

# 汉泰手持示波表DSO1202B/数字存储示波器/万用表200M带宽1G采样

产品名称	汉泰手持示波表DSO1202B/数字存储示波器/万用表200M带宽1G采样
公司名称	深圳市劲浩伟业科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:数字示波器 品牌:HANTEK/青岛汉泰 型号:DSO1202B
公司地址	深圳市福田区中航路东侧都会100大厦银都13W (仅限办公)
联系电话	13828883143

## 产品详情

汉泰dso1202b手持示波表/数字存储示波器/万用表200m带宽

基本配件：


### 3.其它图片

connected to the computer can be used as a virtual oscilloscope	


#### 4. 特点 (dso1000b系列手持示波器/万用表)

\* 高带宽示波器60mhz-200mhz, 1gsa/s采样率, 6000计数带模拟条图的万用表。\* 1m存储深度。\* 高刷新率 (2500sa/s) \* 5.6英寸tft彩色lcd屏, 高分辨率 (640\*480), 双窗口设计--更清晰、更详细。\* 具有强大的一键设置功能, 可以自动设置和优化显示波形的位置、范围、时基和触发。\* 易操作的内置多语言帮助系统快捷菜单。\* 23种自动测量功能。\* 波形数学运算: 加、减、乘、除。\* 记录和回放功能。\* 自动光标规矩测量功能。\* xy模式。\* 内置fft功能, 可以将时域信号转换为频域信号来测量系统的谐波分量和扭曲变形。\* 波形存储功能可以捕获和回放通道1和通道2的输入波形, 最大记忆长度为1000帧。\* pass/fail功能: 比较未知输入波形与存储波形。\* 波形平均模式。\* 集成usb host & device 全速2.0, 支持u盘存储, rs-232/lan选配, 方便组网及远程控制。\* 尺寸 (mm): 240长x165宽x50高, 便于携带。\* 提供labview\vb\vc二次开发示例。

#### 5. 技术指标:

型号	dso1202b	dso1102b	dso1062b
模拟带宽	200mhz	100mhz	60mhz
实时采样	1gsa/s		
等效采样	25gsa/s		
记录长度	单通道最大记录长度1m采样点, 双通道512k, 另有双通道4k、40k、512k采样点可选		
时基范围 (s/div)	2ns/div-2000s/div (以2-4-8方式步进)		
通道间延时	500ps		
垂直系统			
ad转换器	8bit分辨率, 两通道同时采集		
垂直灵敏度 (v/div)	2mv/div ~ 5v/div (在bnc输入处)		
垂直位移范围	± 50v(5v/div), ± 40v(2v/div ~ 500mv/div), 2v(200mv/div ~ 50mv/div) ± 400mv(20mv/div ~ 2mv/div)		
上升时间(在bnc处)	1.7ns	3.5ns	5.8ns
直流增益精度	2mv/div ~ 5mv/div ± 4% (采样或平均值采样) 10mv/div ~ 5v/div ± 3%		

(采样或平均值采样)

触发系统	
触发灵敏度 (边沿触发类型)	直流: ch1/ch2(典型值)从直流到10mhz为1格, 从10mhz到最大带宽为1.5格交流: 衰减10hz以下信号高频抑制: > 80khz时将衰减信号低频抑制: < 150khz时将衰减信号噪声抑制: 减小触发灵敏度
触发电平范围	内部(ch1、ch2): 距显示屏中心 $\pm 8\text{div}$
触发电平精确度(典型的)适用于上升和下降时间 20ns	内部(ch1、ch2): $\pm (0.3\text{div} \times v/\text{div})$ (距屏幕中心 $\pm 4\text{div}$ 范围内)
触发释抑范围	100ns-10s
触发类型	
边沿触发	上升沿, 下降沿
脉宽触发	触发模式: (大于、小于、等于、不等于) 正脉宽, (大于、小于、等于、不等于) 负脉宽; 脉冲宽度范围: 20ns-10s
视频触发	信号制式: 支持标准的ntsc、pal和secam广播制式; 行视范围: 1-525 (ntsc)和1-625 (pal/secam)
斜率触	触发模式: (大于、小于、等于、不等于) 正斜率, (大于、小于、等于、不等于) 负斜率; 设置时间: 20ns - 10s
超时触发	起始沿: 上升沿, 下降沿; 设置时间: 20ns-10s
交替触发	内部触发: 边沿、脉宽、视频、斜率
频率计数器	读数分辨率: 6位精度 (典型??: $\pm 30\text{ppm}$ (时钟参考误差和 $\pm 1$ 计数) 频率范围: 交流耦合、从最小10hz到额定带宽
测量	
光标测量	手动模式: 光标间的电压差 $v$ ; 光标间的时间差 $t$ ; $t$ 的倒数, 以hz为单位 ( $1/t$ ) 追踪模式: 波形点的电压值和时间值
自动测量	峰峰值、最大值、最小值、平均值、均方根值、频率、周期、上升时间、下降时间、正频宽、负频宽
万用表模式	
最大分辨率	6,000 counts
功能	电压, 电阻, 电流, 电容, 通断, 二极管
最大输入电压	ac: 600v, dc: 800v
最大输入电流	ac: 10a, dc: 10a
输入阻抗	10 m
显示	
显示类型	5.6"tft 16位真彩液晶屏
显示分辨率	640*480 dots
对比度	16档可调且屏幕显示调节进度条
接口	usb主从接口, 网口/232串口可选
电源	
电源电压	dc 12—17vdc宽范围输入, 1500ma
机械规格	
尺寸	长: (245mm) 宽: (163mm) 高: (52mm)
重量	不含包装: 1.3kg

## 6. 应用程序:

软件支持: windows nt, windows 2000, windows xp, vista。

## 7.二次开发:

提供常用开发平台下的demo源代码(vc、cvi、vb、labview)。

本产品的类型是数字示波器，品牌是HANTEK/青岛汉泰，型号是DSO1202B，通道数是2，带宽是200 ( M Hz )