

八通道脉冲触发延迟发生器

脉冲触发延迟发生器是莱森光学专门针对 LIBS 应用开发而成，八通道脉冲触发延迟控制器能够用于精确控制多路系统之间的延时，满足不同设备之间的同步控制需求，可根据用户需求任意设置两两通道间延时（正延时或负延时），延时可调范围宽，精度高。



莱森光学研发的脉冲延迟发生器由于高精度、低抖动、宽的延时范围非常适合激光时序控制、自动测试和高精度脉冲等领域应用，相比同类产品美国斯坦福 (SRS) DG535 中性价比高，是广大科研院所科学研究、工程应用中的理想选择。

主要技术指标

型号	LS-TIMER-TRI8
基准通道数(TO)	1 个
从通道数(T1-T8)	8
外部触发通道数(EXT)	1 个
外触发方式	上升沿触发
基准通道固有延时(TO EXT 之间延时)	10ns
从通道最小可调延时	10ns
从通道可调延时分辨率	10ns
各通道脉冲上升时间	3ns
各输出通道电压(基准通道和从通道)	5V
各输出通道阻抗(基准通道和从通道)	50Ω

外部触发通道电压 (EXT 电压) ^a	3.3V
延时抖动	160ps
自触发频率范围(自触发模式下 b)	1~5000 Hz
自触发频率分辨率(自触发模式下)	1 Hz
延时抖动时间	160ps
供电电压	DC 9~12V
控制方式	带按键液晶面板或上位机软件
通信接口	串口RS232

尺寸图 (单位: mm)

