



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”



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) (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 (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)。

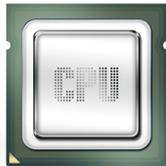
1GHz 采样率，完美分析任何高速信号



高端FPGA



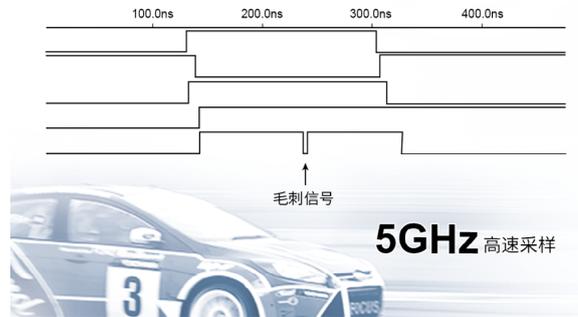
高端DSP



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。



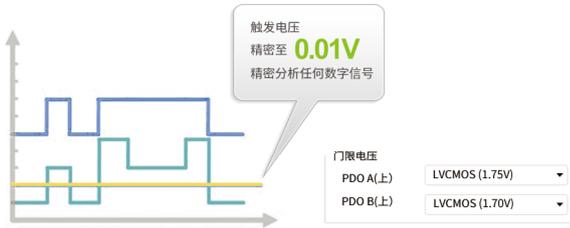
强大的触发功能

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。



广州致远电子股份有限公司

更多详情请访问
www.zlg.cn

欢迎拨打全国服务热线
400-888-4005



致远电子官方微信

★ 广州致远电子股份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受本公司具体的销售合同和条款约束。

VOL.004