

# 100M三合一数字多功能示波表DS1102

产品名称	100M三合一数字多功能示波表DS1102
公司名称	深圳市福田区艾可信仪表仪器商行
价格	.00/个
规格参数	类型:数字存储示波器 品牌:艾可信 型号:DS1102
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 深圳市福田区华强北振华路高科德电子市场1楼13255号
联系电话	86 0755 82522201 18923722517

## 产品详情

类型	数字存储示波器	品牌	艾可信
型号	DS1102	通道数	2
带宽	100 ( MHz )	采样率	500M ( GS/s )
记录长度	16 ( k )	波形捕获率	1000 ( wfms/s )
外形尺寸	200*300*100 ( mm )	重量	1 ( kg )

ds1000系列手持示波器

## ds1000系列手持示波器

ds1000系列手持示波器向用户提供简单而功能明晰的操作面板，以进行所有的基本操作。用户不必花在大量的时间去学习和熟悉示波表的操作，即可熟练使用。为了加速调整便于测量，用户可直接按auto/manual键，实现即触及测功能。

ds1000系列还具有更快完成测量任务所需要的高性能指标和强大功能。强大的触发和分析能力使其易于捕获和分析波形。清晰的彩色液晶显示和数学运算功能，便于用户更快更清晰地观察和分析信号问题。ds1000系列采用先进的技术和工艺，整体性能达到国际先进水平，广泛应用于工业现场检修、电子线路设计和调试、工业控制测量、售后服务与维修、教育培训和企业科研等各个领域。

ds1000系列手持示波器的性能特点:

双通道或四通道，垂直偏转宽量程：5mv/div ~ 10v/div (1 : 1)。

带宽:25m、60m、100m、200m可选，实时采样率：250ms/s、500ms/s、1gs/s。 全自动即触及测功能。 仪  
精细的视窗扩展功能，精确分析波形细节与概貌。 自动测量16种波形参数。 光标测量功能。 独特的波形  
内嵌fft(频谱分析)。 多种波形数学运算功能(包括：加，减，乘，除)。

总线 (rs232、i2c、spi) 解码功能。 边沿、视频、脉宽、总线(rs232、i2c、spi) 触发功能。

内建4 3/4位数字万用表功能，包括：电压、电阻、通断测试、二极管、电容、温度、电流等的测量。  
高级万用表功能：相对测量、读数保持、最大最小值、通过失败、光标测量、数据记录仪。  
内建flash闪存盘，通过usb接口，可当作电脑u盘使用，实现了仪器与个人电脑的数据共享。 高清晰彩色5.6寸  
多国语言菜单显示。

设计特色：

产品外观新颖

软件界面简介

波形缩放功能	全自动即触及测
波形参数测量->电压测量	波形参数测量->时间
光标测量->水平光标	光标测量->垂直光标
光标测量->上升沿光标	光标测量->下降沿光
数学运算 ( + - × ÷ )	fft分析
串行总线解码功能 ( 支持rs232,i2c,spi )	串行总线触发 ( 支持

数字余辉显示	波形录制
波形文件存储	记录回放
波形文件回调	文件管理
万用表功能理	万用表数据趋势绘图
探头接口 ( ds1022 , ds1062 , ds1102 , ds1202 )	探头接口 ( ds1064 )

手持示波器通常需要通过各种探头将被测信号连接至示波器的测量通道。根据不同应用的要求，示波器的探头主要分为无源探头和有源探头两大类。无源探头又可分为高阻抗的无源分压探头，低阻抗无源分压探头，高压探头等；而有源探头又可通常分为不同带宽的差分探头，单端探头等等。

用户需要根据不同的测试情况选择合适的示波器探头及附件进行测量，以下是neworld的手持示波器探头及附件选型一览表：

型号	类型	描述

最大工作电压400v dc或600v peak或200v rms  
 衰减比例：x 1, x 10开关选项  
 上升时间：x 1时约58ns, x 10时约5.8ns  
 输入阻抗：x 1时约1mΩ, x 10时约10mΩ  
 输入电容：x 1时约55pf, x 10时约16pf  
 匹配电容调整：10~50pf可变  
 cable线全长：约1.4m  
 温度系数：<200ppm/°c  
 dc精确度：<1%  
 操作温度：0~+50  
 储存温度：-20~+70  
 净重：70公克

pk8060	无源高阻示波器探头	加装塑料绝缘于bnc金属部份，较为安全 适合研发工程使用频宽：dc~100mhz衰减 比或1000vp-peak或200vrms上升时间：<3.5ns pf(可变)cable线全长：约1.4m温度系数： °c储存温度：-20~+70 °c净重：90公克
cr3101r	无源高阻示波器探头	加装塑料绝缘于bnc金属部份，较为安全 适合研发工程使用频宽：dc~200mhz衰减 比或1000vp-peak或300vrms上升时间：<3.5ns pf(可变)cable线全长：约1.4m温度系数： °c储存温度：-20~+70 °c净重：90公克
cr3308r	高压示波器探头	全面改用4.0mm单心钢线，更加安全亦更 1000v peak ac超高阻抗：100mΩ 超高频宽：30mhz 可防止在量测高电压时，因切换开关而产生 电压浪涌，因而测得真正的值而非并联效应后的 输入400vp-p延伸到2000vp-p的领域。

usb数据线	标配附件	仪器标配的usb数据线。
9v/2a直流电源	标配附件	仪器标配的符合所在国标准的电源，也可单独购买。
锂电池	标配附件	仪器标配7.4v 4400ma 锂电池，也可单独购买。
万用表探头	标配附件	高品质万用表探头，也可单独购买。
k型热电偶	标配附件	-40 ~300 ，也可单独购买。
热电偶传感器转接头	选配附件	可接驳较大的k型热电偶传感器，来扩大测量范围。 可单独购买。
交流电流	选配附件	配合万用表使用 20a量程：1mvac对应0.1aac *200a量程：1mvac对应1aac *交流电流：20a/200a ± 2% *最到测量导体直径： 28mm 可单独购买。
便携仪器箱	选配附件	ds1022/ds1062/ds1064/ds1102/ds1202系列的仪器箱。 可单独购买。

型号	带宽	最高实时采样率	最大存储深度	最高波形捕获率	通道数
ds1022	25mhz	125msa/s	16kb	1,000 wfms/s	2
ds1062	60mhz	250msa/s	16kb	1,000 wfms/s	2
ds1064	60mhz	250mgsa/s	1mpts	3,000 wfms/s	4
ds1102	100mhz	500msa/s	16kpts	1,000 wfms/s	2
ds1202	200mhz	1gsa/s	1mpts	3,000 wfms/s	2