测量用户可以充分利用.NET 平台安全、高效、可视化的过程。通过 5 个步骤即可完成数据采集程序的开发。并实现了从通用数据采集卡,高精度动态信号采集卡到高速示波器卡等所有模块仪器开发过程的一致性。开源的锐视测控平台大大简化了非专业软件开发者对数据采集系统的使用难度。

大会中简仪科技和意向加入开源测控技术协会的众厂商举行了简短但隆重的开源测控联盟成立仪式。

下午下半场设计场开放式讨论,同时有两个分会场,讨论主题包括锐视跨平台、锐视工程教育、锐视国防军工、锐视半导体、锐视航天和锐视自动化,开发者热烈地参与到了厂商分享和同行讨论之中。来自航天测控、海泰电子、品英(Pickering)科技、凌华科技和睿信丰的工程师分别介绍了各自基于 C# 语言开发测试测量系统的经验,分享了锐视测控平台的使用经验并提出宝贵意见。大家一致认同 Microsoft .NET Framework 和 Visual C# 的强大性能,并深感一个易于维护、扩展和安全开放的平台对于测试测量系统开发的重要性。同意持续为开源测控平台贡献自己的力量。其中凌华科技的研发工程师分享的从一个 LabVIEW 重度使用者到只花两周时间上手锐视测控平台掌握 C# 编写仪器界面的切身体会,让大家对锐视测控平台的易用性印象深刻。

会后还举办了锐视测控平台的动手课程,让用户有机会亲手尝试使用锐视测控平台编写数据采集程序。简仪承诺将长期开展免费动手培训课程,让更多的用户尝试 C# 和锐视测控平台带来的便利。

随着第一届锐视开源测控开发者大会的圆满结束,一场仪器和测控届的变革风暴即将到来,相信简仪科技“敢为天下之仪”的开源革新精神一定会改变仪器软件的现有格局。期待 2017 年第二届开源测控开发者大会更精彩!

罗德与施瓦茨公司发布采用 OTA 方法测试 5G 和无线千兆网器件的解决方案

R&S NRPM OTA 功率测量解决方案是第一套采用空中接口(OTA, over the air)的方法测试 5G 和无线千兆网器件功率的解决方案。该方案让研发和生产的用户能校准 DUT 天线端口的输出功率和测试波束赋型的功能。

2016 年 11 月 9 日,基站、接入热点、无线器件和射频模块越来越多的采用可控相位的天线阵列来传输 5G 和无线千

兆网射频信号。波束赋型技术主要用来控制发射天线的能量辐射方向,从而提高接收机端口处的信噪比。来自罗德与施瓦茨公司的 R&S NRPM OTA 功率测量方案凭借其小型、简单的测量装置,让用户能校准 DUT 天线端口的输出功率和测试波束赋型的功能。该方案可以工作在 27.5 ~ 75 GHz 频段,因此覆盖了目前 5G 热门候选频段中的