

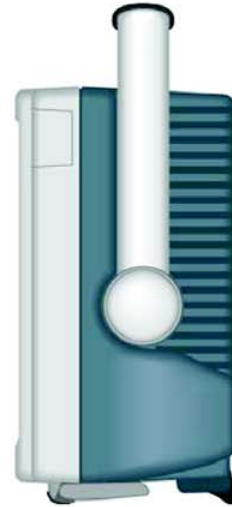
泰克 DPO4000 系列示波器

多功能混合信号调试工具



释放宝贵的桌面空间 -

外观尺寸: 9.0 英寸(229 毫米) 高 x 17.3 英寸(439 毫米) 宽 x 5.4 英寸(137 毫米) 厚; 重 11 磅(5 公斤)。



主要技术数据

带宽	350 MHz, 500 MHz, 1 GHz 三种型号
通道数量	4 条
记录长度	所有通道上标配 10 M 的记录长度
采样率	所有通道上高达 5 GS/s
显示器	10.4 英寸(264 毫米); 1,024 x 768 分辨率(XGA)
海量存储器	前面板 USB 和 CompactFlash
其它	<ul style="list-style-type: none"> ■ I²C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, RS-232/422/485/UART 串行触发和分析选项 ■ 内置以太网端口

了解 Wave Inspector®

高效查看、导航和分析波形数据



使用前面板 Wave Inspector 控制功能, 缩放、卷动、搜索、设置用户标记及其它功能

缩放 - 卷动

使用前面板实现直观的缩放和卷动控制功能, 简便地管理记录长度

用户标记

简便的“书签”, 迅速在标记之间导航

搜索

迅速找到和标记发生的所有用户指定事件

www.tektronix.com/dpo4000



触发经过 I²C 总线上的特定数据包。



CAN 事件表, 显示总线内容, 简便地与软件列表进行对比。



5.4 英寸薄外形, 有助于释放宝贵的工作台空间。

订货信息

型号	通道数量	带宽	采样率(所有通道)	记录长度
DPO4104	4	1 GHz	5.0 GS/s	10 M
DPO4054	4	500 MHz	2.5 GS/s	10 M
DPO4034	4	350 MHz	2.5 GS/s	10 M

应用模块

- DPO4EMBD** – 嵌入式串行触发和分析模块(I²C, SPI)。
- DPO4COMP** – 计算机串行触发和分析模块(RS-232/422/485/UART)。
- DPO4AUTO** – 汽车串行触发和分析模块(CAN, LIN)。
- DPO4AUTOMAX** – 汽车串行触发和分析模块(CAN, LIN, FlexRay)。
- DPO4VID** – HDTV 和自定义视频触发模块。

标配探头和附件

- 每条通道一个 P6139A 500MHz, 10x 无源探头
- 正面保护罩(200-4908-00)
- CompactFlash 存储卡; 32MB(156-9413-00)
- 用户手册(071-2121-xx)
- 文档光盘(063-3903-xx)
- OpenChoice 桌面软件
- NI SignalExpress 泰克版软件
- 校准证明, 指明可以溯源国家计量学会和 ISO9001 质量体系认证标准
- 电源线
- 附件包(016-1967-00)
- 三年保修

在订货时请指明电源插头和手册版本。

推荐的探头和附件

- | | | |
|----------------------|------------------------|--------------------------------|
| 探
头 | ■ TAP1500 | 1.5GHz TekVPI™ 有源探头。 |
| | ■ TCP0030 | 120MHz TekVPI 30 A AC/DC 电流探头。 |
| | ■ TCP0150 | 20MHz TekVPI 150 A AC/DC 电流探头。 |
| | ■ TDP0500 | 500 MHz TekVPI 42V 差分探头。 |
| | ■ TDP1000 | 1 GHz TekVPI 42V 差分探头。 |
| | ■ P5205 ¹ | 1.3 kV, 100MHz 高压差分探头。 |
| 附
件 | ■ P5210 ¹ | 5.6 kV, 50MHz 高压差分探头。 |
| | ■ P5100 | 2.5 kV, 100X 高压无源探头。 |
| | ■ ADA400A ¹ | 100X, 10X, 1X, 0.1X 高增益差分放大器。 |
| | ■ 071-1844-xx | 使用手册(仅英文)。 |
| | ■ SIGEXPTE | NI SignalExpress 泰克版软件。 |
| | ■ TPA-BNC | TekVPI 到 TekProbe BNC 适配器。 |
| | ■ TEK-USB-488 | GPIO 到 USB 适配器。 |
| | ■ ACD4000 | 软手提箱。 |
| | ■ HCTEK4321 | 硬手提箱(要求 ACD4000)。 |
| | ■ RM4000 | 机架安装套件。 |
| ■ AMT75 ¹ | 1GHz, 75 欧姆适配器。 | |

¹ 要求 TekVPI™ 到 TekProbe BNC 适配器(TPA-BNC)。



杰出的性能

- 高达 1 GHz 的带宽
- 4 条通道
- 所有通道上标配 10M 的记录长度, 而不会影响其它指标
- 所有通道上 ≥ 5x 的过采样率, 精确表示信号
- 高级视频触发²

常用标准串行触发

- 串行总线触发和解码(I²C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, RS-232/422/485/UART)²

非常简便易用

- Wave Inspector® 控制功能, 轻松搜索和导航长存储器
- 10.4 英寸(264 毫米)大型高分辨率 XGA 屏幕
- 前面板 USB 和 CompactFlash 海量存储器
- USB 即插即用 PC 连接能力

² 选配。