

HMO1002 数字实时多功能示波器

50MHz / 100MHz 带宽

带宽
50MHz 或 100MHz

采样率
1G/s 采样
每通道 512M/s

存储深度
1M 存储
每通道 512K 存储

FFT 分析
易分析信号频谱

快速浏览
按一次键就出现重要测量结果

自动测量
多种测量功能和快速结果

电压表
在所有模拟通道上同时测量电压

获取
高获取率来定义信号故障

通道
高达 1mV/div 的高垂直分辨率

串行总线分析
基于硬件触发和解码

函数信号发生器
带宽高达 50kHz

MSO 混合信号功能
标配混合信号功能 (8 通道)

码型发生器
高达 2KBit 长度和 50Mbit/s 的 4 位宽码

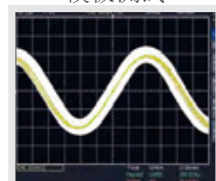
2通道带宽升级型经济型混合信号示波器

USB, TCP/IP, 6.5" VGA 16.5 cm, Lab-VIEW, Software, Printed Manual

HMO 系列示波器特点

- ◆ 1G/s 实时采样，低噪声快速 A/D 转换器
- ◆ 1Mpts 存储深度， \times 放大可达 50000:1
- ◆ 标配混合信号示波器功能 (MSO)，需配 HO3508 逻辑探头使用 (8 通道)；带教育模板功能
- ◆ 八合一功能，标配内置函数发生器、毫伏表、电容 / 电感 / 半导体等 ASA 元器件测试、码型发生器
- ◆ 垂直灵敏度低至 1mV/div
- ◆ 触发模式：沿 (A/B)、脉宽、视频、逻辑、总线 (选件)、延迟
- ◆ 28 种自动测量参数，含统计、公式编辑和光标比率
- ◆ 5 位硬件计数器，频率高达 100MHz
- ◆ 实时 FFT 分析 (dBm、dBV、Vrms)，高达 128kpts
- ◆ 通过 / 失败模板测试，出现故障自动存入 U 盘
- ◆ 自动搜索用户自定义事件
- ◆ 显示范围：水平 12 格，垂直 20 格 (虚拟屏幕)

模板测试



HZO20 无源探头



HZO51 AC/DC 电流探头



功能 / 型号		HM01002		
垂直系统	通道数 DSO	2		
	通道数 MSO	8		
	带宽	50MHz	70MHz	100MHz
	输入阻抗	1MΩ		
	1MΩ 最大输入电压	200Vdc+acpk		
水平系统	每个模拟通道采样率	512MSa/s		
	最大实时采样率	1GSa/s		
	每个通道存储深度	512KPts		
	最大存储深度	1MPts		
	存储放大	50000:1		
	时基精度	50ppm		
触发	波形捕获率	高达 10000wfms		
	触发模式	沿 (A/B)、脉冲宽度、视频、逻辑、上升时间、总线 (选项)、延迟		
测量	游标测量	Δ V, Δ t, 1/ Δ t(f), V-Gnd, 对应触发点 Vt, X/Y 比率, 脉冲数, 峰峰值, 正向峰值, 负向峰值		
	测量参数	脉冲数, 频率, 周期, Vpp, Vp+, Vp-, Vrms, Vavg, Vtop, Vbase, t 宽度+, t 宽度-, t 占空比+, t 占空比-, t 上升, t 下降, 正向沿计数, 负向沿计数, 正向脉冲数, 负向脉冲数		
	硬件频率计	5 位		
	标准运算	加, 减, 1/X, ABS, 乘, 除, SQ, POS, NEG, INV, INTG, DIFF, SQR, MIN, MAX, LOG, LN, 滤波 (低通 / 局通) *1		
	通过 / 失败标记	标准功能		
混合信号	混合信号功能实现	选购 H03508 探头		
	逻辑通道数 MSO	8		
	数字通道采样率	8×500Ms/s		
显示	显示屏	16.5cm(6.5 英寸) TFT VGA 彩色显示		
	显示分辨率	640x480 像素		
	背光	400cd/m ² (LED)		
	垂直屏幕	20 格		
接口	标配接口	1 个 RJ45 网口和 2 个 USB 端口		
	选配接口	无		
尺寸 (宽 x 高 x 深)		285mmx175mmx140mm		
数字电压表		有		
函数发生器		有 (0.1Hz-50kHz)		
ASA 元件测试		标准功能		
总线信号源 / 码型发生器		标准功能		

*1 HMO1002 仅为加、减、乘、除

订货信息:

HMO1002: 50MHz 数字实时多功能示波器

HMO1002: 100MHz 数字实时多功能示波器 (含 H00512, RTC1002+RTC-B221)

标准配置:

电源线、操作手册、每通道 1 根电压探头、CD 软件

选件:

HZO50: 100kHz, 30A, 交直流小电流探头

HZO51: 20kHz, 1000A, 交直流大电流探头

HZ22 : 50Ω 阻抗匹配器

HO3508: 8 通道逻辑探头

HZO20: 1000:1, 400MHz, 1000Vrms 高压探头

HZO41: 800MHz 有源差分探头

OI8100: 100M, 600V 无源高阻抗探头

IHVP250: 100:1, 250MHz, 2000V 高压探头

HZ109: 1:1/10:1, 30/40MHz 差分探头

OIDP-50: 50MHz, 6500V 高压差分探头

OIDP-100: 100MHz, 6500V 高压差分探头

OIDP-20K: 20MHz, 20KV 超高压差分探头



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

企业官网: www.hyxyyq.com

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: market@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com



扫描二维码关注我们

查找微信公众号: 海洋仪器