

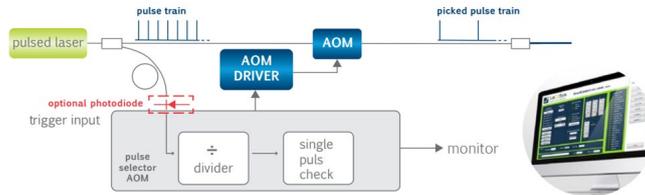
AOM脉冲选择器 (Pulse Picker)



产品描述:

SmartPicker系列 AOM激光脉冲选择器是一种理想的、使用方便、稳定性和灵敏度高的信号发生器。这款脉冲选择器为声光调制器产生低抖动同步控制信号。

一个完美调谐的软件, 结合最先进的微处理器, 允许轻松调整延迟, 脉冲宽度和控制参数。脉冲选择器能够处理高达 200MHz的信号。监测功能允许一个容易的控制的信号路径。可用的分频器范围允许输出重复率的宽调整范围。



通用参数:

-  优化超短脉冲激光系统
-  可调Trigger电平
-  SMA或内置PD探测器
-  脉冲完整性检查
-  延迟和脉宽的宽范围调节
-  输入频率可高达200MHz
-  输出频率可高达40MHz
-  门控制功能
-  全软件控制
-  单脉冲检查
-  完全配置PID和模糊控制器
-  两级漂移补偿
-  高速高分辨率

光学鉴频器(OFD)系统参数:

	STANDARD 标准版本	x-SERIES x-系列
触发器输入:	InGaAs Si SMA	InGaAs Si SMA
最低触发电平:	10mV@20MHz	10mV@20MHz
分隔器:	1...2047	1...16383
最大脉冲输入频率:	200MHz	200MHz
最大脉冲输出频率:	40MHz	100MHz
输出上升/下降时间:	<1.5ns	<1.5ns
输出电平:	TTL	TTL
脉冲宽度范围:	4ns ..1ms (0,25ns resolution)	3,8ns ...14ns(0,01ns resolution)
延迟范围:	12ns ..1ms	3,8ns14ns
电源电压:	24VDC	24VDC