

HD3SS460 USB C型交叉点开关可支持高达5.4Gbps的数据传输速率,同时待机功耗仅为40 $\mu$ W,这比同类竞争产品的待机功耗低50%以上,从而延长了电池寿命。

**Texas Instruments**

<http://www.ti.com>

## 测试和测量

Test & Measurement

### 用于低频阻抗测试的阻抗分析仪

是德科技推出一款适用于E4990A阻抗分析仪的增强测量速度选件。使用新的选件,低频E4990A型号现在的速度可以媲美120MHz旗舰产品E4990A。

制造商借助是德科技新推出的增强测量速度选件,可使用经济型E4990A阻抗分析仪在低频上实现极快的扫描速度。通过将新选件和10MHz(选件010)、20MHz(选件020)、30MHz(选件030)或50MHz(选件050)低频选件与E4990A分析仪结合使用,制造商可以使仪器测量速度比同类产品的速度提升10倍。

E4990A阻抗分析仪专为从事研发、质保、质检工作的工程师而设计,可以帮助他们出色地表征和评测电子元器件、半导体器件和材料。分析仪具有20Hz至10/20/30/50/120MHz的频率范围,可在宽阻抗范围内提供提供业界最精准的0.045%(典型值)基本精度,并内置40V直流偏置源。等效电路分析功能支持7种不同的多参数模型。

| 广告商.....   | 网页地址.....  | 页码 |
|--|--|----|
| 凌力尔特有限公司/Linear Technology Corporation Ltd. .... | <a href="http://www.linear.com">www.linear.com</a> .....                           | c1 |
| 2015第十四届电源技术专题研讨会暨展示会.....                       | <a href="http://www.poweric-china.com">www.poweric-china.com</a> .....             | c4 |
| 美国国家仪器有限公司/National Instruments .....            | <a href="http://www.ni.com">www.ni.com</a> .....                                   | 1  |
| 江苏沁恒股份有限公司.....                                  | <a href="http://wch.cn">wch.cn</a> .....   | 2  |
| 益登科技\EDOM .....                                  | <a href="http://www.edom-tech.com">www.edom-tech.com</a> .....                     | 3  |
| 瑞萨.....  | <a href="http://www.cn.renesas.com">www.cn.renesas.com</a> .....                   | 5  |
| 第二十一届上海电源展.....                                  | <a href="http://www.cpsexpo.cn">www.cpsexpo.cn</a> .....                           | 15 |
| 慕尼黑电子展.....                                      | <a href="http://www.electronicachina.com.cn">www.electronicachina.com.cn</a> ..... | 17 |
| 第十七届高交会电子展.....                                  | <a href="http://www.elexcon.com">www.elexcon.com</a> .....                         | 11 |
| 第五届深圳国际嵌入式系统展.....                               | <a href="http://www.elexcon.com/ipce">www.elexcon.com/ipce</a> .....               | 26 |
| 香港电子产品采购会.....                                   | <a href="http://www.globalsources.com">www.globalsources.com</a> .....             | 23 |
| 2015中国(珠海)国际智能电网展.....                           | <a href="http://www.gridtechzhuhai.com">www.gridtechzhuhai.com</a> .....           | 24 |
| 第六届新能源汽车峰会2015.....                              | <a href="http://www.gvc-annual.com">www.gvc-annual.com</a> .....                   | 22 |
| 第86届中国电子展·上海.....                                | <a href="http://www.icef.com.cn">www.icef.com.cn</a> .....                         | 19 |
| 第87届中国电子展·深圳.....                                | <a href="http://www.icef.com.cn">www.icef.com.cn</a> .....                         | 18 |
| 第二十届中国国际激光·光电子及光显示产品展览会.....                     | <a href="http://www.ilope-expo.com">www.ilope-expo.com</a> .....                   | 20 |
| 艾德克斯电子有限公司.....                                  | <a href="http://www.itechate.com">www.itechate.com</a> .....                       | 9  |
| 2016深圳机电展.....                                   | <a href="http://www.mechatronicschina.com">www.mechatronicschina.com</a> .....     | 25 |
| 广州金升阳科技有限公司/Mornsun .....                        | <a href="http://www.mornsun.cn">www.mornsun.cn</a> .....                           | 8  |
| 2015亚洲国际动力传动与控制技术展览会.....                        | <a href="http://www.ptc-asia.com">www.ptc-asia.com</a> .....                       | 12 |
| 瑞启沃达.....  | <a href="http://www.richwater.cn">www.richwater.cn</a> .....                       | 7  |
| 罗德与施瓦茨中国有限公司.....                                | <a href="http://www.rohde-schwarz.com.cn">www.rohde-schwarz.com.cn</a> .....       | 6  |
| U.blox .....                                     | <a href="http://www.U-blox.com">www.U-blox.com</a> .....                           | 4  |
| Digi-Key .....                                   | <a href="http://www.digikey.cn">www.digikey.cn</a> .....                           | c2 |
| 深圳市拓普微科技发展有限公司.....                              | <a href="http://www.topwaysz.com">www.topwaysz.com</a> .....                       | c3 |

**Keysight Technologies**

电话: 800-810-0189

<http://www.keysight.com>**紧凑型数字功率计**

WT300E系列包括以下型号: 单相输入型WT310E、单相输入/大电流型WT310EH、2输入单元型WT332E和3输入单元型WT333E。WT300E系列测量精度为读数的0.1%+量程的0.05%。WT310E支持低至50  $\mu$ A的微小电流到高达26A的大电流测量,是工程师进行待机功耗测量、能源之星、SPECpower、IEC62301/EN50564测试、电池充放电和其他低功率分析测试的理想工具。



WT300E系列功率计使用100kS/s采样率、16位高分辨率A/D,具有增强的低至0.1Hz的低频测量能力,总带宽为DC和0.1Hz~100kHz。

WT300E系列具有所有业界标准通信接口,例如USB, GPIB, RS232和以太网。标准接口为USB和GPIB或RS232,以太网为选件。WT300E系列测量所得的数据可以由横河记录仪通过以太网或Modbus/TCP直接采集。横河WT300E配置了WTViewerFreePlus软件,可以显示和保存测量数据、数值、波形和趋势图。此外还可以免费下载

载IEC62301/EN50564待机功耗测量软件。

**YOKOGAWA**<http://www.yokogawa.com/cn-ysh>**软件/开发工具**

Soft ware &amp; tools

**LABVIEW DAQ驱动程序简化 APx515远控流程**

这款适用于LabVIEW软件的驱动程序简化了将APx515分析仪集成到LabVIEW测量环境里的流程,使之成为一个稳健而高品质的前端。

通过DAQ驱动程序中的各项虚拟仪器(VI), APx515便能容易地被添加到LabVIEW环境里,可以初始化硬件和设置诸如输入和输出信道、采样率、触发条件、信号产生和信号采集等项目。驱动程序基于低阶C++测量程序库,具有内存占用小的特点。此外,通过新款驱动程序,还能够不依靠APx500控制软件直接控制APx515。

APx515 DAQ驱动程序具备LabVIEW波形数据类型支持、任意波形生成和波形采集等功能。有别于市场上的其他产品, APx DAQ驱动程序还具备诸如带两条独立信道的正弦发生器、可选抖动的数字信号发生、高通和低通输入滤波器、输入信号加权滤波器和各类音频测量仪表等音频测试功能。

除了音频测试外, APx515的LabVIEW DAQ驱动程序还能够实现非音频信号采集。用户可以将APx515

分析仪前端集成到任何从直流到90kHz信号的生成和分析应用的LabVIEW程序中。新款驱动程序的潜在用途包括震动分析、声音强度、超声波、次声波、动态信号分析(例如动力、压力、张力)、电源质量等。

**Audio Precision**<http://cn.ap.com>**整套物联网解决方案Wind River Helix**

Wind River Helix是一套集软件、技术、工具和服务于一体的产品组合,在解决系统级挑战的同时,抓住了物联网带来的机遇。

Wind River Helix将风河的产品面与物联网架构中的各个部分建立起了对应关系。在产品技术上,其继承了风河的传统优势,在战略构思上适应了新一代物联网的创新需求。这种创新实际上包含风河多年来对客户需求的理解和研究。对于风河的客户来说,物联网将会从两个方面来推动其业务发展,第一是优化,第二是转型。所谓优化,就是企业需要最大限度地发挥已经投资建成的设备和系统,让它们发挥出更大的效益,消耗更低的成本。所谓转型,则是企业需要发掘新的营收来源,转向新的商业模式,从物联网所产生的大量数据中发掘出更大的价值。Wind River Helix产品集将帮助用户快速构建互联、安全、可管理的物联网系统。

**Wind River**<http://www.windriver.com>

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>