

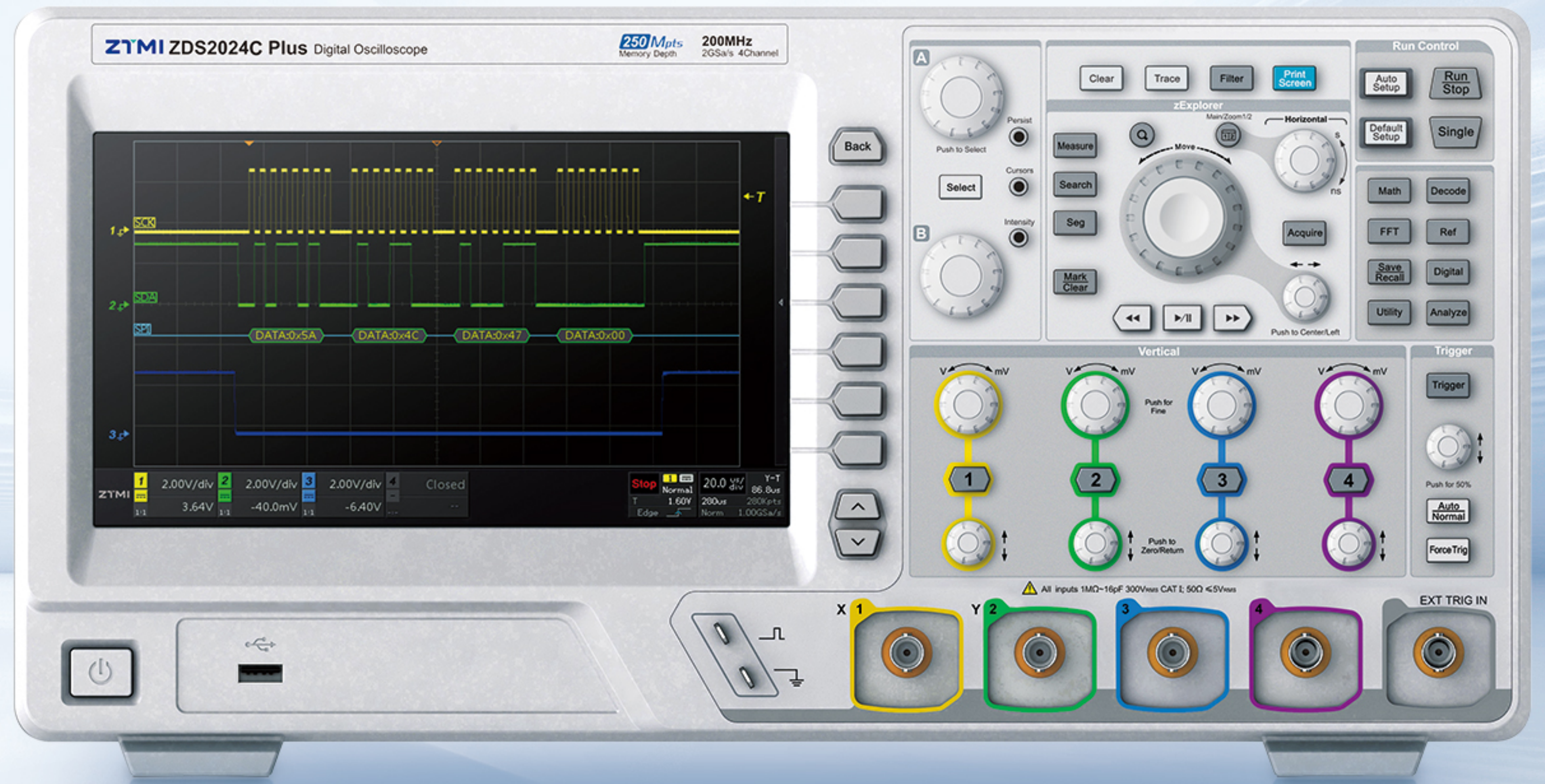


ZDS2024C Plus

通用研发型示波器

示波器被誉为电子工程师的眼睛，当前电子信息技术应用广泛，设备性能不断提升，电路信号越加复杂。一款性能优异的示波器对于研发而言必不可少。

ZDS2024C Plus 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。



250M
存储深度



150Kwfms
波形刷新率



低/高通
数字滤波器



21种
协议解码



4M
样本点FFT分析

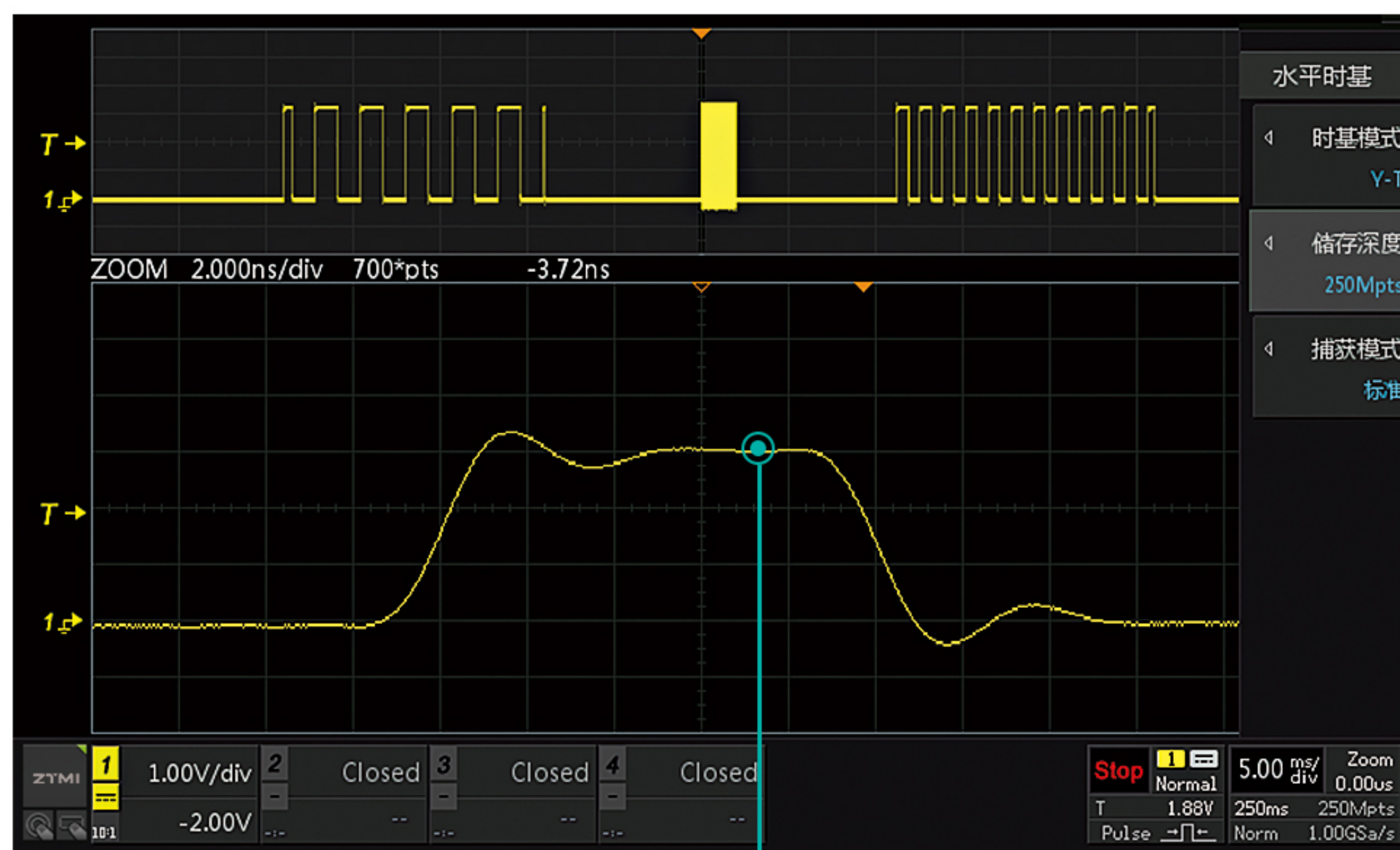


Touch
全触屏操作

250Mpts存储深度，捕获长时间波形不失真

存储深度=采样率×采样时间

如果存储深度不足，高采样率的情况下只能捕获一小段波形，ZDS2024C Plus标配250Mpts存储深度，保持1GSa/s采样率的情况下，依然可以捕获250ms波形。



250M存储深度下，采样率保持在1G，波形细节清晰可见



1.4M存储深度下，采样率降低到20M，波形已经完全失真

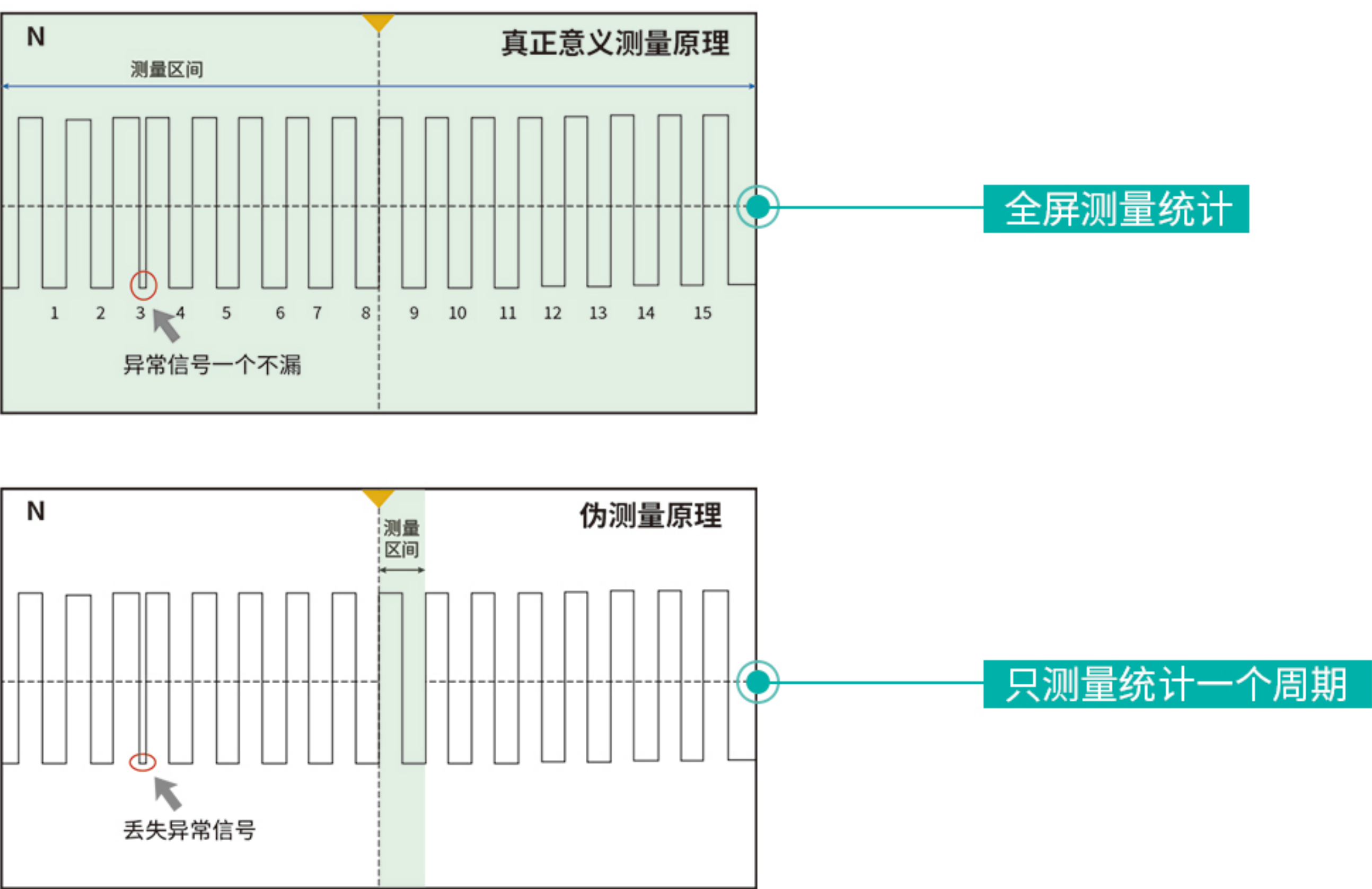
广州致远仪器有限公司

欢迎拨打全国服务热线
400-888-4005

更多详情请访问
www.zlgtmi.com

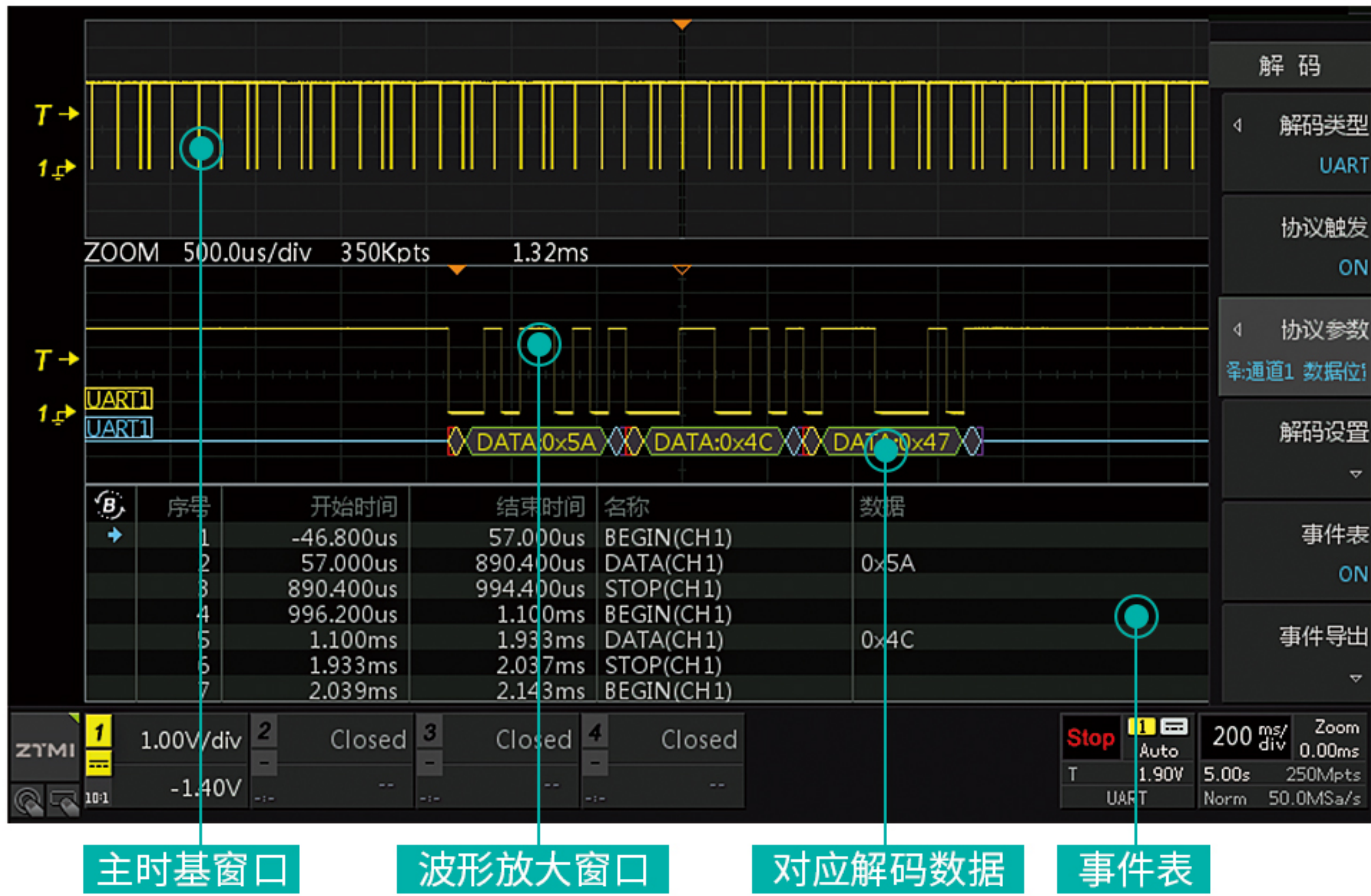
50 余种参数测量，快速判断信号异常

传统示波器测量统计功能仅抽取屏幕中间部分波形， ZDS2024C Plus可实现 52 种参数的全屏测量统计，自动计算参数的最大值、最小值、平均值、标准差，最多可同时显示 24 种参数。



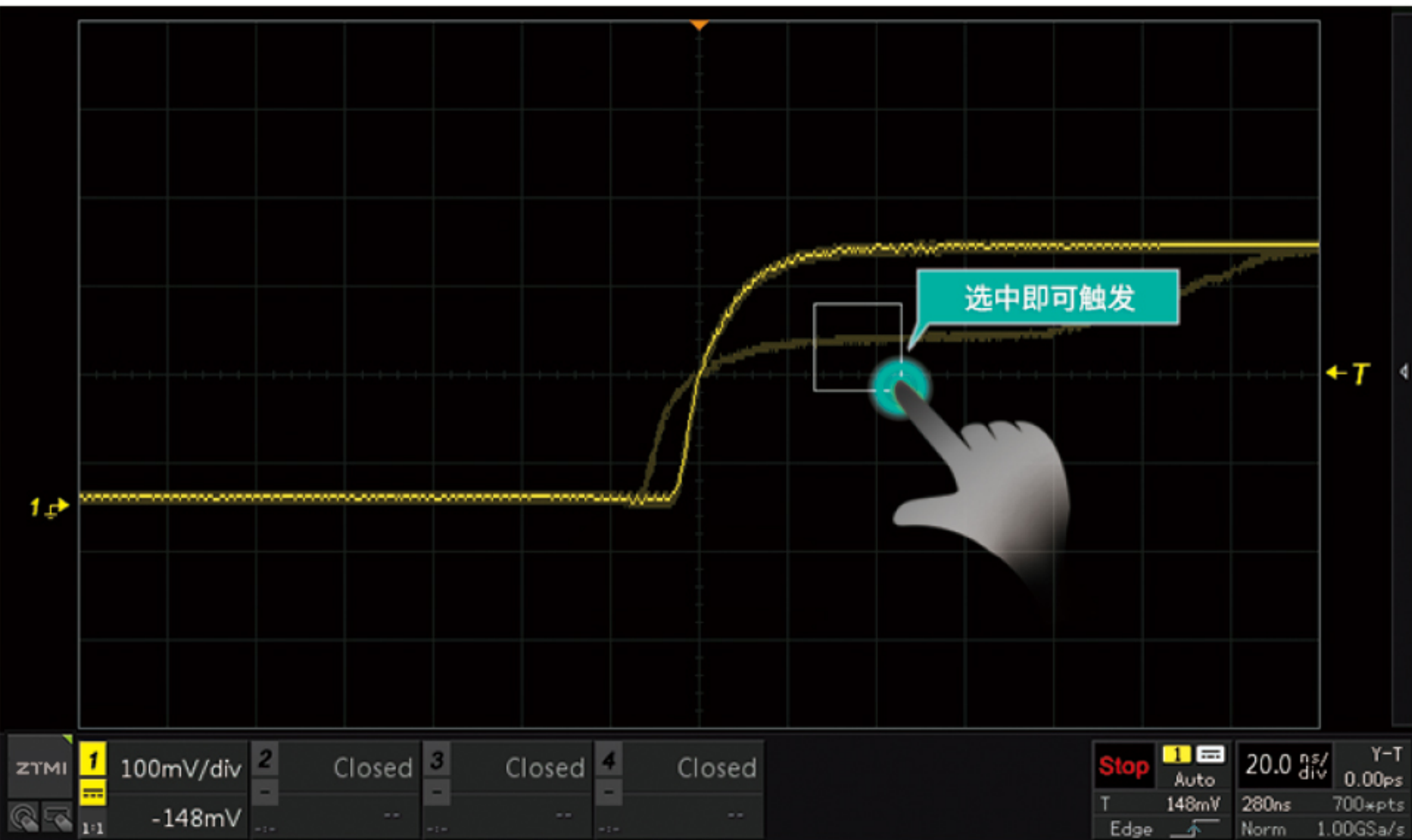
标配协议解码

ZDS2024C Plus示波器免费标配了21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。



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？ZDS2024C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。



参数表

参数类型	型号	ZDS2024C Plus
基本参数	模拟通道数量	4
	模拟带宽	200MHz
	最高实时采样率	2GSa/s
	波形刷新率	150Kwfms/s
基本分析功能	存储深度	250Mpts
	基本触发	11 种基本触发，21种协议触发
	模板触发	标配
高级分析功能	自动测量	52 种参数
	波形功能	分段存储、波形播放、波形搜索、波形智能标记
	波形运算	数学运算、FFT 分析、数字滤波器（低通、高通）
协议解码种类	上位机软件	标配
	通用协议	UART、SPI、I2C、USB1.1（USB2.0 全速）、PS/2
	汽车电子	CAN、CANFD、LIN、FlexRay
	智能硬件	SD_SPI、SD_SD、DALI、HDQ、Manchester、Diff-Manche、Miller
	传感器	DS18B20、DHT11、SHT11、Wiegand、1-Wire

选配件



1:1/10:1 250M 无源电压探头



10:1 500M 无源电压探头



5A/30A 电流探头



150V/1500V 高压差分探头



ZTMI致远仪器官方公众号