

LA3000 系列					
技术指标		LA3068E	LA3136E	LA3068B	LA3136B
电源	电源	12V Power adapter			
	待机功耗	18W	30W	18W	30W
	最大瞬时功耗	45W	75W	45W	75W
传输界面		USB 3.0			
时序分析		2.4GHz			
状态分析		250MHz			
资料存储方式		普通存储,跳变存储			
通道 (Data/Clock)		64/4	128/8	64/4	128/8
总内存		32Gb			
时序 vs.	时序分析	可用通道数 / 每通道内存			
道通数 vs.	2.4 / 2GHz	32 / 1Gb			
	1GHz	64 / 500Mb			
内存	500/250/200MHz	64 / 500Mb	128 / 500Mb	64 / 500Mb	128 / 500Mb
分辨率		250 ps			
通道数		64	128	64	128
前置		有			
忽略次数		有 (1~1000000 次)			
种类		字节,通道,宽度,超时,单一/多条件,外触发			
触发	总线触发 I	I²C, SPI, UART, USB, PD3.0			
	总线触发 II	BiSS-C, CAN2.0, DALI, Emmc5.0, eSPI, I²S, HiDover I²C, I3C, LIN2.2, MDIO, MIPI, SPI2, Modbus, NANDFlash, PMBus, Profibus, SD3.0, SerialFlash, SMBus, SMBus, SVID, UART, USB1.1			
	输入埠 (叠加用)	TTL 3.3V			
输出埠 (叠加用)		TTL 3.3V			
参考时钟输入		10MHz, Vpp=3.3 to 5V			
触发电平	范围	-0.5V ~ 4.5V			
	分辨率	0.1V			
	触发电平精度	±20mV			
最大		±15V			



灵敏度	~300mV
输入阻抗	1M 5pF
温度	工作温度 / 存放温度
相位误差	5°C~45°C (41°F~113°F) / -10°C~65°C (14°F~149°F)
协议分析/	I
数据分析/	II
数据监控模式	—
波形放大缩小	有
使用语系	English 繁体中文 / 简体中文
波形高度	可改变
全域窗口 / 报告窗口	有
快速鼠标定位	有
导入通道名称	有
快速新总线分析	有
触发光标/辅助光标	1/25
软件功能	1-Wire,3-Wire, 7-Segment, A/D Mux Flash, AccMeter, ADC, APML, BT1120, BiSS-C, BSD, CAN 2.0/FD, Close Caption, CODEC_SSI, DALI, DMX512, DP AUX ² ,EDID, eMMC 5.1/MMC, eSPI, FlexRay, HDMI CEC, HD Audio, HDLC, HDQ, HID over I ² C, I ² C, I ² C EEPROM, I ² S, I3C, I80, IDE, ITU-R BT.656 (CCIR656), IrDA, JTAG, LCD1602, LED_Ctrl, LIN2.2, Line Encoding, Line Decoding, Lissajous, LPC, LPT, M-Bus, Math, MDIO, MHL CBUS, Microwire, MII (GMII, RGMII), MIPI DSI, MIPI RFFE, MIPI SPMI 2.0, Modbus, NAND Flash, NEC IR, PECL, PMBus, Profibus, PS/2, PWM, QI, RC-5, RC-6, RGBInterface, SD3.0 (SDIO), Serial Flash, Serial IRQ, SGPIO, Smart Card, SMBus, SMI, S/PDIF, SPI, SPI-NAND, SSI, ST7669, SWD, SWP, SVI2, SVID ³ , UART, UNI/O, USB 1.1, USB PD 3.0, Wiegand, ...
解码器	Biphase Mark, Differential-Manchester, Manchester (Thomas, IEEE802.3), Miller, Modified Miller, NRZI, ...
编码器	AMI (Standard, B8ZS, HDB3), Biphase Mark, CMI, Differential-Manchester,Manchester (Thomas, IEEE802.4), MLT-3, Miller.Modified Miller, NRZI, Pseudoternary, ...
主机尺寸	长 x 宽 x 高 (mm ³)
重量	主机/配件
排线 (LA-Pod / Flying lead cable)	2 / 8
测试夹	80



皇晶科技

LA3000 系列逻辑分析仪

PC-based

68 / 136 通道

USB 3.0 接口, 12V 电源

2.4GHz 时序分析 / 250MHz 状态分析

32Gb 总记忆体

主动探头：方便接线并稳定撷取信号品质与阻逻辑, 状态, 总线等多种触发

支持叠加示波器, 做混合信号量测

总线触发 I: I²C, SPI, UART, USB PD3.0

总线触发 II: eMMC5.0, eSPI, I²S, I3C, NAND Flash, SD3.0, Serial Flash, SVID*, ...

协议分析仪模式：硬件解码, 实时显示协议数据, 可长时间记录保存协议数据资料

逻辑分析仪总线解码：CAN2.0, eMMC5.1, I²C, Profibus, SD3.0, SPI, SVID**, UART, ... 80 余种, 见背面



软件画面



系统需求

- USB 3.0 port
- Win 7, Win 8, Win 10 (64 位)
- PC RAM 16GB (推荐) 或者 8GB (至少)



深圳市优测科技有限公司
SHENZHEN UTEST SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD



扫码关注优测公众号



扫码关注优测微博



扫码关注优测企业店

电话：400-966-8117 | 0755-21018117 | 17301947517

QQ：370 195 666

微信：17301947517

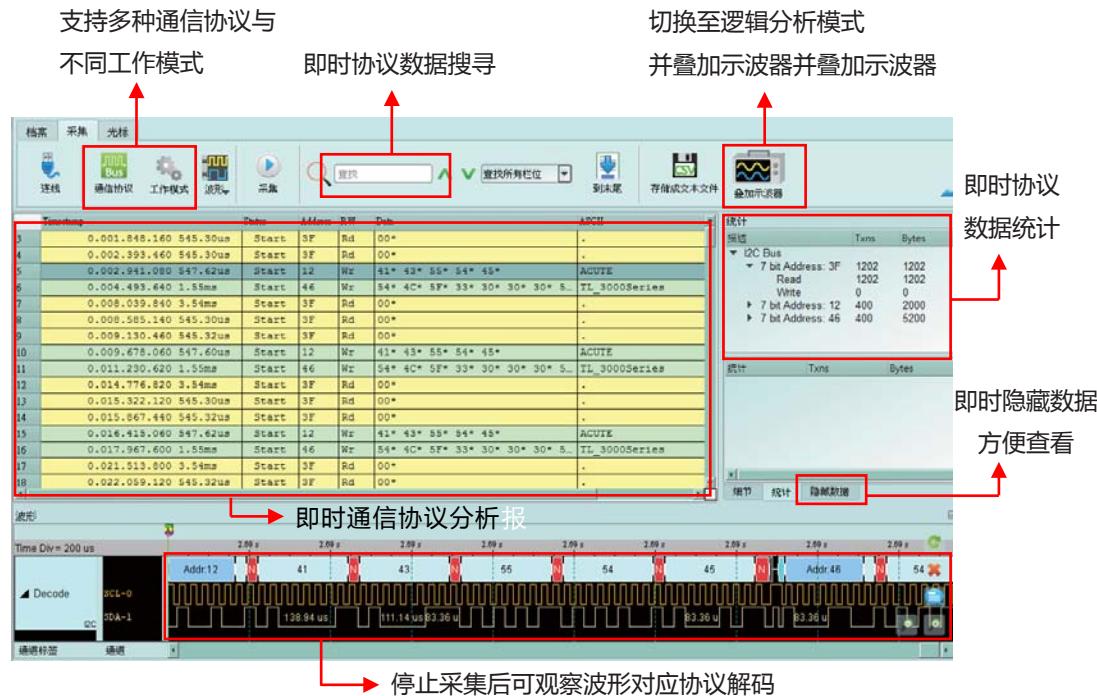
邮箱：ut@utestek.com

网址：www.utestek.com

地址：深圳市龙华区民治民宝路淘景大厦 301

协议分析仪模式:

硬件解码，不带波形，可以即时显示通信协议数据，也可以长时间记录保存协议数据资料，亦可叠加示波器查看真实波形。适用时机：通信协议除错初期分析。



数据记录仪模式 (Protocol Logger)

类似数据搜集器，将搜集的大量数据，不间断存于硬盘(SSD)。适用于大量协议数据分析。



数据监控仪模式 (Protocol Monitor)

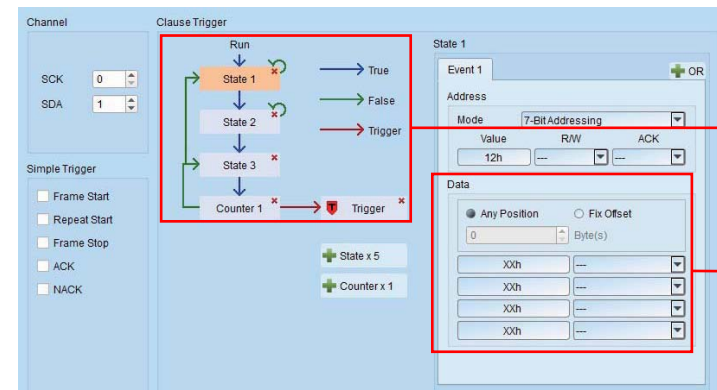
类似行车记录仪，循环覆盖数据直到触发条件成立或强制停止才把数据读回电脑。适用于观察特定信号或停止撷取前的协议数据，但长度仅限于仪器本身内存。

产品内容:



逻辑分析仪模式:

采集数字波形信号，搭配多样触发条件做信号定位，辅以总线解码。可叠加示波器同时比对数字与模拟信号，适用于信号品质分析。



协议分析仪模式 (Protocol Analyzer)

即时显示解码数据，无需等待分析，直观易懂。适用于大量但有间隔之协议数据。

深圳市优测科技有限公司
SHENZHEN UTEST SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD



扫码关注优测公众号



扫码关注优测微博



扫码关注优测企业店

电话: 400-966-8117 | 0755-21018117 | 17301947517

QQ: 370 195 666

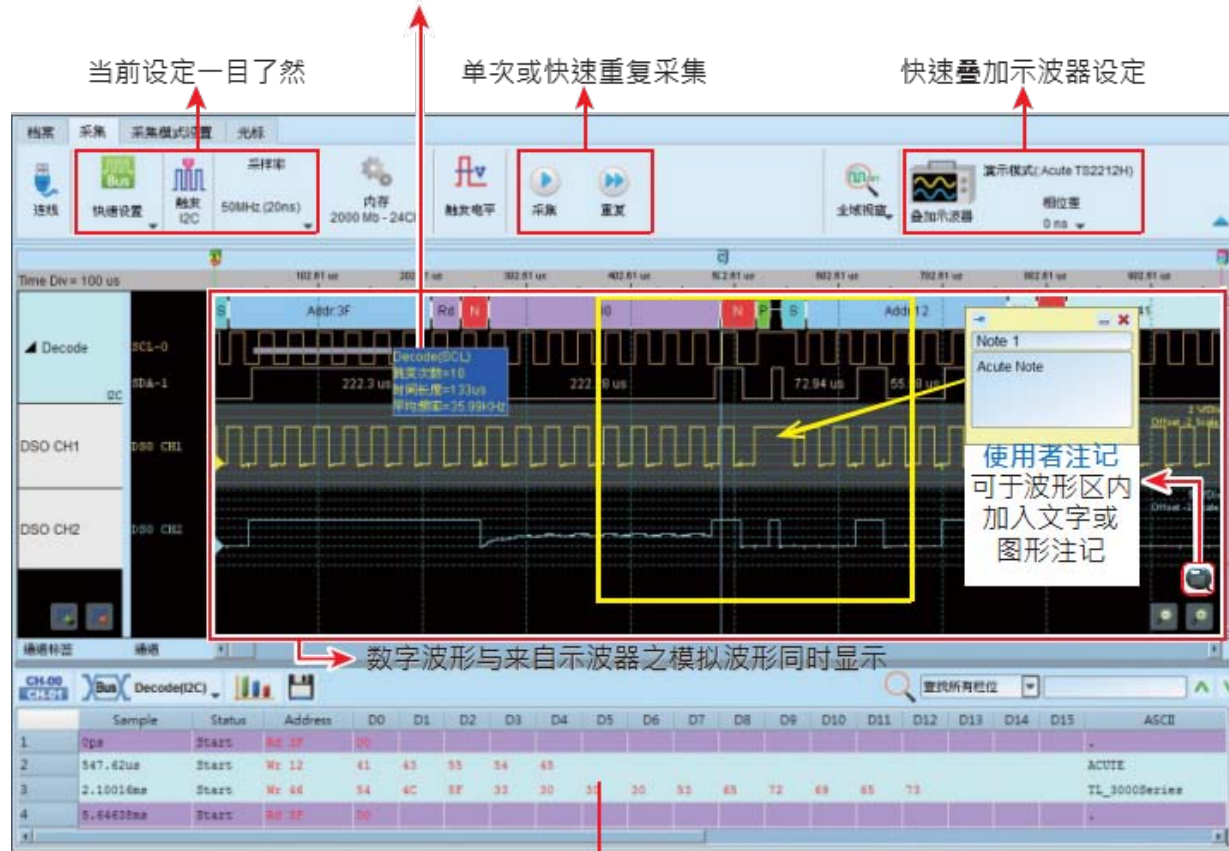
微信: 17301947517

邮箱: ut@utestek.com

网址: www.utestek.com

地址: 深圳市龙华区民治民宝路淘景大厦 301

快速检视功能：右键拖曳波形区，快速检视波形频率与跳变数



数字波形与来自示波器之模拟波形同时显示

表格式数字信号或协议分析报告

Measurement Type	Label Name A	Label Name B	From	To	Minimum	Maximum	Average
Period Time	BUS_I2C		Begin	End	10ns	57.895us	24.719us
Frequency	BUS_I2C		Begin	End	100MHz	17.273KHz	40.454KHz
Cycle Count	BUS_I2C		Begin	End	---	---	6627
Positive Pulse Count	BUS_I2C		Begin	End	---	---	6628



波形信号统计功能

快速统计所指定通道之参数资料

深圳市优测科技有限公司
SHENZHEN UTEST SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD



扫码关注优测公众号



扫码关注优测微博



扫码关注优测企业店

电话：400-966-8117 | 0755-21018117 | 17301947517

QQ：370 195 666

微信：17301947517

邮箱：ut@utestek.com

网址：www.utestek.com

地址：深圳市龙华区民治民宝路淘景大厦 301