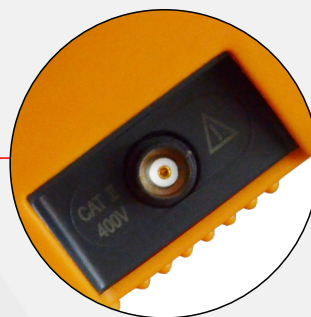
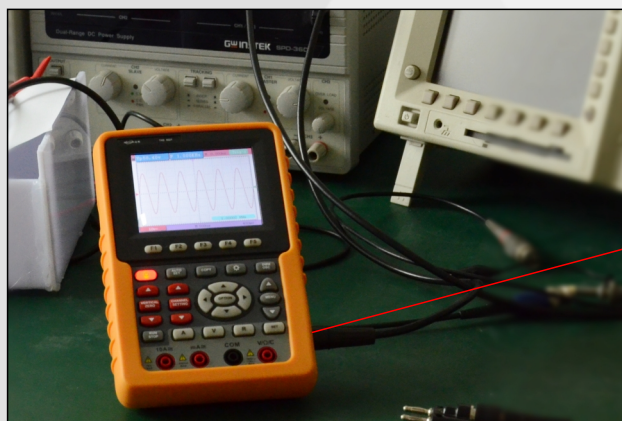


手持示波器 THS 6021



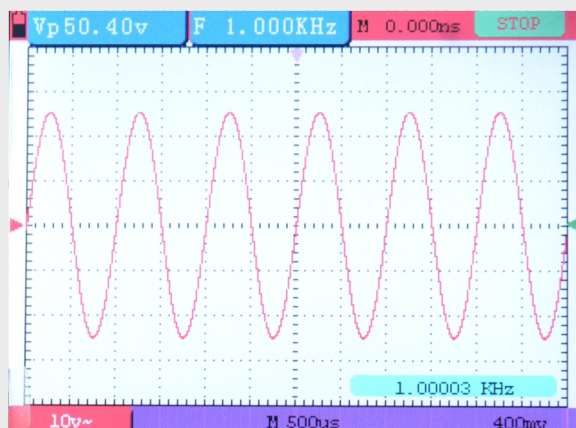
摘要：示波器是一种用途十分广泛的电子测量仪器。它能把肉眼看不见的电信号变换成看得见的图象，便于人们研究各种电现象的变化过程。它是观察数字电路实验现象、分析实验中的问题、测量实验结果必不可少的重要仪器。

- 单通道, 20MHz带宽; 500MS/s实际采样率; 3.7英寸半反透式LCD彩色屏幕, 让您在强光下也能清晰读数。



图一

- 数字示波器 / 万用表 / 频率计三合一；多种高级触发功能，可调触发灵敏度; 全自动量程功能，方便检测与调试；丰富了20多种自动测量功能；波形录制回放功能。



图一

示波器性能参数		
型号		THS6021
带 宽		20MHz
实时采样率		500MS/s
上升时间(BNC上典型的)		≤17.5ns
存储深度		每个通道最高可达6000个点
通 道		单通道
时间间隔 (ΔT) 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）
输入耦合		直流、交流、接地
输入阻抗		1MΩ±2%，与20pF±5pF并联
时基范围		5ns/div~100s/div，按1~2.5~5进制方式步进
垂直灵敏度		5mV/div~5V/div (在输入BNC处)
垂直分辨率		8bit
最大输入电压		400V(DC+AC峰值、1MΩ输入阻抗)（10：1探头衰减）
触发类型	边沿触发	上升沿、下降沿
	视频触发	行、场、奇场、偶场、任意行触发
触发方式		自动、正常、单次
自动测量		峰-峰值、平均值、均方根值、频率、周期、最大值、最小值、顶端值、底端值、幅度、过冲、预冲、上升时间、下降时间、正脉冲、负脉宽、正占空比、负占空比、延迟A→B、延迟A→B
直流增益精确度		±3%
存储波形		4组波形
光标测量		光标间电压差（ΔV），光标间时间差（ΔT）
U盘拷贝功能		不支持
标准接口		USB
电 源		电源适配 / 电池
电 池		自带锂电池7.4V, 3500mAh
尺 寸		180mm（长）×113mm（高）×40mm（宽）
重 量		645克（主机）
万用表部分性能参数		
数字显示		3位（最大显示4000）
输入阻抗		10MΩ
电 压		VDC：400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V：±(1%±2个字)；最大输入电压：DC 1000V VAC：4V, 40V, 400V:±(1%±3个字), 750V:±(2%±3个字)；频率范围：40Hz~400Hz；最大输入电压：AC 750V 有效值
电 流		DC:40mA, 400mA:±(1.5%±1个字), 10A:±(3%±3个字) AC:40mA:±(1.5%±3个字), 400mA:±(2%±1个字), 10A:±(5%±3个字)
电 阻		400Ω:±(1%±3个字), 4KΩ~4MΩ:±(1%±1个字), 40MΩ:±(1.5%±3个字)
电 容		51.2nF~100uF:±(3%±3个字)
二极管		电压读数：0V~1.5V
通断测试		判断电阻<50Ω(±30Ω)（蜂鸣）

应用	■现场维修-工业方面或电子方面	■工厂内部维护和维修	■安装和运行监测
	■工业过程测试	■质量控制	■用于研发和实验室-工程师或技术员

配件								
	USB线	适配器	光盘	软包	探针	万用表测试笔	探头校正笔	信号端子