



ZDS3000E

通用型示波器

ZDS3000E系列示波器支持触屏操作，基于深存储的应用做了硬件加速处理,性能、流畅性大幅提升,是一款通用型的触屏数字示波器。

ZDS3000E示波器通过“异常触发-大数据捕获-参数测量-波形搜索-找到问题”的数据分析流程，帮助电子工程师迅速完成产品测试。



存储深度



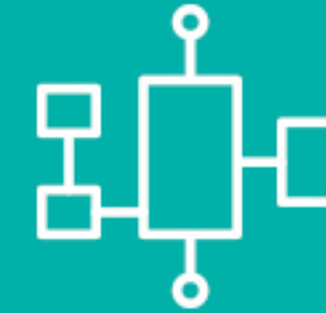
最大500MHz带宽



4G采样率



电源分析软件



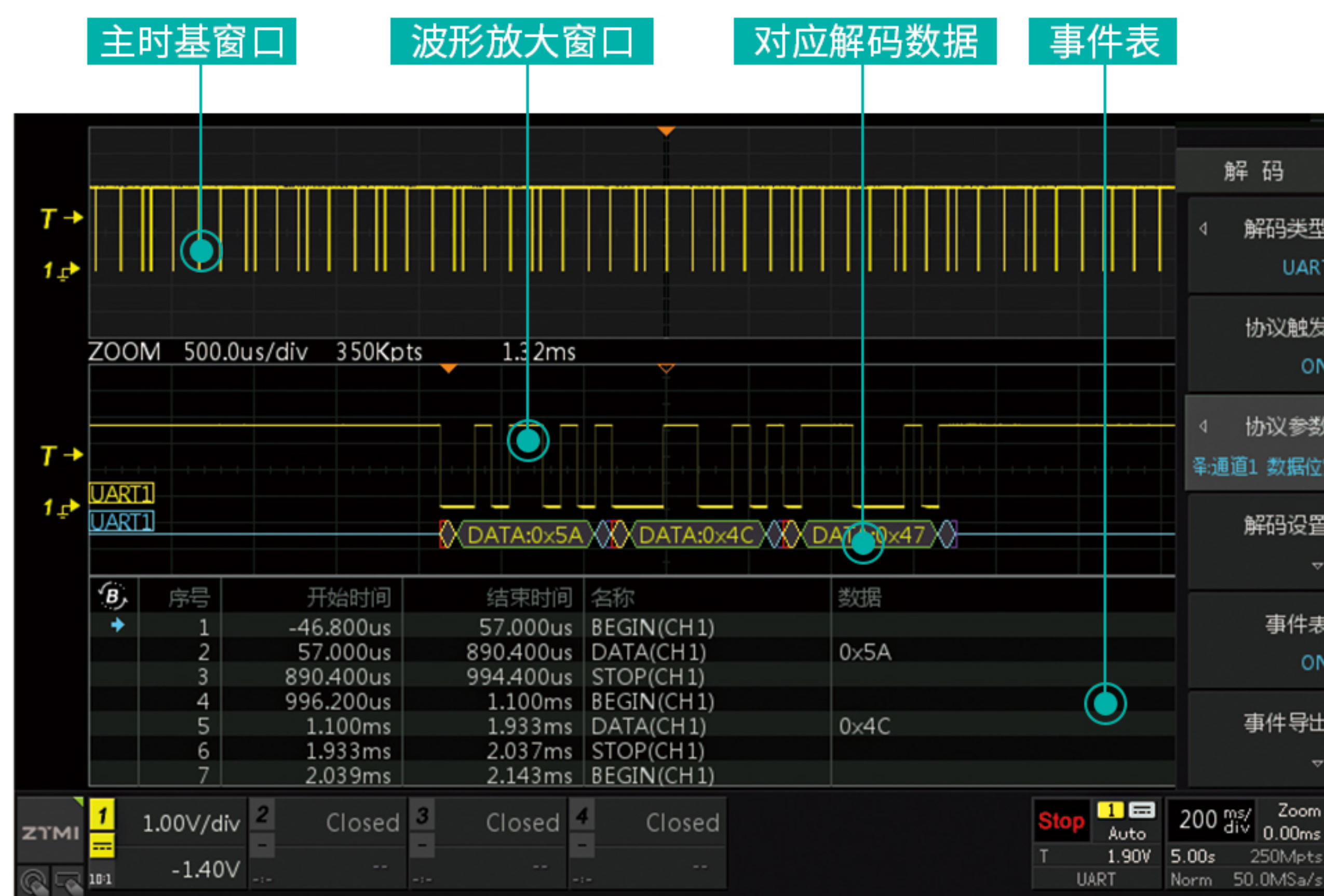
环路测试



协议解码

标配协议解码

ZDS3000E示波器免费标配了27种协议解码。机器自动解码相比传统手动解码能够实现更加的准确高效，更多的协议类型，更快的解析速度，更全的数据报告，帮助工程师迅速便捷的实现数字信号分析。



电源分析

开关电源的质量直接影响到产品的技术性能以及其安全性和可靠性。电源测试项目多,计算量大,统计繁琐等问题一直困扰着工程师们，为了解决这些问题，致远仪器在示波器中增加开关损耗、SOA、电感测试等电源分析功能。如在电感测试功能中可直接对电感、有功功率等项目进行计算，方便工程师快速、准确地测试电源产品。



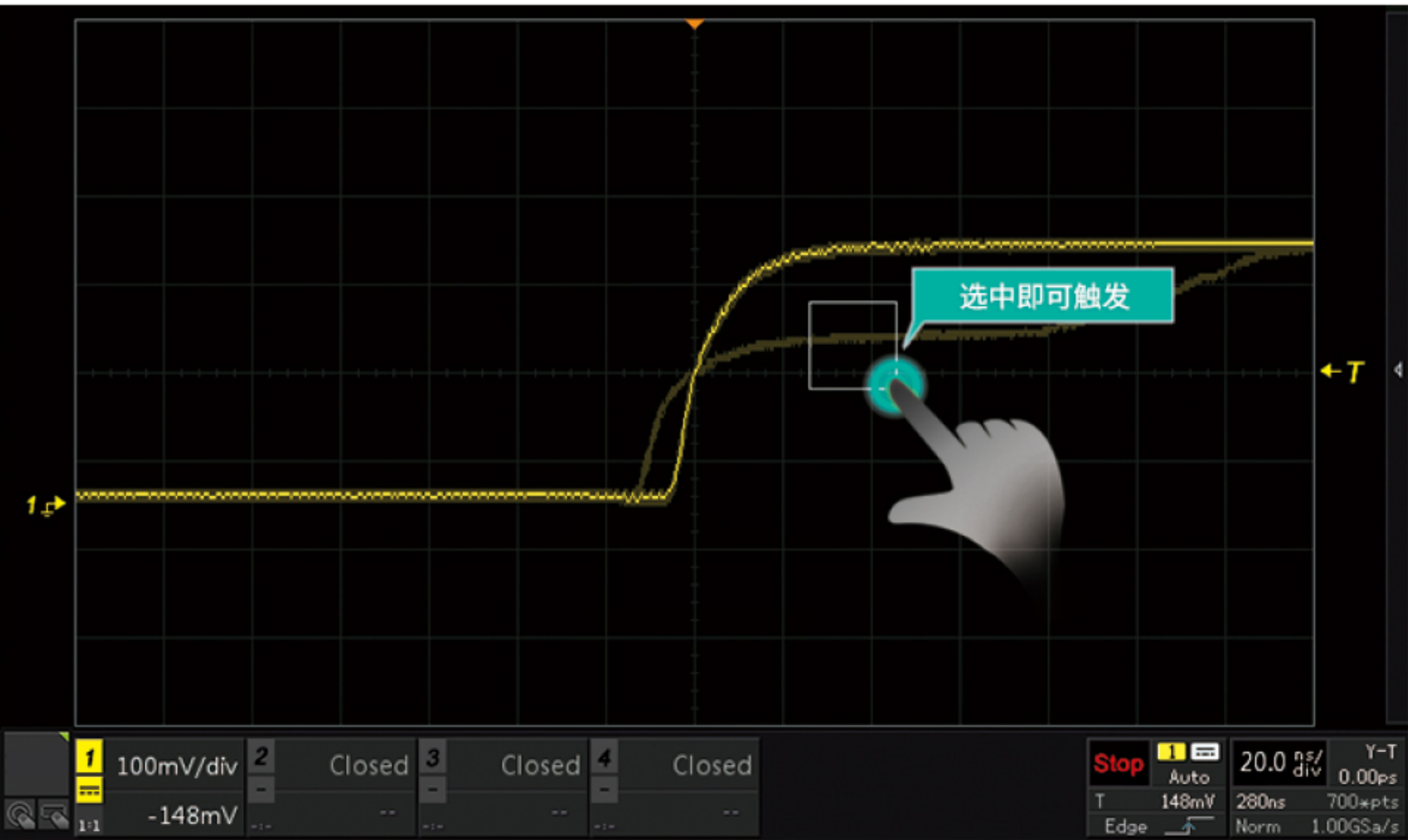
广州致远仪器有限公司

欢迎拨打全国服务热线
400-888-4005

更多详情请访问
www.zlgtmi.com

模板触发

工程师在调试产品的时候，经常会遇到一些未知特征的信号。此时我们是否有简易快速的方法捕获信号波形呢?ZDS3000E示波器在强大的触发基础上，创新性的增加了模板触发功能。通过信号触碰过滤原理，实现未知特征的信号捕获。



环路测试

ZDS3000E支持环路测试分析软件。相对于几十万的专业环路分析仪器，内嵌的环路测试分析软件不仅有完善的环路测试方法和精准的测量精度，并且对测试操作和用户体验进行了创新性地设计。



参数表

参数类型 / 型号		内容	ZDS3054E	ZDS3024E
基本参数	模拟带宽	带宽	500M	200M
	ADC 位数	8bit	●	●
	采样率	4GSa/s	●	●
	波形刷新率	150Kwfms/s	●	●
	存储深度	250Mpts	●	●
	通道阻抗	1MΩ/50Ω	●	●
基础功能	触发类型	33 余种	●	●
	测量统计	52 种	●	●
	波形搜索	波形搜索	边沿、脉宽、欠幅、斜率、周期 / 频率和占空比	
	模板触发	模板触发	●	●
	波形运算	波形运算	基本运算、数字滤波	
	智能标注	支持自动模式	●	●
高级功能	分段存储	分段存储	●	●
	电源分析	电源分析	●	●
	模板测试	模板测试	●	●
	环路分析	环路分析	●	●
	协议解码	27 余种	●	●
	上位机软件	MTA 软件	●	●

选配件



ZP1025SA 250M无源探头



ZP1050A 500M无源探头



150V/1500V高压差分探头



5A/30A电流探头



ZTMI致远仪器官方公众号