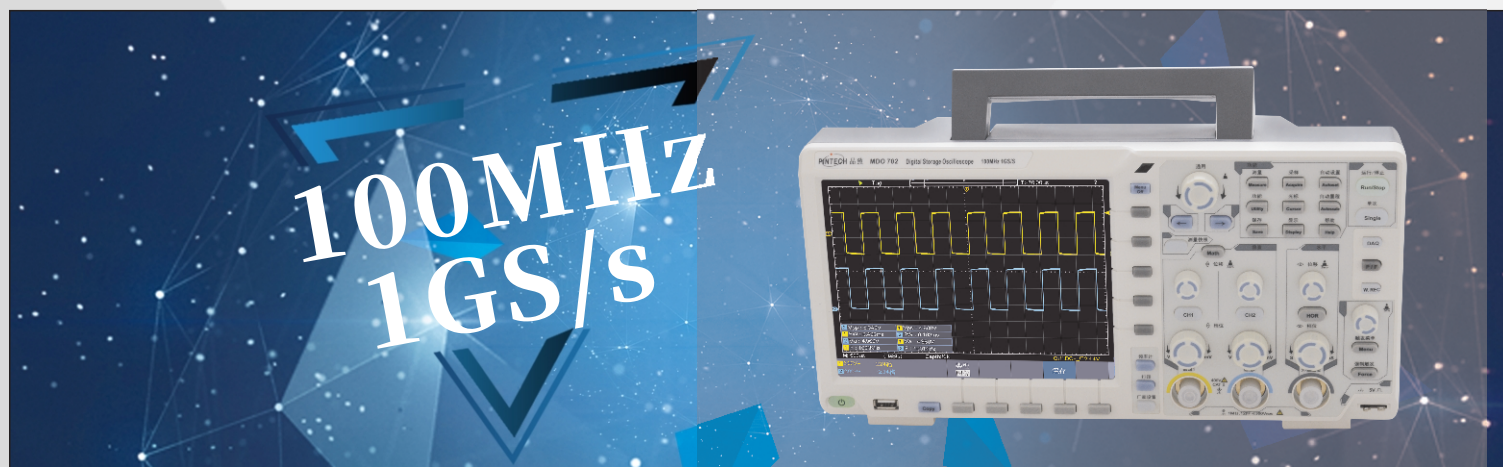
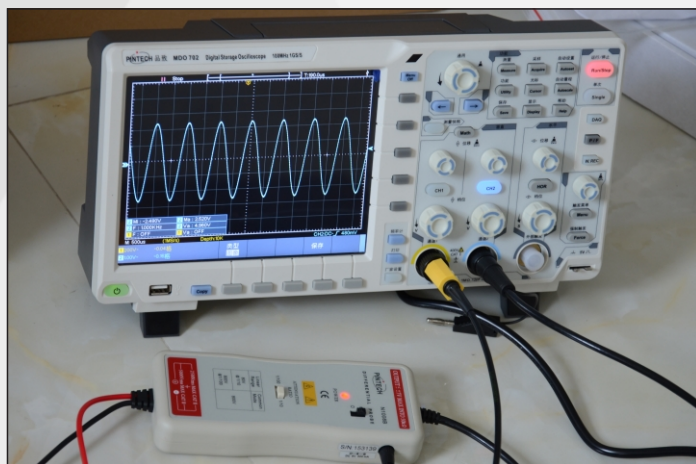


# 台式示波器 MDO 702



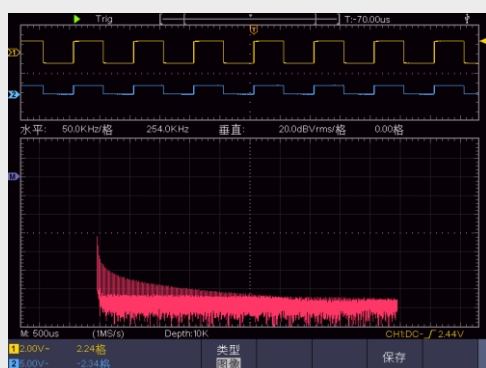
**摘要：**示波器是一种用途十分广泛的电子测量仪器。它能把肉眼看不见的电信号变换成看得见的图象，便于人们研究各种电现象的变化过程。它是观察数字电路实验现象、分析实验中的问题、测量实验结果必不可少的重要仪器。

- 超薄机身设计，减少桌面占用空间;丰富的接口设计：USB Host & Device LAN Pass/Fail VGA(可选)接口，方便视频扩展及教学演示。

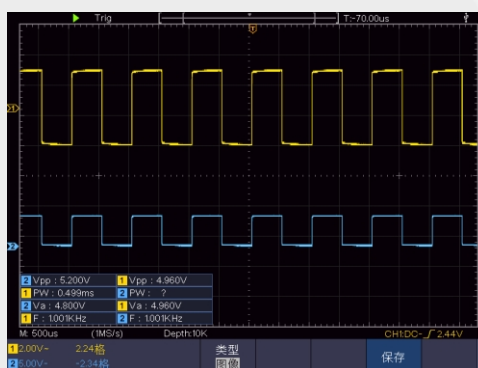


图一

- 8英寸（800x600）高分辨率显示;可选择配置多点触控屏,拥有更便捷的操作体验;万用表带记录功能;25MHz双通道任意波形发生器;WIFI功能，支持手机同屏显示与控制;40M存储深度，75,000次/秒的波形刷新率;本底噪声低，垂直档位 1 mV/div~10 V/div;丰富的触发功能。






图一



图二

示波器性能参数		
型号	MD0 702	
带宽	100MHz	
实时采样率	1GS/s	
垂直分辨率(A/D)	8 bits	
存储深度	40M	
波形刷新率	75,000 wfms/s	
时基范围(s/div)	2ns/div - 1000s/div, step by 1 - 2 - 5	
上升时间 (BNC上典型的)	≤3.5ns	
通道	2 + 1 (外部触发)	
显示	8英寸(800×600) TFT LCD	
输入阻抗	1MΩ ±2%, 与15pF ±5pF 并联	
通道间的隔离度	50Hz : 100 : 1, 10MHz : 40 : 1	
最大输入电压	1MΩ ≤300Vrms; 50Ω ≤5Vrms	
直流精度(平均)	平均≥16:±(3% +0.05div) for ΔV	
探头衰减系数	0.001X - 1000X, step by 1 - 2 - 5	
低频响应 (交流耦合, -3Db)	≥10Hz (在BNC处)	
频率稳定度	±1ppm	
波形内插	(sinx) / x, x	
时间间隔 (ΔT)测量精确度	单次:±(1采样间隔时间+1ppm x读数+0.6ns); 平均>16:±(1采样间隔时间+1ppm×读数+0.4ns)	
输入耦合	DC, AC, GND	
垂直灵敏度	1mV/div - 10V/div (at input)	
触发类型	边沿, 视频, 脉宽, 斜率, 欠幅 (Runt), 超幅(Windows Trigger), Timeout, 第N边沿, 逻辑, I2C, SPI, RS232, CAN (可选)	
解码类型(可选)	I2C, SPI, RS232, CAN	
触发方式	自动, 正常, 单次	
垂直移动范围	±2V(1mV/div~50mV/div); ±20V(100mV/div~1V/div); ±200V(2V/div~10V/div)	
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↓、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	
数学操作	+, -, ×, ÷, FFT	
存储波形	100组	
李沙育图形	带宽	满带宽
	相位差	±3 degrees
接口	USB, Pass/Fail, LAN, VGA (选配)	
电源	100V - 240V AC, 50/60Hz, CAT II / 15W	
Fuse	2A, T class, 250V	
尺寸	340x177x90mm	

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