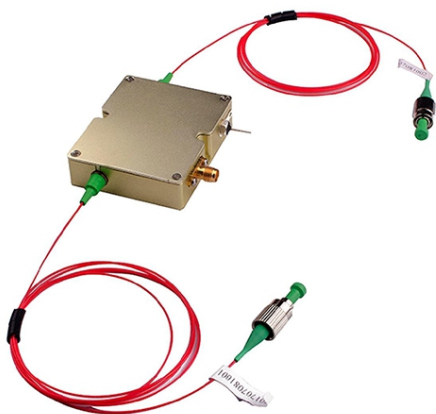


光纤耦合声光调制器（AOM）模块



产品介绍:

声光调制是利用声光效应将信息加载于光频载波上的一种物理过程，调制信号是以电信号(调幅)形式作用于电声换能器，通过电声转换器再将其转化为以电信号形式变化的超声场、当光波通过声光介质时，由于声光作用，使光载波受到调制而成为携带信息的强度调制波。

上海瀚宇提供的 CoAOM 系列光纤耦合声光调制器模块采用保偏光纤耦合输入输出，具有高脉冲关断比，模块尺寸小巧，集成射频（RF）驱动器，非常便于系统集成。

产品特点:

- 光纤传感
- 相干激光雷达
- 光脉冲产生
- 相干探测
- 其他科学研究

应用领域:

- 低插入损耗
- 高脉冲关断比
- 保偏光纤耦合输入输出
- 集成RF驱动器
- 尺寸小巧，高可靠性

**技术指标:**

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		CoAOM-1550-50-40-D CoAOM-1550-50-40-A		
中心波长	nm	1520	1550	1580
上升时间	ns	45	50	60
脉冲关断比 (消光比)	dB	45	50	-
光脉冲延时	ns	990	1000	1010
移频频率	MHz	40 (正移频)		
频率精度	Hz	< 40		
偏振		线偏振		
偏振消光比	dB	18	20	-
功率承受能力 (连续)	W	-	-	1
功率承受能力 (脉冲)	kW	-	-	1
驱动方式		TTL (数字) (CoAOM-1550-50-40-D) 模拟 (CoAOM-1550-50-40-A)		
工作电压	V	12		
输入输出光纤类型		PM1550-XP		
输入输出光纤长度	m	> 1		
输入输出光纤连接器		FC/APC, 慢轴对准		
规格尺寸	mm	70x50x17		

订货信息:

- CoAOM-1550-50-40-D-PM-FA
- CoAOM-1550-50-40-A-PM-FA
- FA: FC/APC