

数字存储示波器TDS2012B

产品名称	数字存储示波器TDS2012B
公司名称	北京市北科普源电子技术服务中心
价格	1.00/台
规格参数	类型:数字示波器 型号:TDS2012B数字存储示波器 测量电压范围:交流电压 (V)
公司地址	北京市东城区东四七条73号
联系电话	010-64021565 13601086585

产品详情

类型	数字示波器	型号	TDS2012B数字存储示波器
测量电压范围	交流电压 (V)	测量电流范围	直流电流 (A)
测量电阻范围	50 ()		

数字存储示波器tds2012b性能特点tds2000系列数字存储示波器介绍扩展了tds200系列的性能与操作简易性，是经济型示波器的新一代典范产品。这一系列的7个型号，为用户带来前所未有的高性能，无与伦比的操作简易性，以及经济的价格，并且极其轻便。她的性能，灵活性及经济的价格都使得他们成为应用广泛的工具 - 数字电路设计调试，生产测试，质量控制，维修维护，教育与培训等等。值得关注的tds2000 (彩色) 系列与tds200系列比较，带给市场的新性能主要有：1、性能的增强：更高的带宽, 更快的取样率 (200 mhz 带宽, 2 gs/s 取样率) (tds2022, tds2024)所有型号具有高级触发功能, 包括脉冲触发及可选场(奇偶)选行的视频触发, 也包括外触发。所有型号fft标准配置触发频率读出2、使用简易性的增强:彩色lcd 显示 (tds2000 系列)具有不同波形选择的自动设置功能探头选择指南, 保证正确的探头使用内容相关在线帮助11种波形参数自动测量更简单的用户界面 - 最常用的功能都放在前面板, 使用更加方便, 比如, 单次按钮, 默认设置按钮. 功能描述显示 彩色通道数 2带宽 100 mhz取样率 1.0 gs/s记录长度 所有通道2.5k点水平缩放 水平缩放活动波形或停止采集的波形外触发 所有型号标准配置垂直分辨率 8位垂直灵敏度 所有型号上2mv - 5v/格, 带有校准的微调功能dc垂直精度 所有型号上 ± 3%垂直缩放 垂直缩放活动波形或停止采集的波形位置范围 2mv - 200mv/格 ± 2v>200mv - 5v/格 ± 50v带宽极限 所有型号上20mhz输入耦合 所有型号上ac,dc,gnd输入阻抗 1m 并联时20pf时基范围 5 ns 到50 sec/div时基精度 50ppm标准附件探头：100 mhz 10x - 1x 可变衰减无源探头(每通道一只)操作手册：11种语言电源线校准证书：nim/nist可溯源可选附件1、 tds2cmax通信接口模块,它配有gpib仪器控制.rs - 232centronics 打印机端口接口以及openchoice软件2、 tds2mem通信接口模块,它配有32mb compactflash存储卡.compactflash到usb读卡器.rs - 232compactflash和centronics 打印机端口接口以及openchoice软件3、 ad007 lan/wan gpib转换器4、 rm2000 架装套件5、 ac220 软携带包6、 hctds32 硬携带包 (需同时订ac220持有证书ce其它性能/功能/优点一、高达200mhz 带宽, 1gs/s最大取样速率1、比传统数字示波器精确得多的实时波形采集技术更加精确的数字测量2、显示与测量更高频率的信号, 更快的上升时间, 发生混叠的可能性更小3、理想的产品设计, 维护, 维修与生产工具二

、5 mv/div及其以上的刻度全部达到全带宽1、在5mv/格以上以全带宽采集信号，比tds200系列有较大提高（tds200在2 mv/div 5 mv/div 刻度时是20mhz 的带宽限制）2、所有型号的带宽灵敏度是20 mhz @ 2 mv/div3、模拟电路设计与调试的理想工具三、tds2000系列具有彩色显示1、tds2000 系列每一通道具有不同颜色的波形，读出，以及游标2、简化多通道复杂波形的观测3、理想的设计，维护，维修与制造工具四、可选择波形的自动设置功能1、自动监测正弦波，方波及视频信号，并以图形化界面显示这些信号的自动设置选项2、使用者可以选择进一步的设置选择，包括上升下降沿，视频行场及fft等3、按照信号的不同类型，自动显示4种参数的自动测量值4、只显示有信号的通道(关闭无信号的通道)5、当多个信号连接至示波器时，使用频率最低的信号作为触发源（而不是最小数通道）6、提高测试效率五、探头连接在线指南1、指示使用者正确地调整探头补偿，确认探头衰减因数2、优化探头设置，保证测量精度六、11种自动设置1、简化与加速测量过程，减少人为误差2、包括：最小值，最大值，上升时间，下降时间，+ 脉冲宽度，- 脉冲宽度，周期，平均值，周期有效值，峰峰值3、进行重复测试时尤其有用七、在线帮助1、象在线手册一样2、提供帮助目录，超文本链接主题，使用者可以有选择性地学习各种示波器的功能3、帮助语言与界面语言选择对应4、提高使用效率八、快速傅立叶变换(fft) 数学运算功能在所有型号作为标准配置1、显示频域谱线，快速谐波分析及其它频域测量2、分析，测量与调试电路更加快捷3、自动设置功能使得fft通过一个按键就可以实现九、脉冲宽度触发(或者称为毛刺触发)1、触发于小于，大于或等于可选时间限制的脉冲，33 ns 到10sec可选择2、加速数字电路设计，调试与分十、可选行的视频触发功能1、触发于视频信号特定的行2、提高测试效率3、理想的视频设计，调试，维护工具十一、外触发1、所有型号提供前面板不同于输入通道的外触发输入2、所有通道都可以用来进行测量3、设计调试多通道信号的理想工具十二、触发频率读出1、由触发源自动激活（视频触发时除外）2、使用者可以测量触发信号的频率（包括外触发源），无需再使用一个通道做输出3、理想的设计，生产与维护手段十三、触发观察按键显示触发信号，包括外触发信号十四、预触发观测1、观察触发前的信息，发现造成故障的原因，而不是仅仅看到发生了什么故障2、通过前面板操作可设为零十五、更加简单的用户界面1、简单的用户界面使得仪器更加容易使用，减少学习时间，提高效率2、传统的，熟悉的模拟风格的控制按钮，使用者可以通过前面板完成大部分常用功能，如自动设置，帮助，单次捕获，打印，扫描速度等3、前面板带灯光指示，指示位置与电平旋钮工作于特殊功能十六、多语言用户界面1、菜单与显示可以选择10种操作界面：英语，法语，德语，意大利语，葡萄牙语，俄语，简体中文，繁体中文，朝鲜语，日语2、手册也具有多种文字3、前面板说明文字同样具有多语言十七、单次捕获按键1、捕获偶发或非重复性信号更加简单2、前面板单次按键实现十八、峰值检测捕获与观察高频信号成分，偶发毛刺等，可达12 ns十九、冻结或停止波形保持并检测最后一次触发的波形二十、存储调出波形将信号与参考波形比较二十一、存储调出设置快速存储设置及调出进行重复测试二十二、无闪烁显示