

产品型号:TDS7104

生产厂商:美国泰克 Tektronix

特点:

*带宽 1GHz

*实时采集速率达 20GS/s

*存储深度达 32Megasamples

*最大波形捕获速率>400, 000 波形/秒

*抖动测量达 1PSRMS

*图形操作界面

*可通过传统式直接控制台制旋钮, 彩色触摸屏或鼠标进行操作控制

*开放式 Windows 平分环境

*标配联网功能



特性

垂直系统

输入通道	4
硬件模拟带宽 (-3 dB)	1 GHz
上升时间 10% 至 90% (典型值)	400 ps
上升时间 20% 至 80% (典型值)	
DC 增益精度	1%
硬件带宽限制	250 MHz 或 20 MHz
输入耦合	AC, DC, GND
输入阻抗	1MΩ± 0.5%或 50Ω±1%
输入灵敏度 1MΩ	1 mV/div 至 10 V/div
输入灵敏度 50Ω	1 mV/div 至 1 V/div
垂直分辨率	8 位, (平均后>11 位)
最大输入电压 1 MΩ	±150 V CAT I, 超过 200 kHz 时以 20 dB/十进位降低额定值至 9 VRMS
偏置范围	1 mV/div 至 100 mV/div: ±1 V 101 mV/div 至 1 V/div: ±10 V 1.01V/div 至 10 V/div: ±100 V
相等垂直刻度设置上任意两条通道间的隔	100 MHz 时为≥100:1, 额定带宽时为≥30:1

TDS7000 系列示波器特点与优点

高达 7.25 GHz 的有效模拟带宽和低至 43 ps 的上升时间 (20% 至 80%)

波形捕获速率每秒超过 400,000 个, 独一无二的 DPX?信号采集技术

最大实时取样速率 20 GS/s

高超的时间变化量(Delta-time)精度可提高关键时序测量的置信度

强大的触发功能, 可快速检测相关故障

达 4.25 Gb/s 的通信模板测试速率

可从速度高达 3.125 Gb/s 的串行数据流恢复时钟

长达 64 MB 的记录长度和可快速浏览长记录的 MultiViewZoom 功能

配备有实现高保真度连接所需的 TekConnect 接口

传统式直接控制、触感显示器或鼠标导航

OpenChoice 和 Windows 2000 可提供内置的联网和分析功能

XGA 1024x768 显示屏

应用

信号完整性、抖动和时序分析

高精设计的检测、调试和鉴定

速率达 4.25 Gb/s 串行数据流产品的设计开发及一致性测试

电信、数据通信及存储局域网设备调试和高速背板设计

频谱分析

瞬态现象的探究

软件选项

DVI TDS DVI DVI 一致性测试解决方案
DVD TDS DVD 光存储分析
ET3 TDS ET3 以太网一致性测试软件
JT3 TDS JT3 高级抖动分析软件
J2 TDS J2 磁盘分析软件
CP2*1 TDS CP2 ANSI/ITU 电信脉冲一致性测试软件
USB*2 TDS USB 2.0 一致性测试软件 (只有软件)
SM 串行通信模板测试
ST 串行码型触发功能
PW3 TDS PW3 功率测量和分析软件
RTE 串行数据一致性和分析软件
PCE*3 PCI Express 一致性模块, 适用于选项 RTE
IBA*3 InfiniBand 一致性模块 适用于选项 RTE

北京荣杰德威科技有限公司是一家专业从事视频设备的引进、开发、系统集成等业务的专业高科技公司.公司产品包括视频传输产品、广播电视光传输设备、视频监视监控设备产品和视频分析仪器仪表销售和服务。视频仪器仪表主要有美国泰克 WFM8300,WFM5200,WFM2200,信号发生器: TG8000,SPG300 等,日本利达视频仪器仪表 LV5381,LV5800,信号发生器 LT400 等。

公司开展的业务有销售,出租,维护维修,泰克,安捷伦,罗德与施瓦茨等厂家仪器仪表。提供:视频分析仪,音频测试仪,视频信号发生器,示波器,频谱仪,网络分析仪,RF 信号发生器,测试配件和线缆等。

北京荣杰德威科技有限公司

电话: 010- 56420078 53510832 13521684520

QQ: 1542629803 1761987012

联系人: 闻先生

网址: www.rgdv.com.cn

邮箱: bjrgdv@163.com

地址: 海淀区西四环北路 146 号 8256 室 邮编: 100142

仓储地址: 北京市昌平区天通苑西三区 9 号楼 6-B101