

美国泰克TDS3014B数字荧光示波器

产品名称	美国泰克TDS3014B数字荧光示波器
公司名称	深圳市泰立仪器仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市福田区深南中路3037号南光捷佳大厦1926室
联系电话	86-075582513866/82513966/83981166 13662293686

产品详情

美国泰克TDS3014B数字荧光示波器

深圳泰立仪器仪表有限公司专业代理美国泰克,为您提供最优惠价格,欢迎来电咨询!

电话: 0755-82513966 15889334639 杨先生

美国泰克Tektronix TDS3014B数字荧光示波器的仪器特点：

- 100 MHz 三种带宽
- 取样速率高达 5 GS/s
- 4 条通道
- 全 VGA 彩色 LCD 显示
- 25 种自动测量功能
- 9 位垂直分辨率
- 多语言用户界面
- 使操作更简易"快捷菜单"图形用户界面
- 内置以太网端口
- e*Scope TM 网上遥控功能
- WaveAlert TM 自动波形异常检测能力
- 应用模块 - 详细设计分析所需的高级分析功能 - 电信模板测试 - FFT
- 用于测试和排障的两种视频模块 - 快速"是否通过"测试所需的极限测试
- 高级触发功能，其中包括：毛刺、欠幅脉冲和逻辑触发
- 插入式打印机,可随机提供测量结果文件
- TekProbeTM Level II 接口支持的探头

包括：可自动提供定标和换算单位的有源探头、差分探头和电源探头- 便于迅速打印的标准并行端口
- 便于数据储存和文件编制的内置软驱
美国泰克Tektronix TDS3014B数字荧光示波器的应用：

- 电信设备制造测试
- 数字电路设计与调试
- 视频设备安装与维护
- 电源设计

美国泰克Tektronix TDS3014B数字荧光示波器的电特性 TDS3014B 带宽 100 MHz 通道 4 每条通道取样速率 1.25 GS/s 最大记录长度 10 K 点 垂直分辨率 9 位 垂直灵敏度(/div) 1 mV - 10 V 垂直精确度 $\pm 2\%$ *1 最大输入电压(1 MW) 150 VRMS CAT I(300 V CAT II 和标准 10X探头) 位置范围 ± 5 div 带宽BW极限 20 MHz 输入耦合 AC, DC, GND 输入阻抗选择 1 MW 与 13 pF 或 50 W 并联时基范围 (/div) 4 ns-10 s/div 时基精确度 20 ppm 显示器 彩色 LCD *1 温度高于+30 和低于 +18 时减额 0.025%/。

美国泰克TektronixTDS3014B数字荧光示波器捕获方式

DPO - 捕获并显示复合波形、随机事件以及实际信号特征中的细微模式。DPO能够实时显示、存储和分析信号的三维信息，即振幅、时间和随时间变化的振幅分布情况。峰值检测

- 捕获高频和随机毛刺。可捕获窄至 1 ns 的毛刺。WaveAlert TM
- 在所有通道上监视输入信号，并于出现任何与捕获的正常波形相偏离的波形时向用户示警。取样
- 仅限数据取样。包络 - 在一次或多次捕获信号上获得的最大/最小值。平均值 - 平均计算 2 至 512(可选)捕获的波形数据。单一序列 - 用单一序列(Single Sequence)按钮一次捕获一个单次触发的捕获序列。

美国泰克TektronixTDS3014B数字荧光示波器触发系统

主要触发方式 - 自动(支持 40 ms/div和更慢的滚动模式)、正常。B 触发 - 在时间或事件后触发。时间后触发范围 - 13.2 毫微秒(ns)至 50 秒。事件后触发范围 - 1 至 9,999,999 个事件。外部触发输入

- >1 MW 并联 17 pF ; 最大输入电压 150 VRMS。

触发类型

边沿 - 常规式电平驱动触发。任何通道上的正负斜率。耦合选择：DC、噪声抑制、高频抑制、低频抑制。视频 - 可在所有行或单行、奇/偶或所有场或模拟 HDTV 格式(1080i, 1080p, 720p, 480p)上触发。请见 TDS3VID 和 TDS3SDI 应用模块(选项)的扩展视频触发和测量功能。逻辑(需配备 TDS3TRG) - 模式：确定特定时间内真伪的 AND、OR、NAND、NOR。状态：任何逻辑状态。可在时钟的上升或下降边沿触发。逻辑触发可用于 2 个(不是 4 个)输入的组合。脉冲(需配备 TDS3TRG) - 宽度(或毛刺): 可在小于、大于、等于或不等于是可选时限范围内(39.6ns 至 50 s)的脉冲宽度上触发。欠幅脉冲：可在穿过一个阈值，但于再次穿过该阈值前不能穿过第二个阈值的脉冲上触发。转换速率：可在快于或慢于设定速率的脉冲边沿速率上触发。可为上升边沿、下降边沿或二者兼有。通信(需配备 TDS3TMT) - 为按照 ANSI T1.102 标准进行的 DS1/DS3 电信屏蔽测试提供所需的隔离脉冲触发功能。交替 - 依顺序将每条在用通道作为触发源。

测量系统

自动波形测量 - 周期、频率、+宽度、-宽度、上升时间、下降时间、+占空比、-占空比、+过冲、-过冲、高、低、最大、最小、峰-峰、振幅、平均、平均周期、均方根、周期均方根、短促脉冲串宽度、延迟、相位、面积(Area) *1、周期面积(Cycle Area) *1。可显示四种任意组合的波形测量值。*1 需配备 TDS3AAM 模块。阈值 - 可按百分比或电压设置。选通 - 可用屏幕或垂直光标选通测量值。

波形处理

偏移校正 - 可用手控方式输入通道间的偏移校正值 (± 10 ns)，以获得较好的定时测量值和更精确的数学波形。计算算子 - 加、减、乘、除。自动设置 - 在垂直、水平和触发系统上，可用单按钮在选定的输入信号上自动设定。

显示特性

波形样式 - 点、向量和可变余辉。刻度板 - 全标、网格、交叉线、帧、NTSC、PAL、SECAM、100% 和 75% 彩条矢量示波(需用选项 TDS3VID 和 TDS3SDI 视频应用模块)。格式 - YT、XY 和门控 XYZ (带 Z

轴空白显示的XY 仅在 TDS30X4B 上提供)。

输入输出接口

硬拷贝端口 (标准配备) - Centronics类并行口。 TDS3GV 通信模块 - GPIB (IEEE-488.2)
可编程能力: 全功能收发方式; 可控制所有工作方式、设置和测量功能。 VGA: 用于直接在大屏幕 VGA
显示器上显示的输出口。 DB-15 插口, 31.6 kHz同步速率, 符合EIARS-343A 标准。 RS-232-C
接口可编程能力: 全功能收发方式; 可控制所有工作方式、设置和测量功能。 波特率达 38,400
。 DB-9插头。 程编手册: 071-0381-01。

硬拷贝打印能力

图形文件格式 - Interleaf (.img)、TIF、PCX (PC Paintbrush)、BMP(Microsoft Windows) 以及Encapsulated
Postscript(EPS)。 打印机格式 - Bubblejet、DPU-3445、Thinkjet、Deskjet、Laserjet、Epson 9-和
24-针)。

环境与安全

温度 - +5 至 +50 (操作), - 20 至+60 (非操作)。 湿度 - 32 以下时相对湿度为20% 至80%, 45
时相对湿度额定值降至30%(操作), 41 以下时相对湿度为5% to 90%, 60 时相对湿度额定值降至
30%(非操作)。 高度 - 3,000 米(操作)、15,000 米(非操作)。 电磁兼容性 - 符合或超过 EN55011
A类辐射和传导放射标准; EN50082-1 ; FCC 47CFR、第 15 部分、B 分段 A 类设备; 澳大利亚 EMC
大纲规定; 俄国GOST EMC 条例规定。 安全标准 - UL3111-1、CSA1010.1、EN61010-1、IEC61010-1。

美国泰克TektronixTDS3014B数字荧光示波器物理特性:

尺寸	毫米	英寸
宽	375.0	14.8
高	176.0	6.9
深	149.0	5.9
重量	公斤	磅
仪器净重	3.2	7.0
加电池	4.1	9.0

仪器包装箱

尺寸	毫米	英寸
宽	502.0	19.8
高	375.0	14.8
深	369.0	14.5

机架

尺寸	毫米	英寸
宽	484.0	19.0
高	178.0	7.0
深	152.0	6.0

美国泰克TektronixTDS3014B数字荧光示波器仪器附件

TDS3TMT - 电信模板测试应用模块。 TDS3AAM - 高级分析模块。 TDS3LIM - 极限测试模块。
TDS3FFT - 快速傅里叶变换 (FFT) 模块。 TDS3TRG - 高级触发应用模块。 TDS3VID
- 扩展视频应用模块。 TDS3SDI - 601 串行数字视频模块。 TDS3GV - GPIB、VGA 和 RS-232 接口。
TDS3BAT NIMH - NiMH 电池组，可在无输电线情况下连续操作 2
小时。备注：本仪器须在使用时保持接地。 TDS3PRT - TDS3PRT 插入式打印机为TDS3000B 或 TDS3000
示波器增加了易于使用的随机文件打印能力。使用时，只需将打印机插入示波器的背后，按下Hardcopy
(硬拷贝) 按钮即可打印屏幕显示。在使用TDS3000B 任何地方都可使用打印机，而且可用电池操作。
备注：TDS3000 系列的示波器上，打印机不能用电池操作。 TDS3CHG - 电池快速充电器。 AC3000
- 携带仪器用的软壳箱。 HCTDS32 - 携带仪器用的硬壳箱。 RM3000 - 机架安装工具箱。
检修手册(TDS3000B 系列) - 只有英文版 (071-0382-00)。 TDS3GV 程编手册 - 只有英文版 (071-0381-01)。
WaveStar TM 示波器软件 - Windows 95/98/NT 4.0 应用程序。 VocalLink TM - 声控软件。

探头 ADA400A - 100x、10x、1x、0.1x 高增益差分放大器。 P6243 - 1GHz, 1 pF 输入 C 10x 有源探头。

P5205 - 1.3 kV , 100 MHz 高电压差动探头。 P5210 - 5.6 kV , 50 MHz 高电压差动探头。 P5100 - 2.5 kV , 100x 高电压无源探头。 TCP202 - 15 A , DC + 峰值 AC 50 MHz AC/DC 电流探头