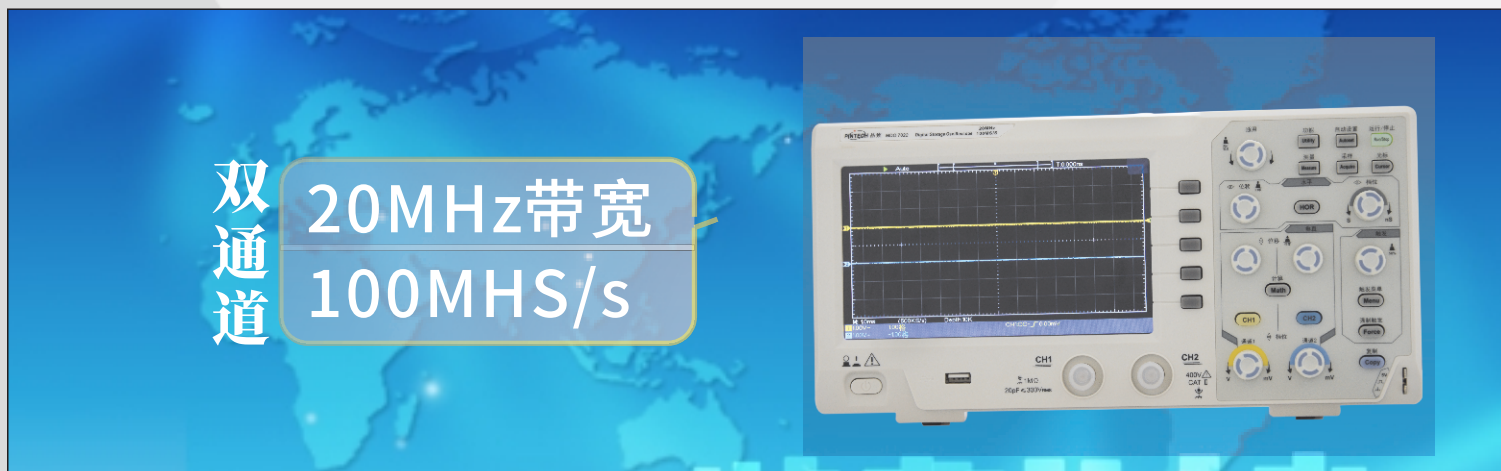
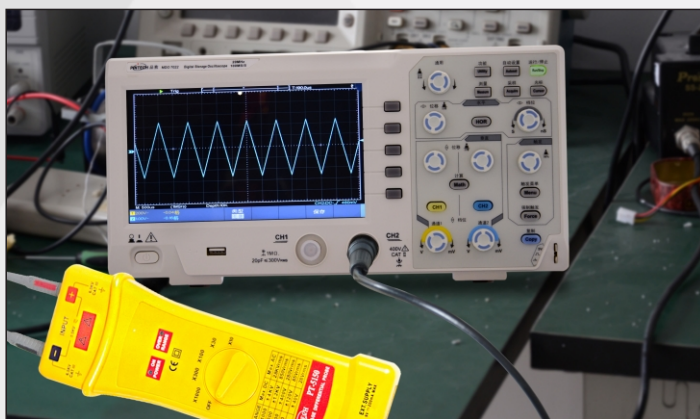


台式示波器 MDO 7022



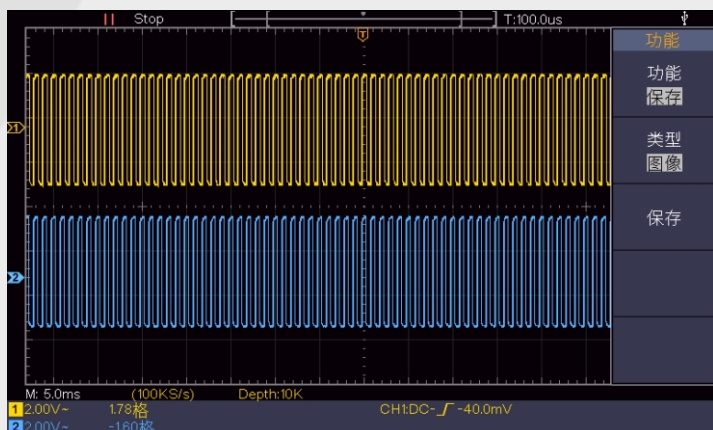
摘要：示波器是一种用途十分广泛的电子测量仪器。它能把肉眼看不见的电信号变换成看得见的图象，便于人们研究各种电现象的变化过程。它是观察数字电路实验现象、分析实验中的问题、测量实验结果必不可少的重要仪器。

- 20MHz带宽; 2通道; 100MS/s实时采样率; 超薄机身, 占用更小的操作空间; 7英寸(800 × 480 像素) 高分辨率显示。

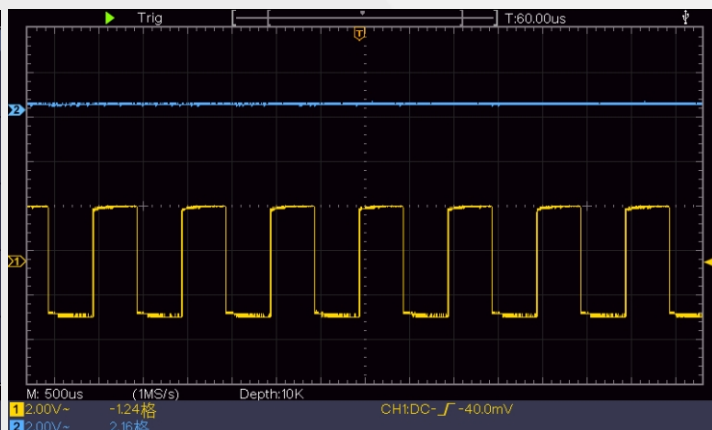


图一

- 30种自动测量值, 可一键显示; 支持SCPI通信功能、labview 通信功能



图一



图二

示波器性能参数

型号	MDO 7022	
带宽	20MHz	
实时采样率	100MS/s	
时基范围(s/div)	5ns/div-1000s/div, step by 1-2-5	
上升时间(BNC上典型值)	≤17.5ns	
通道	2	
显示	7英寸TFT(真彩色)液晶屏幕, 65535色, 800 × 480像素	
输入阻抗	1MΩ ±2%, 与20pF ±5pF并联	
通道间的隔离度	50Hz : 100 : 1, 10MHz : 40 : 1	
最大输入电压	400V (PK-PK) (DC+AC, PK-PK)	
直流增益精确度	±3%	
存储深度	10K	
直流精度(平均)	Average ≥16: ±(3% reading+0.05 div) for ΔV	
探头衰减系数	1X, 10X, 100X, 1000X	
低频响应(交流耦合, -3dB)	≥10Hz (在BNC处, -3dB)	
频率稳定度	±100ppm	
波形内插	sin(x) / x	
时间间隔(ΔT)测量精确度	单次: ±(1采样间隔+ 100ppm x读数+ 0.6ns), 平均>16: ±(1采样间隔时间+100ppm x读数+ 0.4ns)	
输入耦合	DC, AC, GND	
垂直精度(A/D)	8 bits, 两通道同时采样	
垂直灵敏度	5mV/div- 5V/div(at input)	
触发	边沿、视频	
触发方式	自动、正常、当次	
触发电平范围	距屏幕中心±5格	
信号制式和行/场频率	支持任何场频或行频的NTSC、PAL和SECAM广播系统	
光标测量	光标间电压差 (ΔV), 光标间时间差 (ΔT), 光标间时间差&电压差 (ΔV), 自动光标	
自动测量	峰-峰值、平均值、均方根值、周期均方根值、游标均方根值、频率、周期、工作周期、最大值、最小值、顶端值、底端值、幅度、过冲、预冲、上升时间、下降时间、相位、正脉冲、负脉宽、正占空比、负占空比、延迟A→B、正脉冲个数、负脉冲个数、上升边沿个数、下降边沿个数、面积、周期面积	
波形计算	+, -, x, ÷, 反相, FFT	
波形存储	16组波形	
李沙育图形	带宽	满带宽
	相位差	±3 degrees
标准接口	USB host, USB device	
频率计	支持	
电源	100V-240V AC, 50/60Hz, CAT II	
尺寸(长x高x宽)	301x152x70mm	
重量	1.1公斤	

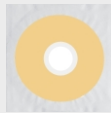
应用

- 现场维修-工业方面或电子方面
- 工厂内部维护和维修
- 安装和运行监测
- 工业过程测试
- 质量控制
- 用于研发和实验室-工程师或技术员

配件



电源线



光盘



探笔

