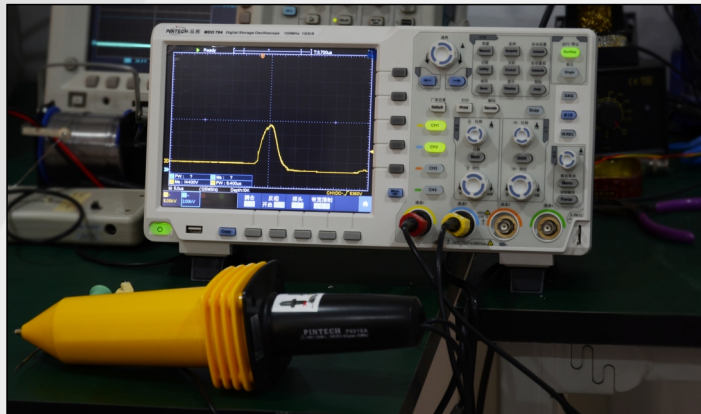


# 台式示波器 MDO 704



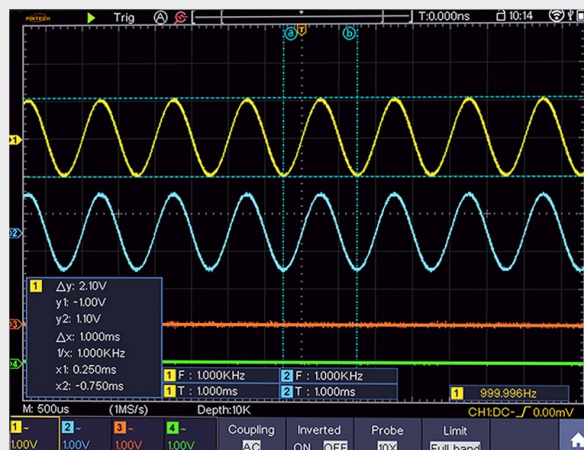
摘要：示波器是一种用途十分广泛的电子测量仪器。它能把肉眼看不见的电信号变换成看得见的图象，便于人们研究各种电现象的变化过程。它是观察数字电路实验现象、分析实验中的问题、测量实验结果必不可少的重要仪器。

- 8英寸 (800x600)高分辨率显示；100MHz带宽，1GS/s实时采样率；4通道,最高8bits 垂直分辨率



图一

- 示波器+信号源+万用表+频率计+记录仪；40M存储深度 45,000 wfms/s波形刷新率；支持波形录制回放功能；支持灰度及色温功能；配置多点触控屏，拥有更便捷的操作体验；丰富的触发和解码功能；支持SCPI通信功能、labview通信功能



图二

## 示波器性能参数

型号	MD0704	
带宽	100MHz	
实时采样率	1GS/s	
垂直分辨率(A/D)	8bits	
存储深度	40M	
波形刷新率	45,000 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	4	
显示	8英寸(800×600)TFT LCD, 支持多点触控	
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;	
直流增益精确度	±3%	
直流精度(平均)	平均≥16:±(3% +0.05div) forΔV	
探头衰减系数	0.001X - 1000X, step by 1 - 2 - 5	
低频响应 (交流耦合, -3Db)	≥5Hz (在BNC处)	
频率稳定度 (水平精度)	±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), 光标间电压差 (ΔT), 光标间时间&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、面积、周期面积	
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	
Fuse	2A, T class, 250V	

## 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

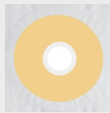
## 配件



USB线



电源线



光盘



软包



探笔



万能表测试笔



探头矫正笔

PINTECH品致官网: [www.pintech.com.cn](http://www.pintech.com.cn)

中国地区免费热线: 400-628-7588  
800-716-7789



微信公众号



官网



京东商城