ZTMI

ZUS6054高精度智能应用型示波器

让用户实现更精准、更专业、更智能的测试与分析



12bit高速ADC　500MHz带宽　超40种协议解码　电源分析软件　时序一致性分析　硬件滤波触发　分段存储　模板测试　高清显示　远程控制

ZUS6054高精度智能应用型示波器采用12bit 高速ADC，实现最高500MHz测量带宽，配备电源分析、智能硬件时序分析、汽车总线分析、环路测试等高级功能，创新性X-Key 功能和自定义G 键，可以解决更多行业测试应用，让仪器变得更加智能。

优势亮点

12bit高速ADC，看清波形微小细节

示波器的ADC位数越高，波形的垂直分辨率就可以越细，就可以看到更多的波形细节。ZUS6000采用12bit高速ADC，垂直分辨点数达到4096点，测量精度达到0.5%，可以精准地观察到更微小的波形变化。

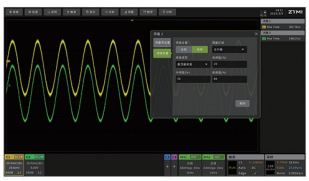


对比	8bit	12bit
精度	2%	0.5%
垂直分辨点数	256	4096
1V/div最小分辨电压	40mV	2.5mV

可独立配置的参数测量统计

常规示波器的测量功能中，所有的测量参数使用的是同一阈值设置。假如要测两个阈值标准的上升时间，就需将示波器暂停，通过修改配置进行两次测量。ZUS6000可对各测量参数做独立的阈值设置，实现针对同一信号、在同一时刻，显示不同阈值标准的测量结果。





更低的本底噪声和无级FIR滤波器，给你想要的波形

提升示波器ADC采样位数的同时，需要降低示波器本底噪声对实测信号的影响。ZUS6000示波器不仅拥有良好的本底噪声（50Ω阻抗实测为137μVrms），还提供无级FIR滤波器，可在10Hz-500MHz之间设置任意滤波频点，滤除无效信号。





创新X-Key功能和“G”键

每一位工程师使用示波器都有自己的习惯，为了让示波器适应工程师的习惯，ZUS6000设计了创新性的X-Key功能和G键，工程师可以通过X-Key功能定制示波器操作、参数测量、数据保存、脚本分析，通过G键实现一键操作。



参数表及选配情况

参数类型 / 型号		ZUS6054
基本参数	模拟通道数量	4 通道
	模拟带宽	500MHz
	最高实时采样率	5GSa/s
	ADC 位数	12bit
	存储深度	500Mpts
	波形刷新率	100Kwfms/s
	带宽限制	全带宽 /20MHz/FIR 滤波器（10Hz-500MHz）
	输入灵敏度范围	1mV/div ~ 10V/div，1-2-5 步进
	时间档位	500ps/div ~ 1Ks/div，1-2-5 步进
	信号发生器	双通道，支持 30M 样本点数
基础功能	触发类型	常规触发 + 10 种基础协议触发，高级协议触发
	模板触发	支持
	测量统计	32 种
	波形搜索	边沿、脉宽、欠幅、斜率、周期 / 频率和占空比
	智能标注	支持自动模式
	波形运算	基本运算、自定义运算、趋势图、数字滤波
	双 zoom	支持
高级功能	分段存储	支持
	电源分析	支持
	模板测试	支持
	环路分析	支持
	时序分析	支持
	上位机软件	支持
协议解码种类	通用协议	CAN、UART(RS232、RS485)、IIC、IIC-Device、SPI、IIS、ModBus、MIL-STD-1553B、ARNIC429、USB、PS/2
	智能硬件	I^3C、TDM、MIPI-DSI、MIPI-CSI、MIPI-RFFE、MDIO、SD-SPI、SD-SD
	汽车 & 轨交	CAN-FD、LIN、FlexRay、SENT、SPC、MVB、WTB
	电源管理	USB-PD2.0\3.0(PPS)、QC2.0\3.0、QC4.0\4.0+*、HDQ、PMBus*、SMBus*、AVSBus*、DMX512、DALI
	传感器 &RFID	NEC、Philips RC5、Philips RC6、1-WIRE、DS18B20、SHT11、DHT11、Manchester、Diff-Manchester、WIEGAND、Miller、ISO7816

注：带*协议正在添加中；协议解码支持情况以官网最新固件为准。

选配件



ZP1050A(标配)



ZOP5035光隔离探头



ZP1500D/ZP2800D



ZCP系列电流探头

广州致远仪器有限公司

欢迎拨打全国服务热线
400-888-4005

更多详情请访问
www.zlgtmi.com

致远仪器官方公众号