



## 高端逻辑分析仪

非凡的时序和协议分析能力，快速破解电路谜题

# 何谓“逻辑分析仪”



ZLG Logic

让您观察最真实的信号时序!

逻辑分析仪是一种类似于示波器的波形分析设备，能够连续不断地采集电路的逻辑电平，并通过存储和波形显示直观地呈现信号时序关系，帮助用户快速调试电路中存在的通信问题。

广州致远电子有限公司成立于2001年，十年来，一直致力于仪器、工控和电源技术的研究与应用。在电路设计与信号分析领域，致远不仅能提供丰富的产品与测试测量解决方案，更是相关国家标准的参与企业。

## 产品选型

| 产品系列                    | 旗舰型              |         |         | 深存储             |         |         |         |              |         |         |         |  |
|-------------------------|------------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|--|
| 外观                      |                  |         |         |                 |         |         |         |              |         |         |         |  |
| 产品型号                    | LAB7504          | LAB6052 | LAB6022 | LA2832A plus    | LA2832A | LA2532A | LA2232A | LA1832A plus | LA1832A | LA1532A | LA1232A |  |
| 存储容量 (bits)             | 2G               | 1G      | 1G      | 2G              | 1G      | 512M    | 256M    | 2G           | 1G      | 256M    | 32M     |  |
| 存储深度 (bits/CH)<br>(半通道) | 64M/128M         | 32M     | 32M     | 64M             | 32M     | 16M     | 8M      | 64M          | 32M     | 8M      | 1M      |  |
| 高速定时采样率                 | 5GHz             | --      | --      | --              | --      | --      | --      | --           | --      | --      | --      |  |
| 分段存储 (段数)               | --               | --      | --      | 65536           | 32768   | 16384   | 8192    | 65536        | 32768   | 8192    | 1024    |  |
| 最大定时采样率<br>(半通道)        | 500MHz/1GHz      | 500MHz  | 200MHz  | 200MHz          | 200MHz  | 200MHz  | 200MHz  | 100MHz       | 100MHz  | 100MHz  | 100MHz  |  |
| 最大状态采样率                 | 250MHz           | 250MHz  | 80MHz   | 80MHz           | 80MHz   | 80MHz   | 80MHz   | 30MHz        | 30MHz   | 30MHz   | 30MHz   |  |
| 频宽                      | 250MHz           | 250MHz  | 80MHz   | 80MHz           | 80MHz   | 80MHz   | 80MHz   | 30MHz        | 30MHz   | 30MHz   | 30MHz   |  |
| 输入通道                    | 34CH             | 32CH    | 32CH    | 32CH            | 32CH    | 32CH    | 32CH    | 32CH         | 32CH    | 32CH    | 32CH    |  |
| 记录模式                    | --               | --      | --      | 支持              | 支持      | 支持      | --      | 支持           | 支持      | --      | --      |  |
| 通道复用                    | 32CH/16CH        | --      | --      | 32CH/16CH/8CH   |         |         |         |              |         |         |         |  |
| 压缩存储                    | 支持               |         |         | 支持              |         |         |         |              |         |         |         |  |
| 频率计                     | 支持 2 路           |         |         | 支持 32 路         |         |         |         |              |         |         |         |  |
| 逻辑笔                     | 支持               |         |         | 支持 32 路         |         |         |         |              |         |         |         |  |
| 外部触发                    | 支持触发输出、输入        |         |         | 支持触发输出、输入       |         |         |         |              |         |         |         |  |
| 输入范围                    | -30V ~ +30V      |         |         | -30V ~ +30V     |         |         |         |              |         |         |         |  |
| 探头参数                    | 100KΩ/15pF       |         |         | 1MΩ/15pF        |         |         |         |              |         |         |         |  |
| 门限电压                    | -10 ~ +10V       |         |         | -6 ~ +6V        |         |         |         |              |         |         |         |  |
| 供电电源                    | DC 12V@2A (内正外负) |         |         | DC 5V@1A (内正外负) |         |         |         |              |         |         |         |  |

# 关键特性

LAB/LA 系列专业逻辑分析仪，可提供较佳的采样率、存储深度和协议分析能力，快速准确地分析和调试各种高速、低速数字信号，加快电路开发进度，从而缩短产品投放市场的周期。

## 采样率高达 1GHz

允许用户灵活设置，满足广泛的数字信号调试需求(采样率越高就能越准确的分析信号时序)。

1GHz 采样率，完美分析任何高速信号



高端FPGA



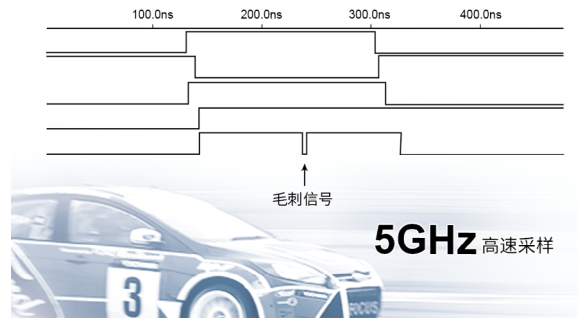
高端DSP



高端的CPU，一切都不在话下.....

## 支持高速采样模式

高达 5GHz 的采样率，准确捕获任何毛刺信号。



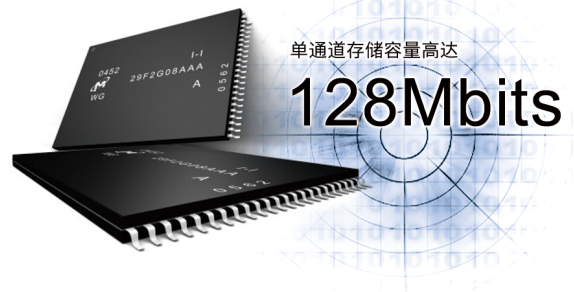
## 支持滤波功能

可有效滤除被测总线的毛刺干扰，让测量分析更准确。



## 大存储深度

单通道存储容量高达 128Mbits，且支持数据压缩存储 (Timing、State、Timing-State)，用户可根据实际被测信号不同进行灵活设置，进而记录更长时间波形。



## 丰富的逻辑通道

集成 32 个逻辑通道，附加 2 个同步时钟输入通道，同时开启 32 通道时采样率可达 500MHz，启用 16 通道时采样率可达 1GHz，可准确分析任何高速信号。



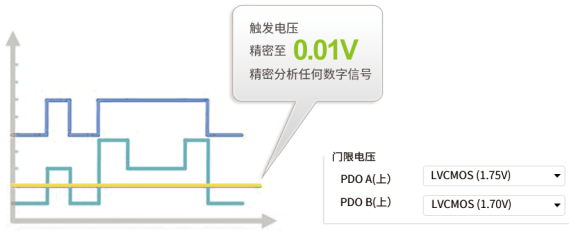
## 强大的触发功能

支持：立即触发、边沿触发、电平触发、数据触发、组合触发、延时触发、数据次数触发、协议触发、高级触发和可视触发，准确捕获感兴趣每种逻辑信号。



## 触发电压精确可调

允触发电压可精确调节，调节灵敏度为0.01V，准确分析广泛的数字信号。



## 强大的协议分析、解码功能

轻松调试USB、CAN、SPI、CF卡等40余种总线，且协议数据可导出为CSV文件，便于存档和通过第三方软件分析。



## 多种参数测量统计功能

通过添加标签（带自动吸附），即可轻松测量和统计任意两点之间的时间，频率，脉冲数量，占空比，脉宽等参数。



## 集多种仪器于一体



集多功能于一体，调试更方便



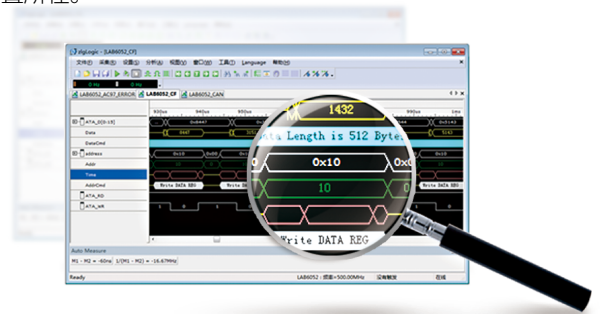
## 卓越的便携性

尺寸小，重量轻，方便出差携带，同时也能节省实验室存放空间。



## 波形搜索功能

强大的数据搜索功能，帮您快速定位出感兴趣数据的位置所在。



广州致远电子有限公司

更多详情请访问  
[www.zlg.cn](http://www.zlg.cn)

欢迎拨打全国服务热线  
**400-888-4005**



致远电子官方微信

★ 广州致远电子有限公司不就宣传册上提供的任何产品、服务或信息作出任何声明、保证或认可，所有销售产品和服务应受本公司具体的销售合同和条款约束。

VOL.004