

SYN5803&04 型手持示波器

产品概述

SYN5803&04型手持示波器是一款示波器和信号发生器合二为一的多功能手持式示波器，最大带宽100MHz，实时采样率250M Sa/s，信号源多种波形输出，测量参数多达14种，是一款功能全面、体积小、使用方便的手持示波器。

产品功能

- 1) 最高120MHz带宽、250MSa/s实时采样率；
- 2) 智能方波输出；
- 3) 14种参数测量；
- 4) 一键自动，单次触发；
- 5) 波形分析功能，波形图导出，FFT频谱分析；
- 6) 光标测量功能, AV视频输出；
- 7) USB2.0接口直接从PC取电, 不需要额外配备电源。



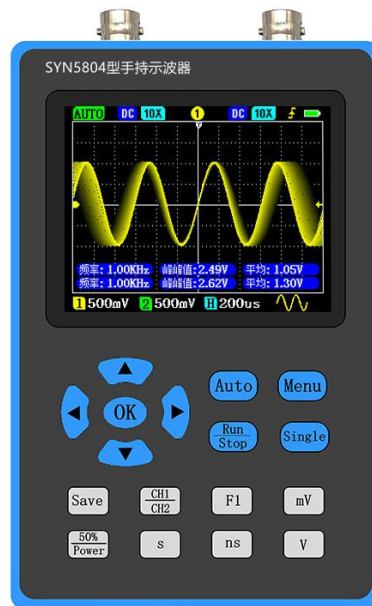
产品特点

- a) 多种参数测量；
- b) 信号源与示波器合二为一；
- c) 体积小，携带方便。

典型应用

- 1) 通用和精密测试；
- 2) 嵌入到教学设备或者工业测试系统中使用；
- 3) 电源纹波和噪声检测；
- 4) 汽车维修检测工具；
- 5) 现场维护工程师的故障诊断工具。

技术指标



型号	SYN5803	SYN5804
带宽	120MHz	120MHz (双通道 60MHz)
模拟通道数	1	2
实时采样率	250M Sa/s	
输入阻抗	1M Ω 25pf	
垂直刻度系数	10mV/div~100V/div(1M Ω 输入)	
最大电压	$\pm 80V_{pp}(x1)$, $\pm 800V_{pp}(x10)$	
测量精度	$\pm 2\%$	
水平时基	5ns/div~10s/div	
输入耦合	DC/AC	
上升时间	<3ns	
频率精度	$\pm 0.01\%$	
光标测量	手动调节光标测量	
波形保存/预览	一键对屏幕波形存储, 最大保存 250 张图, 存储深度 128Kb	
锁存参考波形	一键锁存参考波形	
波形图导出	通过 USB 将存储的波形图导出到电脑	
触发类型	上升沿/下降沿	
触发模式	自动触发, 常规触发, 单次触发	
信号发生器	幅值 2.5V, 正弦 0~10MHz, 方波/三角波 0~2MHz, 占空比可调	
自动测量	最大值, 最小值, 平均值, RMS, 频率, 周期, 正脉宽, 负脉宽, 占空比, 上升时间, 峰峰值, 幅值, 顶部值, 底部值	
显示模式	XT/XY/滚动	
余晖时间	无/1s/ ∞	
FFT	FFT 频谱分析, 支持对数、线性、音乐频谱等三种显示方式	
显示	2.8 英寸, 分辨率 320*240, 中文/英文	
电源	5V 充电, 电池容量 3000mA	5V 充电, 电池容量 4000mA
尺寸	73*93*32mm(长*宽*高)	82*137*38mm(长*宽*高)
重量	约 0.2Kg	
选件	根据客户要求定制	