

**3.7" Colored
LCD**

4 seconds
Fast start-up

130,000 wfms/s
refresh rate

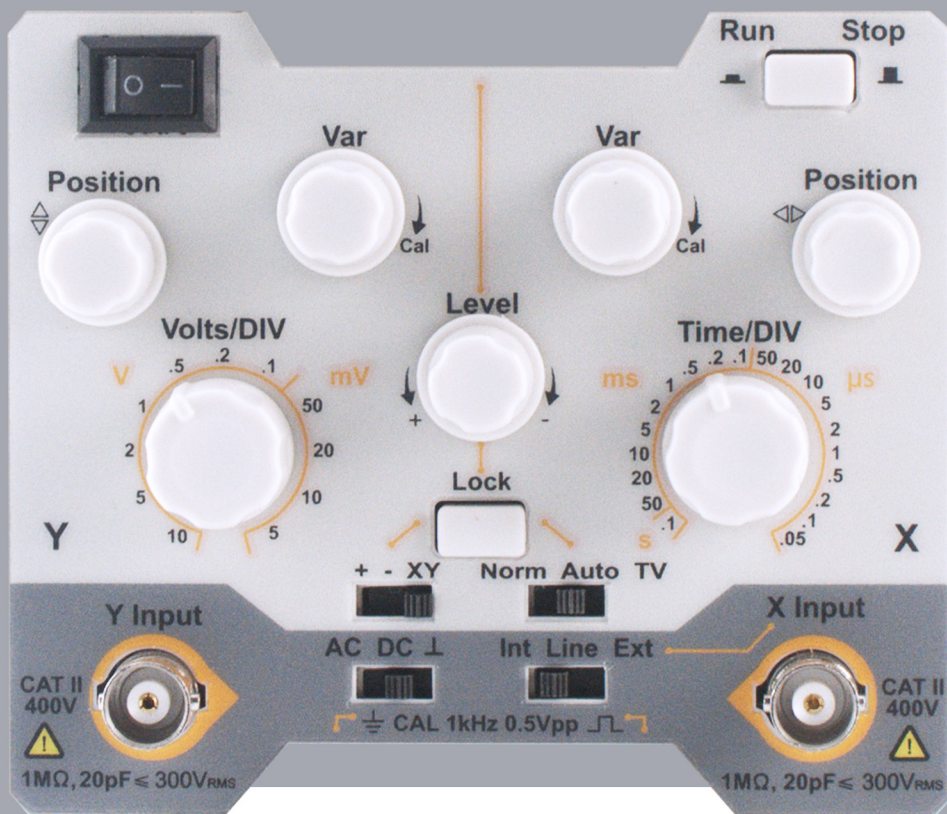
AS101系列
数字示波器

- 保留模拟示波器的操作面板
- 单通道输入
- 带宽：10MHz，采样率：100MS/s
- 波形捕获率130,000wfms/s，捕获低概率的异常信号能力强
- 3.7" 液晶屏显示
- 体积小巧，不占空间

1

模拟示波器用户上手快

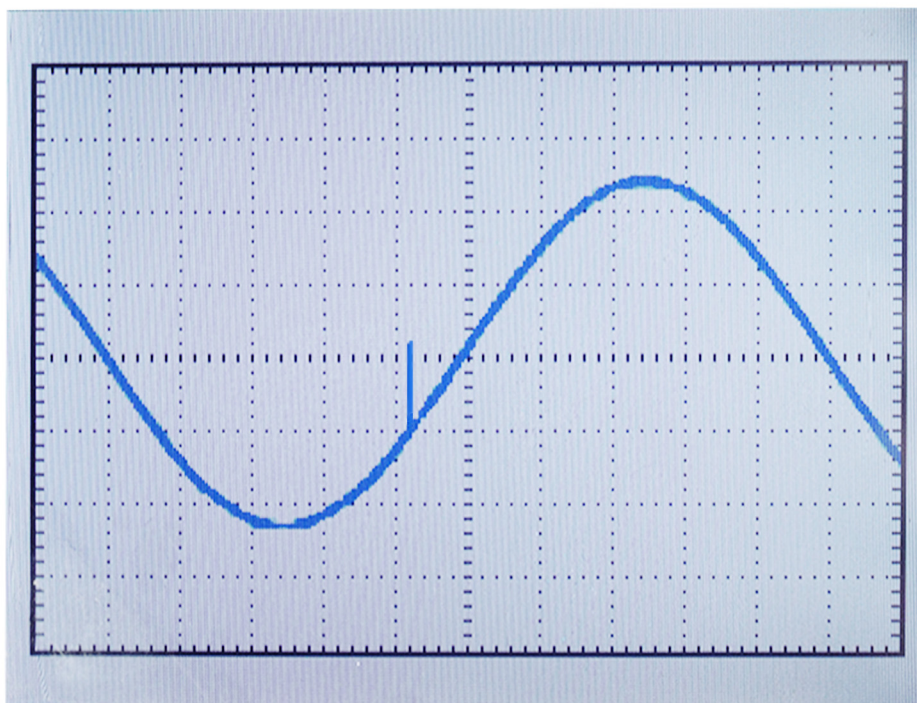
保留模拟示波器操作面板，在教学领域老师更好教学，无需更改教案



2

波形捕获率

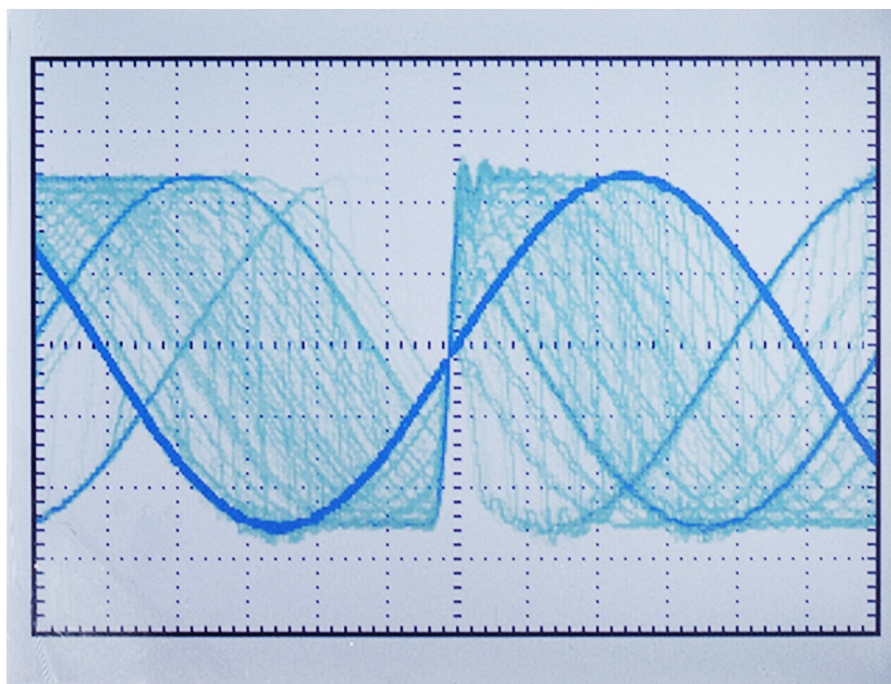
130,000wfms/s，接近模拟示波器，捕获低概率的异常信号能力更强



3

波形辉度

多层次辉度显示，区分显示不同幅度分量

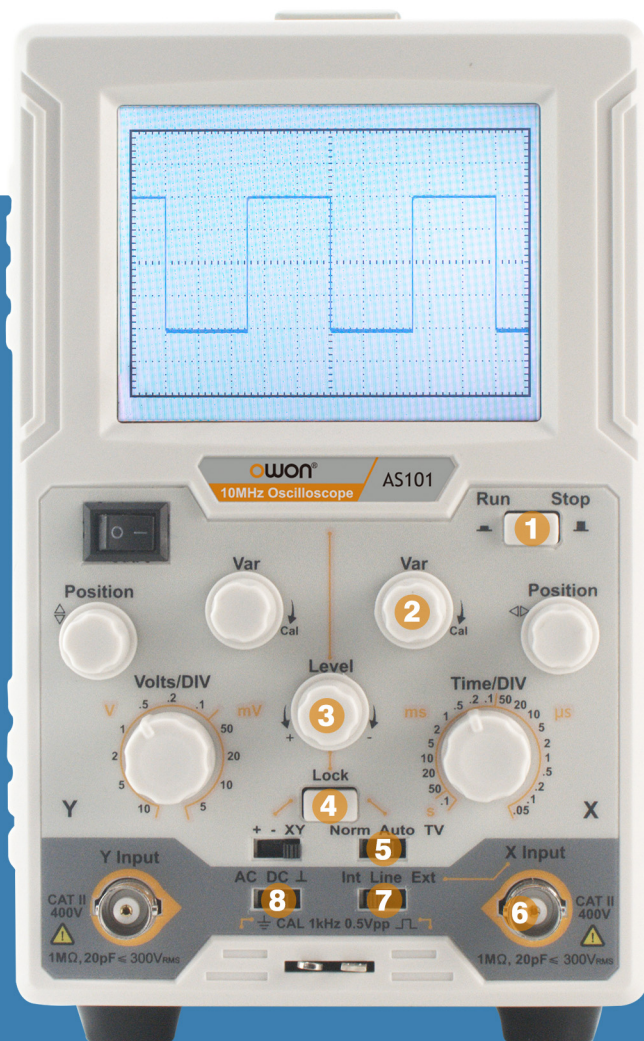


4

运行/停止功能

停止状态更适合波形查看和分析。

- 1/ 停止按键，可以对当前采集波形进行分析
- 2/ 对时基精度和垂直档位进行微调
- 3/ 调整触发电平
- 4/ 锁定触发按键：当按下锁定按钮时，无论信号幅度如何，触发电平都自动保持在最佳值。
- 5/ 自动/一般/视频 三种触发模式选择
- 6/ 外部触发/ X轴输入（李沙瑜实验）
- 7/ 触发源选择：内部/交流源/外部源
- 8/ 耦合模式选择：直流/交流/接地

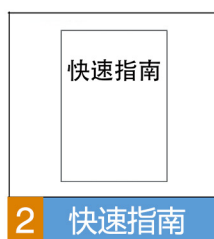


型号		AS101
带宽		DC:0~10MHz, AC: 10 Hz~10MHz
通道数		1
水平系统	采样率	100MS/s
	波形内插	(Sinx)/x
	时基范围 (S/DIV)	0.05us/DIV ~ 0.1s/DIV, step by 1 - 2 - 5
	频率稳定度	±100 ppm
	微调范围	≥2.5:1
垂直系统	灵敏度(伏/格)范围	5 mV/DIV ~ 10 V/DIV
	幅度	±10DIV
	带宽	10 MHz
	低频响应	≥10 Hz (在 BNC 处, AC 交流耦合, -3 dB)
	上升时间 (BNC 上典型的)	≤ 30 ns
	微调范围	≥2.5:1
输入耦合		DC, AC, GND
输入阻抗		1 MΩ±2%, 与 20 pF±5 pF 并联
最大输入电压		400V (DC+AC, PK - PK)
X-Y 模式		
精度		X:0.5V/DIV Y:0.1V/DIV ~ 1V/DIV
带宽(-3dB)		直流: 0 ~ 1MHz 交流: 10Hz ~ 1MHz
触发		
触发电平范围		距屏幕中心±4 格
触发电平精确度(典型的)		±0.3 格
触发源		内部触发 (Int), 电源触发 (Line), 外部 (Ext)
触发方式		自动、正常、单次
边沿触发		上升, 下降
信号制式和行/场频率 (视频触发类型)		支持任何场频或行频的 NTSC、PAL 和 SECAM 广播系统
触发锁		支持
外部触发输入阻抗		1 MΩ±2%, 与 20 pF±5 pF 并联
外部触发输入电压		400Vpp
触发探针补偿器输出	输出电压 (典型值)	Square, 0.5Vpp±2%
	频率 (典型值)	方波: 1 kHz (±1%)
显示		3.7" Colored LCD (Liquid Crystal Display)
电源输入		100V - 240V AC, 50/60Hz, CAT II
耗电		< 15W
保险丝		1A, T class, 250V
尺寸		117 x 192 x 288 mm
重量		About 1.8 kg

配件与包装



1 电源线



2 快速指南



3 探笔



4 校正笔

机器规格 (W×H×D): 117 x 192 x 288 (mm)

机器重量: 约. 1.8 kg

包装尺寸 (W×H×D): 397 x 182 x 253 (mm)

