

HDS系列手持数字存储示波器

集示波器与万用表于一体

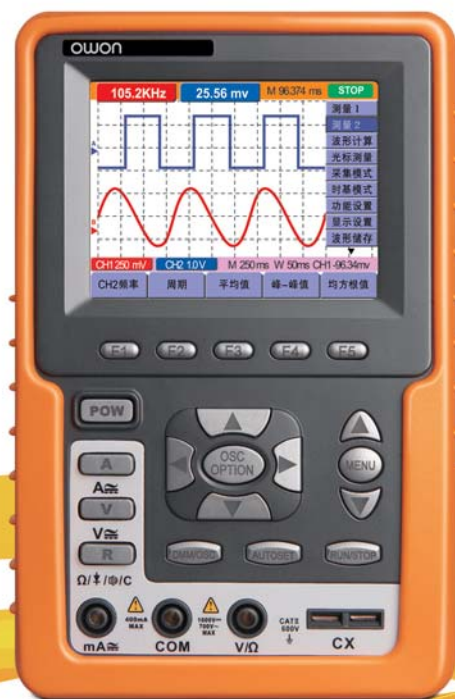
带宽20-60MHz，实时采样率100-250MS/s

自带锂电池，超长电池工作时间

便携耐用，适用于苛刻的工作环境

3.8英寸半反半透式彩色液晶屏幕，在阳光下也能清晰显示

自动量程功能、波形录制与回放功能



技术参数

型号	HDS1022M	HDS2062M
带宽	20MHz	60MHz
通道	2通道	
采样方式	普通采样、峰值检测、平均值	
实时采样率	双通道100MS/s	双通道250MS/s
输入耦合	直流、交流	
输入阻抗	1MΩ±2%，与20pF±3pF 并联	
探头衰减系数	1X, 10X, 100X, 1000X	
最大输入电压	400V (DC+AC 峰值、1MΩ输入阻抗)(10:1探头衰减)	
通道间的隔离度	50 Hz (100 : 1)、10MHz (25 : 1)	
通道间时间延迟 (典型)	150ps	
采样率范围	10S/s ~ 100MS/s	10S/s ~ 250MS/s
波形内插	(sinx) / x	
存储深度	每个通道最高可达6000个点	
扫速范围	5ns/div ~ 5s/div 按 1 ~ 2.5 ~ 5进制方式步进	5ns/div ~ 100s/div 按 1 ~ 2 ~ 5进制方式步进
时基精度	100ppm(任何≥1ms 的时间间隔)	
时间间隔(T)测量精确度	单次 : ±(1采样间隔时间+100ppm×读数+0.6ns) > 16个平均值 : ±(1采样间隔时间+100ppm×读数+0.4ns)	
模拟数字转换器(A/D)	8比特分辨率，两个通道同时采样	
灵敏度(伏/格)范围	5mV/div ~ 5V/div (在输入BNC 处)	
位移范围	±50V(500mV-5V), ±2V(5mV-200mV)	

技术参数

型号	HDS1022M		HDS2062M
模拟带宽	20MHz		60MHz
单次带宽	满带宽		
低频响应(交流耦合, -3dB)	≥5Hz (在BNC上)		
上升时间(BNC上典型的)	≤17.5ns		≤5.8ns
直流增益精确度	±5%		
直流测量精确度(平均值采样方式)	经对捕获的≥16个波形取平均值后波形上任两点间的电压差(V): ±(5% 读数 + 0.05格)		
触发灵敏度(边沿触发)	直流耦合	通道1和通道2: 1div(DC ~ 满带宽)	
	交流耦合	50Hz 及以上时和直流相同	
触发电平范围	距屏幕中心±6 格		
触发电平精确度(典型的)精确度适用于上升和下降时间≥20ns的信号	±0.3格		
触发方式	自动、正常、单次		
触发位移	前触发 655格, 后触发4格		
触发灵敏度(视频触发, 典型的)	2 格峰间值		
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		
光标测量	光标间电压差(V)、光标间时间差(T)		
自动测量	峰峰值、平均值、均方根值、频率、周期		
数学操作	加、减、乘、除、反相		
存储波形	4组波形		
李沙育图形	带宽	20 MHz	60MHz
	相位差	±3 degrees	
显示类型	3.8 英寸的彩色液晶显示		
显示分辨率	320 水平×240 垂直像素		
显示色彩	4096色		
显示语言种类	中文简体, 英文		
通信接口	USB 或 RS-232		
电源电压	100-240V AC, 50/60Hz		
功耗	小于6W		
锂离子电池	7.4V, 3500mA		

万用表功能

显示	3 $\frac{3}{4}$ 位, 最大显示4000
输入阻抗	10MΩ
最大电压量程	AC: 400V, DC: 400V
最大电流量程	AC: 20A, DC: 20A

程控特性/接口特性

PC接口	USB、RS232接口
电源	电源适配/电池
电池	自带锂电池
尺寸	180mm×113mm×40mm
重量	645克

以上参数如有变更不再另行通知, 请以网站更新为准!