

# 数字荧光示波器

DPO4000 系列

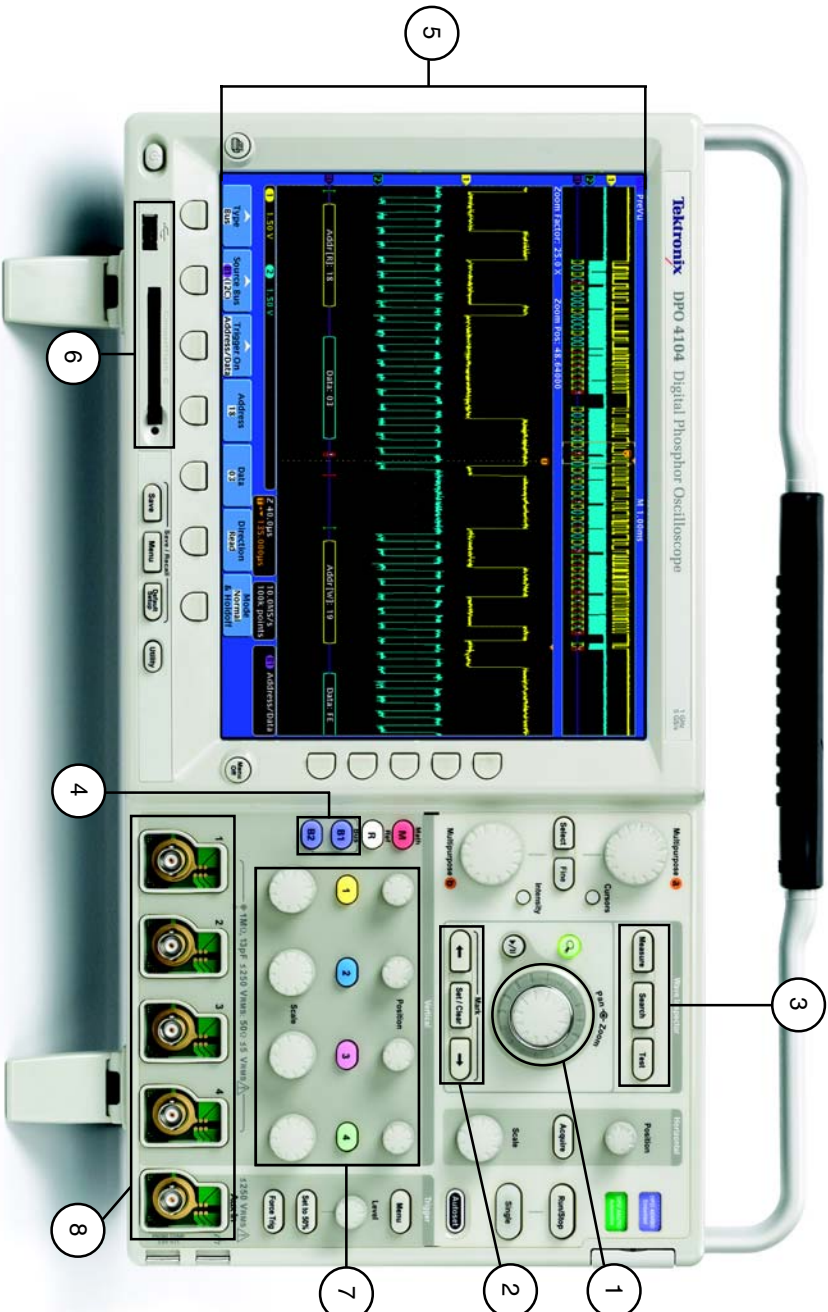
## ► 功能表

### ► 主要特点和优点

- 1 GHz, 500, 350 MHz 带宽型号
- 2 通道和 4 通道型号
- 所有通道上的取样速率高达 5 GS/s
- 所有通道上 10 M 样点记录长度
- 1°C, SPI, CAN 串行触发和分析
- 内置以太网端口

### ► 应用

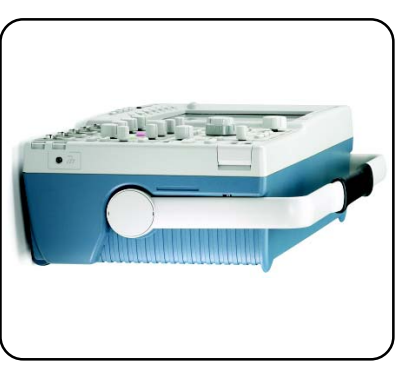
- 嵌入式设计和调试
- 考察瞬态现象
- 电源测量
- 视频设计和调试



1. 缩放 - 卷动: 专用前面板控制功能, 不需在多个窗口中寻找
2. 标记: 简便地"制作书签", 迅速在标记之间
3. 搜索: 找到和标记事件
4. 串行总线: 在包一级内容上触发采集
5. 显示: 10.4 英寸 (264 毫米) 和 1,024x768 分辨率 (XGA)
6. 海量存储: 前面板 USB 和 CompactFlash 端口
7. 垂直控制: 每条通道独立旋钮垂直控制功能
8. TeKtVPI™ 探头接口

## 轻松调试, 不再困难!

通过新型 Wave Inspector 功能, 如缩放/卷动、播放/暂停、用户标记和搜索标记, DPO4000 系列在查看、导航和分析波形数据方面实现了前所未有的效率, 重新定义了用户处理长记录长度的预期。



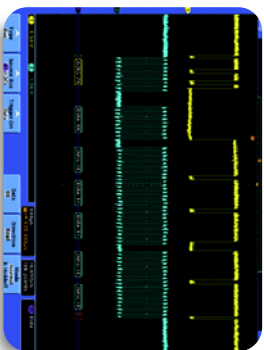
体积小 (仅厚 5.4 英寸), 重量轻 (11 磅)

## ► 功能表

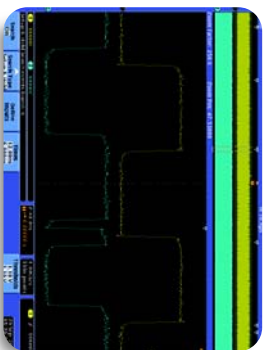
**分组解码表**  
分组解码表，显示长采集集中每个CAN分组解码的标识符、DLC、数据和CRC。



**触发**  
触发经过PC总线上的特定数据包。



**建立时间和保持时间**  
建立时间和保持时间搜索功能，突出显示一次采集集中的建立时间和保持时间超限。



## 您所期待的 性能和功能集

DPO系列为您提供所期待的性能，可以查看最苛刻的信号。其带宽范围为350 MHz - 1 GHz，所有型号都在所有通道上标配了最低5x的超量取样能力及sin(x)/x内插。所有通道上标配10 M样点的记录长度，可以积极捕获长信号活动窗口，同时保持精细的定时分辨率。DPO4000系列提供了各种分析解决方案，包括25种自动测量、统计和波形数学运算。

## ► 订货信息

DPO4032 – 350 MHz, 2.5 GS/s, 10 M样点记录长度, 2通道数字荧光示波器。  
DPO4034 – 350 MHz, 2.5 GS/s, 10 M样点记录长度, 4通道数字荧光示波器。  
DPO4054 – 500 MHz, 2.5 GS/s, 10 M样点记录长度, 4通道数字荧光示波器。  
DPO4104 – 1 GHz, 5 GS/s, 10 M样点记录长度, 4通道数字荧光示波器。  
所有型号都包括：每条通道一只P6139A 500 MHz, 10X无源探头，正面保护盖(200-4908-00), CompactFlash内存卡：32 MB (156-9413-00), 用户手册，说明书光盘(063-3903-00), OpenChoice® Desktop软件, National Instruments SignalExpress泰克版软件, 记录可溯源国家计量学会和ISO9001质量体系认证的校准证书, 电源线, 配件袋(016-1967-00), 三年保修。请在订货时指明电源插头和手册版本。

## 应用模块

DPO4AUTO – 汽车串行触发和分析模块。  
DPO4EMBD – 嵌入式串行触发和分析模块。SPI仅用于4通道型号上。

## 语言选项<sup>1</sup>

英语, 法语, 意大利语, 德语, 西班牙语, 日语, 葡萄牙语, 繁体中文, 简体中文, 韩语, 俄语, 没有手册。

## 推荐探头

TAP1500 – 1.5 GHz TekVPI™有源探头。  
TCP0030 – 120 MHz TekVPI 30 A/AC/DC 电流探头。  
TCPA300/400<sup>2</sup> – 电流测量系统。  
P6246<sup>2</sup> – 400 MHz 差分探头。  
P6247<sup>2</sup> – 1.0 GHz 差分探头。  
P5205<sup>2</sup> – 1.3 kV, 100 MHz 高压差分探头。  
P5210<sup>2</sup> – 5.6 kV, 50 MHz 高压差分探头。  
P5100 – 2.5 kV, 100X 高压差分探头。  
ADA400A<sup>2</sup> – 100X, 10X, 1X, 0.1X 高增益差分放大器。

## 保修

三年保修，涵盖所有部件和人力，不包括探头。

<sup>1</sup>语言选项包括选定语言翻译后的前面板覆盖图。

<sup>2</sup>要求 TekVPI 到 TekProbe™ BNC适配器。

**泰克科技(中国)有限公司**  
上海市浦东新区川桥路1227号  
邮编: 201206  
电话: (86 21) 5031 2000  
传真: (86 21) 5899 3156

**泰克北京办事处**  
北京市海淀区花园路4号  
通信大厦1楼101室  
邮编: 100088  
电话: (86 10) 6235 1210/1230  
传真: (86 10) 6235 1236

**泰克上海办事处**  
上海市静安区延安中路841号  
东方海外大厦18楼802.06室  
邮编: 200040  
电话: (86 21) 6289 6908  
传真: (86 21) 6289 7267

**泰克广州办事处**  
广州市环市东路403号  
广州国际电子大厦2807A室  
邮编: 510095  
电话: (86 20) 8732 2008  
传真: (86 20) 8732 2108

**泰克深圳办事处**  
深圳市罗湖区深南东路5002号  
信兴广场地王商业大厦G1-02室  
邮编: 518008  
电话: (86 755) 8246 0909  
传真: (86 755) 8246 1539

**泰克成都办事处**  
成都市人民南路一段86号  
城市之心23层B户座  
邮编: 610016  
电话: (86 28) 8620 3028  
传真: (86 28) 8620 3038

**泰克西安办事处**  
西安市东大街  
西安凯悦(阿房宫)饭店322室  
邮编: 710001  
电话: (86 29) 8723 1794  
传真: (86 29) 8721 8549

**泰克武汉办事处**  
武汉市武昌区民主路788号  
白玫瑰大酒店924室  
邮编: 430071  
电话: (86 27) 8781 2760/2831  
传真: (86 27) 8750 5250

**泰克香港办事处**  
香港铜锣湾希慎道33号  
利园3501室  
电话: (852) 2585 6888  
传真: (852) 2598 6260