

数字示波器 浩驰

产品名称	数字示波器 浩驰
公司名称	成都浩驰仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市金牛区金府路666号金府SOHO1栋26楼26号
联系电话	86-02861669316 18980874109

产品详情

数字示波器（双通道，100mhz）

型号：av7102

仪器资料：

av7000系列数字示波器是双通道、60~350mhz带宽、2gsa/s取样速率的便携式数字示波器。直观、方便、快捷的按键和转轮操作以及种种卓越的测量功能与全方位设计，让您从容应对各种测量应用的挑战！

采用双时基扫描功能，使之具备时间窗口缩放和移动观察能力，在观察波形全景的同时，能够使用延迟扫描“窗口”观察或测量波形的细节。脉冲宽度触发功能允许触发正向或负向毛刺信号，能触发大于、小于指定宽度的脉冲。

主要特点：

高取样率、双时基扫描

类似模拟示波器的操作

峰值检测，毛刺触发

fft功能

rs-232、usb扩展接口

7英寸(分辨率800*480)、宽屏、tft彩色lcd

体积小、重量轻，不足3kg

0 ~ 50 工作温度范围

高取样率、双时基扫描

应用：

电子线路设计和调试

机电产品设计和分析

电路功能测试

科研开发

考察瞬时信号

工业控制测量

产品质量控制

教育培训

服务维修

技术规范：

7062系列7102系列7152系列7202系列7302系列7352系列

采集

系统最大取样速率2gsa/s

最高等效取样率25gsa/s

垂直分辨率8bit

记录长度8kb/ch(单通道16kb)

垂直

系统带宽(-3db)60mhz100mhz150mhz200mhz300mhz350mhz

上升时间 < 5.83ns < 3.5ns < 2.33ns < 1.75ns < 1.2ns < 1ns

通道数2+1

偏转因数2mv/div ~ 5v/div , 1、2、5步进

v测量误差 $\pm (1.25\% \text{满刻度} + 2\% \text{读数} + 1\text{lsb} + 0.5\text{mv})$

偏移范围 $\pm 1.2\text{v}(2\text{mv} \sim 50\text{mv}/\text{div})$

$\pm 12\text{v}(100\text{mv} \sim 500\text{mv}/\text{div})$

$\pm 120\text{v}(1\text{v} \sim 5\text{v}/\text{div})$

水平

系统时基范围2ns/div ~ 50s/div , 1、2、5步进

延迟范围预触发：不小于10格，后触发：最大50s

时间分辨率 < 40ps

参考点位置可以设定在显示器的左边、中心或右边

触发

系统内触发灵敏度1.2div(dc ~ 20mhz)2div(> 20mhz)

外触发灵敏度 120mv

触发电平范围 ± 6 格

触发抖动 < 1ns(峰-峰)

触发方式沿触发、视频触发、毛刺触发

毛刺触发最小毛刺检测宽度为64ns，毛刺宽度分辨率为16ns

功能

特性显示特性7英寸，宽屏tft彩色lcd，800 × 480分辨率

接口功能rs-232、usb口

自动刻度要求信号：幅度大于50mv，频率 > 50hz及相对稳定的信号(如果信号是脉冲信号，占空比应大于5%，脉宽应大于5ns)

保护/调用非易失性存储器能保存或调用10套前面板设置

自动

测量光标测量双电压光标和双时间光标，可手动测量也可自动跟踪测量

自动脉冲参数测量频率、周期、正宽度、负宽度、占空比、幅度、高电平、低电平、平均、周期平均、峰峰值、最大值、最小值、均方根、周期均方根、上升时间、下降时间、过冲、预冲

fftfft频率、fft幅度、fft幅度差

通用

特性电压交流220v \pm 10%

功耗小于50va

工作温度0 ~ 50

体积320mm(w) \times 164mm(h) \times 133mm(d)

重量小于3kg